

## أسئلة استرشادية - الصف الثالث الثانوي العام

### الفلسفة وقضايا العصر

#### أولاً: الفلسفة التطبيقية

1. يقول (الدكتور أسامة الخولي) : "من أهم المتطلبات التي يمكن الالتزام بها: وجود معايير تكنولوجية تتطلب استخدام تكنولوجيا معينة للتحكم في الانبعاثات والتصريفات ( مثل : استخدام مداخن معينة، وأساليب غسل بالذات للإقلال من انبعاث الغازات)".  
يُعد القول السابق مقترح للحفاظ على البيئة وحماية حقوق الأجيال المقبلة من خلال.....

○ سن تشريعات لحماية البيئة وتنفيذها.

○ الاهتمام بالتربية البيئية في المناهج المختلفة.

○ وضع جزاءات رادعة للمخالفين.

○ اعتماد تقنية تحد من التأثيرات على البيئة.

2. "يقوم بعض الصيادين باقتناص آخر الحيتان من المحيط، وآخر النمر من الغابة، وفي النهاية آخر الأفيال البرية من السهول الأفريقية..."  
يعبر ذلك عن أحد مراحل تعامل الإنسان مع البيئة وهي مرحلة ....

○ القهر والاستبداد.

○ التقديس والتأليه.

○ التفسير والتوظيف.

○ الاحترام والصون.

3. "هناك رسوم بيانية تُظهر أن الأرض تصبح أكثر دفئاً، ربما بسبب كل هذا الكربون الجديد الذي نضخه في الهواء عبر حرق الوقود الحفري، وهذا يؤثر سلبيًا على الجزر مثل : جزيرة سيشل".

الدراسة السابقة تعد نقدًا ل ....

○ محاولة الإنسان لفهم الطبيعة.

○ العبث بمقدرات الطبيعة.

○ الحفاظ على الحياة البرية.

○ احترام الإنسان للبيئة.

4. يقول (أسامة الخولي) : "هناك اليوم أعداد متزايدة من مؤسسات التمويل تشترط الالتزام بمتطلبات بيئية معينة كشرط أساسي لتقديم التمويل في المشروعات التنموية"  
القول السابق يعد مثلاً على أحد مداخل حماية البيئة وهو ....

○ أصحاب القرار.

○ الثقافة البيئية.

○ الفاعلين الاقتصاديين.

○ المنظمات الحكومية.

5. "تخصصت أجهزة ومؤسسات وطنية في كثير من دول العالم برسم سياسات لحماية البيئة منها وكالة (EPA) التي تأسست في الولايات المتحدة استجابة لإلحاح من المواطنين بضرورة وضع خطة واحدة على مستوى الدولة لحماية البيئة..."  
نستخلص من ذلك أن حماية البيئة من الأخطار تتحقق من خلال.....

○ إصدار تشريعات تصدر حق الإنسان في التصرف.

○ تحجيم الاتفاقيات المحلية والدولية.

○ إدراك الأفراد لخطورة المشكلة وأثارها.

○ التوسع في استغلال الثروات الطبيعية.

6. "العدالة تتطلب أن نخضع أعمالنا لقاعدة ، وأن تكون تلك القاعدة هي نفسها لكل من يوضعون بنفس الموقف، فالكائنات الحية متساوون لهم قيمة وكرامة وعدم المساس بحقوقهم بنفس قيمة البشر..."

تجسد العبارة السابقة رأي .....

(أ) "هانز يوناس".

(ب) "دانيال كالاهان".

(ج) "توم ريجان".

(د) "ألدو ليوبولد".

7. "الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويتخذ منه مقومات حياته من غذاء وكساء ودواء ومأوى ويمارس فيه علاقاته مع أقرانه من بني البشر " . يشير ذلك إلي.....

○ مجموعة الأشياء والظواهر المحيطة بالفرد.

○ المكان الذي ينزل به الكائن الحي.

○ الفرع الذي يهتم بدراسة البيئة ومشكلاتها.

○ المنزل الذي يتخذه الإنسان مقام.

8. "ما لسنا نحن لا نستطيع أن نكونه ما نحن عليه إلا أن نكونه دع كل شيء يكون ما هو عليه فسيكون السلام"

نستنتج من المقولة السابقة ما يعبر عن فكر.....

○ "هانز يوناس".

○ "لاؤتسي".

○ "بيتر سنجر".

○ "دانيال كالاها".

9. "أن المياه الملوثة وارتفاع الحرارة أو انخفاضها، وعدم النظافة داخل البيت وخارجه تؤدي إلى انتشار الفيروسات والجراثيم، ومن ثم الإصابة بأمراض الجهاز الهضمي والتنفسي" يمثل ما سبق أحد اهتمامات.....

○ "لاؤتسي".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "علي بن رضوان".

○ "آرني نايس".

10. "من المسببات الفيزيائية لحدوث الاختلال في النظام البيئي، التعرض لمستوي عال من الموجات الصوتية عالية الشدة وهي تمثل خطورة كبيرة علي القدرات السمعية للكائنات الحية، مما يستدعي قرارات حاسمة لمواجهة ذلك" المقولة السابقة توضح دور.....

○ المنظمات غير الحكومية في حماية البيئة.

○ سن التشريعات الملزمة والحرص علي تنفيذها.

○ الاستعانة بالشركات المتخصصة في حماية البيئة.

○ تخصيص جزء من الموارد لحماية البيئة.

11. "تعاضد المعرفة والحرية أدي إلي تغير العقل الإنساني بحيث قام الإنسان بممارسات شكلت إرهاباً متنامياً للطبيعة والبيئة بل وإرهاباً للإنسان نفسه".

الإقرار السابق يعطي مثلاً علي علاقة الإنسان بالبيئة في مرحلة.....

○ القهر والاستبداد.

○ الاحترام والصون.

○ التفسير والتوظيف.

○ التقديس والتأليه.

12. يقول (جون باسمور) : "إننا نحتاج إلي ميثافيزيقا جديدة, ليس مؤسسة علي مركزية الذات الإنسانية... فهي تساعدنا في أن نفكر في الطبيعة كشيء ما يعتبر الإنسان جزءًا منه وليس مغتربًا عنه"

يدلل القول السابق علي رؤية .....

○ "دانيال كالاهاان".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "بيتر سنجر".

○ "لاؤتسي".

13. "لم تعد الكائنات الحية قادرة علي المكافحة من أجل حفظ نصيبها في المسكن والبيئة, فلقد أصبح الإنسان العبقري والمخترع حرًا في تحقيق احتياجات اللحظة, ولم يعد يفكر في المستقبل التكافلي"

العبرة السابقة تخالف رأي.....

○ "أرسطو".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "علي بن رضوان".

○ "دانيال كالاهاان".

14. "تضغط الحكومات الجديدة في أمريكا الجنوبية من أجل التنمية الاقتصادية والتي لا يمكن أن تأتي إلا علي حساب غابات الأمازون, والتي تعد موطن نصف الأنواع الحية علي ظهر الأرض"

نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تدل علي.....

○ اختلال التوازن الطبيعي للبيئة.

○ احترام الإنسان للبيئة.

○ الحفاظ علي الحياة البرية.

○ محاولة الإنسان لفهم البيئة.

15. يقول (الدكتور أسامة الخولي) : "عملية تهدف إلي إيجاد وعي وطني بأهمية البيئة بالنسبة لمتطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية والثقافية, بحيث تؤدي إلي إشراك السكان كافة, طوعًا لا كرهًا, تهدف إلي إيجاد وعي بأهمية التكامل البيئي في العالم المعاصر"

يعد القول السابق تبريرًا لدور وأهمية....

○ غياب التشريعات لحماية البيئة.

○ إعداد برامج التربية البيئية.

○ غياب دور الإعلام البيئي.

○ التخلص من المخلفات بطرق بدائية.

16. "الاهتمام بدراسة المجتمع الحضري والبدوي وتحديد أوجه الشبه والاختلاف بين

المجتمعين في جميع الجوانب الحرفية, والتعليمية والاقتصادية"

العبرة السابقة تمثل أحد اهتمامات...

○ "ابن رضوان".

○ "لاؤتسي".

○ "آرني نايس".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

17. "يجب علينا أن نحمي موطن الباندا والشمبانزي حتي يمكننا أن نعيش بحرية وفقًا

لقوانينها الخاصة"

يمثل ما سبق أحد اهتمامات منظمة.....

○ العالمية لحماية الأحياء البحرية.

○ السلام الأخضر.

○ العالمية لحقوق الحيوانات البرية.

○ اليونسكو.

18. "لا ضرر ولا ضرار" هذا المبدأ يوضح أن الإنسان بما يملكه أو يستخدمه يجب ألا

يسهم في الإضرار بالآخرين.

يُعد المبدأ السابق مثالاً لمرحلة.....

○ القهر والاستبداد.

○ التفسير والتوظيف.

○ الاحترام والصون.

○ التقديس والتأليه.

19. "الصادق يوحد الطبيعة بالإنسان ويساوي بين جميع الأشياء فلا تقاهر بين الطبيعة

والإنسان"

العبرة تُعطي مثالاً لفكر الفيلسوف.....

○ "بيتر سنجر".

○ "لاؤتسي".

○ "توم ريجان".

○ "هانز يوناس".

20. انطلاقاً من مبدأ الإحساس يقول (برنارد . إي رولين) : "أن المجتمع الذي يقتل ويأكل بلايين الحيوانات, ويعتمد اقتصادياً علي استغلالها كدعامة أساسية للثروة لا يستند إلي أية أسس أخلاقية.... لأن الحيوانات يمكن أن تعاني وتشعر بالألم والخوف والقلق والوحدة" الموقف السابق ينسجم مع موقف .....

○ "آرني نايس".

○ "هانز يوناس".

○ "بيتر سنجر".

○ "دانيال كالاها".

21. "خلال القرن التاسع عشر اختفي حوالي 45 نوعاً من الحيوانات بعضها بالوطن العربي مثل : الفهد الآسيوي وبعضها بالمغرب العربي مثل : دب الجبال الأطلسي وذلك لملاحقتها بالشباك والأسلحة المتقدمة النارية" نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تدل علي....

○ احترام الإنسان للبيئة.

○ محاولة الإنسان لفهم البيئة.

○ الحفاظ علي الحياة البرية.

○ اختلال التوازن الطبيعي للبيئة.

22. يقول (الدكتور أحمد السيد) : "إنها عملية إعداد الإنسان للتفاعل الناجح مع بيئته بما تشمله من موارد مختلفة, ويتطلب هذا الإعداد إكسابه المعرفة البيئية التي تساعد علي فهم العلاقات المتبادلة بين الإنسان وعناصر بيئته" نستخلص من العبارة السابقة إحدى الاستراتيجيات المستخدمة في حماية البيئة مستقبلاً وهي....

○ تشجيع البحث العلمي.

○ التربية والثقافة البيئية.

○ إصدار تشريعات لحماية البيئة.

○ الحد من التوازن البيئي.

23. "منظمة ثولي اهتماماً خاصاً بالحفاظ علي طبيعة الأشياء وتقف ضد عملية نقل ودفن النفايات الخطرة" يعبر ذلك عن أهداف منظمة ...

○ اليونسكو.

○ السلام الأخضر.

○ العالمية لحماية الحيوانات البرية.

○ العالمية لحماية الأحياء البحرية.

24. يقول (هابرماس) : "إن محاولة الإنسان الدائمة للسيطرة علي الطبيعة والاستفادة منها

جعله يحدث تحولات وتغيرات في وسائل التقنية التي تزيد من هذه السيطرة, فقد وفر

الإنسان...وسائل التقنية التي تجعل سيطرته علي الطبيعة أكثر فاعلية".

يدلل القول السابق علي إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة وهي.....

○ التقديس والتأليه.

○ القهر والاستبداد.

○ الصون والاحترام.

○ التفسير والتوظيف.

25. "ظل الإنسان يحلم منذ البداية بأن يتمكن من تغيير الأشياء وتشكيلها في صورة جديدة

بوسائل متعددة كانت بدائية ثم أصبحت علمية وتقنية"

العبارة تُعطي مثلاً لفكر الفيلسوف.....

○ بيتر سنجر.

○ لاؤتسي.

○ توم ريجان.

○ هانز يوناس.

26. "تمتلك الحيوانات في حد ذاتها حقوقاً خلقية, تتمثل في ألا تقتل, أو تؤذي أو توضع في

الأسر... وما دامت الحيوانات لها حقوق, فلا يمكن إخضاعها للتجريب إلا إذا أمكن أخذ موافقتها

أو أمكن أن نعطي نحن بالموافقة بالنيابة عنها"

العبارة السابقة توضح رأي الفيلسوف.....

○ "هانز يوناس".

○ "آرني نايس".

○ "دانيال كالاها".

○ "بيتر سنجر".

27. "إذا أردت أن تعرف الإنسان فانظر من يصاحب, فالطباع يُسرق بعضها من بعض,

نحن نأخذ من طباع بعضنا دون أن نشعر".

العبرة السابقة تشير إلي رأي (ابن خلدون) من حيث...

- ارتقاء الجنس البشري و حمايته للكائنات الأخرى.
- القيمة الذاتية للكائنات الأخرى.
- سمات الفرد انعكاس للبيئة المحيطة.
- مراعاة حقوق الكائنات الأخرى.

28. "العالم يقوم علي ترك الأمور لمجاريها ولا يمكن أن يدار العالم بالتدخل"

المقولة السابقة تكشف عن دعوة بعض المفكرين إلي ما يسمونه باللافعل ومنهم....

- "عبد الرحمن بن خلدون".
- "لاؤتسي".
- "ألدوليوبولد".
- "علي بن رضوان".

29. تقول (سناء أحمد الجبور) : "محاولة تصحيح المفاهيم الخاطئة ومنها... أن التنمية تؤدي

بطبيعتها إلي إهدار الموارد البيئية أو تلويث البيئة وهنا ينبغي الربط الإيجابي بين البيئة والتنمية المستدامة".

القول السابق يبرر ضرورة وأهمية....

- الدور التنويري للإعلام البيئي.
- غياب التشريعات الصارمة لحماية البيئة.
- التخلص من المخلفات بطرق بدائية.
- الاستغناء عن الشركات المتخصصة لحماية البيئة.

30. "تزايد استخدام الذرة في مختلف مجالات الحياة وخطورة التفجيرات النووية لما يترتب

عليها من الغبار الذي ينبعث من مواقع التفجير الذي يسقط إما بالاجاذبية أو الأمطار".

ينتج عن الممارسات السلوكية السابقة....

- حدوث تغيرات مناخية مفاجئة.
- المحافظة علي الغلاف الجوي.
- حماية الحيوانات البرية النادرة.
- الحفاظ علي مقدرات الطبيعة.

31. "توجد الاعتلالات الجسمية التي تصيب المصريين كالسرطان والاضطرابات العصبية

وشلل الأطفال وذلك بسبب الطبيعة المكائنية"

يعبر ذلك عن الفكر البيئي عند ...

○ "ابن خلدون".

○ "لاؤتسي".

○ "ابن رضوان".

○ "آرني نايس".

32. "التدخين يشارك بنسبة كبيرة في تلويث البيئة الخارجية, كما يعمل علي تدمير البيئة الداخلية للجسم, حيث أثبتت الدراسات أن 30% من حالات الإصابة بالسرطان يسببها التدخين" المقولة السابقة تعطل ضرورة الالتزام ب.....

○ تخصيص جزء من الموارد لشئون البيئة.

○ تشجيع البحث العلمي وجهود العلماء.

○ التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة.

○ تنمية الوعي البيئي عند الأفراد.

33. "حصرت المصانع الممارسات غير الحساسة تجاه البيئة, في: الحرق والتخلص من النفايات من الباب الخلفي, وتجميع المواد الخام دون التفكير في استبدالها؛ الأمر الذي أدى إلي ضرر بالغ علي الغابات".

تدل العبارة السابقة علي إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة, وهي....

○ الوعي والالتزام.

○ التدمير والتخريب.

○ التوضيح والاستفادة.

○ الخضوع والخنوع.

34. "لم نأت إلي الحياة بغتة ولا بالصدفة, الكون ممتد للغاية والأشياء عديدة للغاية ونحن بينهم, وماليس لنا أن نفعله لا نستطيع أن نفعله, وما يسعنا أن نفعله لا يسعنا إلا أن نفعله" المقولة السابقة تمثل فكر.....

○ "بيتر سنجر".

○ "ابن خلدون".

○ "لاؤتسي".

○ "ابن رضوان".

35. يقول "جودن أ. روبرت": "قبل أن تقدم التكنولوجيا الحديثة, فإنه يجب السماح بوجود مرحلة تقييمية نفحص فيها هذه التكنولوجيات ومدى توافقها مع البيئة...وفي المدى البعيد يجب أن يأتي مخزون الطاقة من المصادر المتجددة والمعتدلة بيئياً مثل الشمس والرياح والمياه"

## في الموارد الفلسفية

الدعوة التحذيرية السابقة توظف بنود ميثاق حقوق الأجيال المقبلة, وهو

○ منع الأضرار غير القابلة للعلاج والإصلاح.

○ عدم تلوث وتلف مظاهر البيئة الطبيعية.

○ تفعيل دور الحكومات والمنظمات غير الحكومية.

○ رقابة واعية للخلل الناجم عن التقدم العلمي.

36. "يتلوث غذاء الإنسان أحياناً بمواد مشعة نتيجة لتساقط الغبار الذري علي النباتات والتربة الزراعية, حيث تدخل المواد المشعة إلي بناء جسم النبات وتنتقل عبر السلاسل الغذائية إلي الحيوان والإنسان"

نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تدل علي....

○ استنزاف الموارد البشرية وغير البشرية.

○ القضاء علي التنوع في البيئة.

○ هدر وتبديد الموارد والخامات الصناعية.

○ إهمال استصلاح واستغلال البيئة الصحراوية.

37. يعرف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مفهوم "الإنتاج الأنظف" بأنه : "التطبيق المستمر لاستراتيجية بيئية وقائية علي العمليات والمنتجات بهدف تقليل الأضرار التي يتعرض لها البشر والبيئة. وفي عمليات الإنتاج يشمل الإنتاج الأنظف الحفاظ علي المواد الخام والطاقة, وعدم استخدام الخامات السامة, وخفض كميات السمية وجميع الانبعاثات والمخلفات أثناء عملية الإنتاج"

التعريف السابق يمثل إحدى الاستراتيجيات التي تستخدم لحماية البيئة من التلوث مستقبلاً من خلال....

○ اعتماد التربية البيئية في المناهج المدرسية.

○ مصادرة حق الدول في التطور العلمي.

○ تنمية وعي المواطنين بخطورة المشكلة البيئية.

○ مواجهة الأخطار التي تهدد توازنات البيئة.

38. "الاهتمام بكل المقومات الحضارية والتراثية التي يتمتع بها المجتمع ودراسة تأثيرها علي حياة الناس"

يعبر ذلك عن اهتمامات المفكر ...

○ "ابن رضوان".

○ "لاؤتسي".

○ "آرني نايس".

○ "ابن خلدون".

39. "يتم إلقاء النفايات الكيميائية للمصانع في الأنهار والبحيرات وغير ذلك من المجاري المائية, مما يشكل خطورة كبيرة علي الثروة المائية والكائنات الحية المائية مما يعرضها للانقراض"

نستنتج أنه يمكن حماية البيئة من الملوثات السابقة عن طريق.....

○ التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة.

○ التخلص من المخلفات بطرق بدائية.

○ الاهتمام ببرامج التربية البيئية.

○ تهميش دور المنظمات غير الحكومية.

40. في إطار المبادرة الرئاسية (اتحضر للأخضر) ظهرت بعض الدعوات للاهتمام بحملات التشجير التي لا تحتاج إلي سُقي لتكوين مصدات طبيعية للهواء المشبع بالتلوث البيئي.

تكشف الدعوات السابقة عن ضرورة....

○ احترام البيئة وصونها.

○ تقديس البيئة وتأييدها.

○ فرض هيمنة الإنسان علي البيئة.

○ استغلال البيئة واستنزافها.

41. يري "كانط": "إن الإنسان هو الموجود الوحيد علي الأرض الذي يمتلك الفهم, فهو بالتأكيد السيد الأعلي علي الطبيعة"

تعارض العبارة السابقة مع رأي.....

○ "ابن خلدون".

○ "دانيال كالاها".

○ "لاؤتسي".

○ "بيتر سنجر".

42. العالم الفسيولوجي "فريتزوننت": يؤكد علي مبدأ التعاون بين النباتات أقوى من مبدأ التنافس فلا يوجد صراع ضار بين النبات والحيوان, فالوعي سمة من سمات الكائنات الحية.

نستخلص من المقولة ما يوافق فكر الفيلسوف....

○ "آرني نايس".

○ "هانز يوناس".

○ "أدوليوبولد".

○ "بيتر سنجر".

43. اصطدام ناقلة النفط (توري كاينون) عام 1967م بالصخور والشعاب المرجانية الموجودة في الساحل البريطاني.

**الاصطدام السابق يؤدي إلى نتائج سلبية منها....**

○ حماية الحيوانات البرية النادرة.

○ التخلي عن استخدام المبيدات الكيميائية.

○ المحافظة علي الموارد والثروات الطبيعية.

○ التأثير الضار علي الكائنات المائية.

44. يعرف "بول تايلور" الثقافة الحيوية بأنها: "الجانب من أي ثقافة بشرية الذي من خلاله يتبرع وينظم البشر بيئة لأشياء حية ويستغلونها منهجياً من أجل المنفعة البشرية".

**تعريف "بول تايلور" السابق يمثل أحد الاستراتيجيات الداعية إلي....**

○ تنمية وعي المواطنين باستنزاف الطبيعة.

○ تحقيق توازن بين الإنسان والطبيعة.

○ مصادرة حق الدول في التطور العلمي.

○ تحقيق مطالب الإنسان في تسخير الطبيعة.

45. يؤكد (جاك إول): "على عدم قدرتنا على توقع نتائج يقينية عند تطبيق تكنولوجيا

الهندسة الوراثية فيقول: المغامرة الكبرى للهندسة الوراثية تواجه بعقبة عملاقة، فلا أحد باستطاعته الإجابة عن هذا السؤال (ما نوع الشخص الذي تريدون تخليقه؟) ... إننا نعرف كيف نتججه ، لكن لا نعرف من هو؟"

التخوف السابق يعكس التهديد الذي يشكله .....

○ الاستنساخ.

○ قيمة الحياة.

○ الجينوم البشري.

○ زراعة الأعضاء.

46. يرى (جاك تيسنار): "إن الهندسة الوراثية رفعت شعار التطهير الوراثي بدل شعار

التطهير العرقي ، وأصبحت تؤدي مهمتها بصمت، واعتماداً على مبررات يقبلها الجميع، أهمها السعي للقضاء على الأمراض الوراثية".

يعكس القول السابق أحد عواقب التحري الوراثي وهو ....

- الحتمية الجينية.
- التفرقة في المعاملة.
- اليوجينيا.
- التمييز على أسس جينية.

47. "ما هي الأمراض؟ وكيف تنتقل من جيل إلى آخر؟، ولماذا تظهر في بعض الناس دون غيرهم؟ وما درجة خطورتها؟ وكيف يمكن تجنبها؟"  
تمثل الإجابة على الأسئلة السابقة أحد تطبيقات .....

- الجينوم الوراثي.
- الاستنساخ البشري.
- زراعة الأعضاء.
- الإنجاب الاصطناعي.

48. "تقنية تقوم على استخراج البويضة ثم تخصيبها في أنبوبة اختبار من قبل حيوان منوي للزوج، وإعادتها بعد أيام قليلة إلى رحم الأم"  
يعبر ما سبق عن أحد تقنيات الإنجاب الاصطناعي وهو ....

- استئجار الأرحام.
- الإخصاب خارج الرحم.
- بنوك المنى.
- بنوك الأجنة.

49. لقد سمح قضاة إيطاليا للطبيب (أندريس فيز اليوس) "بتشريح جثث المحكوم عليهم بالإعدام وذلك دون أخذ السماح منهم شخصياً أو من ذويهم، هذا بدافع التعرف على طبيعة الجسم البشري..."

يخالف ذلك أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهي.....

- الموافقة.
- الأهلية.
- الفهم.
- الإفصاح.

50. "شاب مريض بالسرطان وفي حالة متوسطة، عرض الطبيب المعالج حالته الصحية عليه ونصحه أن يتم التدخل الجراحي لاستئصال الورم بدلاً من العلاج الكيميائي وفي انتظار رده حتى يباشر الطبيب عمله"

يبرر الموقف السابق ضرورة الالتزام بأحد معايير الأخلاقيات الطبية وهي.....

○ عدم إلحاق الأذى.

○ احترام الاستقلالية الفردية.

○ المساواة والعدل.

○ المنفعة.

51. "الطبيب عليه أن يلتزم بحدود مهاراته المهنية وأن يستعين بخبرة من هم أكفأ منه من

الأطباء في مناظرة وعلاج مريضه وذلك عند اللزوم " .

الموقف يعطي مثالاً لأحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهي....

○ المساواة والعدل.

○ منفعة المريض.

○ الاستقلالية الفردية.

○ تجنب الأذى.

52. "تعهدت الدولة المصرية بعمل تحاليل مجانية للمصريين للكشف عن الأمراض

ومكافحتها تحت شعار (حملة 100 مليون صحة)"

جهد الدولة السابق يوضح مفهوم أخلاقيات.....

○ البحث العلمي.

○ الطبيب.

○ السياسة الصحية.

○ العيادة.

53. "تناول المؤتمر العام لليونسكو الحديث عن المسائل الأخلاقية المتعلقة بالطب وعلم

الحياة في نطاق تطبيق التقنيات المرتبطة بها علي البشر "

يشير الموقف السابق إلي مفهوم الأخلاق.....

○ البيئية.

○ المهنية.

○ المثالية.

○ البيوتيقية.

54. يقول (Samuel Grovitz) : "يري معظم الباحثين أن الأخلاق البيولوجية

نشأت.... لأن المجتمع الطبي أراد أن يفرض الأمانة أو الاستقامة الأخلاقية علي الأبحاث

## في الموارد الفلسفية

الأمريكية المتعلقة بالشئون الإنسانية. فالأخلاق البيولوجية إذن هي فحص نقدي للأبعاد الأخلاقية للقرارات التي تُتخذ إزاء الشئون الإنسانية".

القول السابق يعطي مثلاً علي الطابع الفلسفي للفكر البيوتيني من حيث...

- إهمال الطابع العلمي والعملية الواقعي.
- مناقشة وترسيخ بعض القيم.
- استبعاد الفلاسفة من اللجان الأخلاقية.
- تنظيم الممارسة النظرية للعلم.

55. "عملية تستعمل فيها المعلومات الوراثية الموجودة بصورة سلاسل قاعدية في الحامض

النووي الريبوزي لتكوين سلاسل قاعدية متممة له مما ينتج عنه شخص مماثل".  
يعبر ذلك عن....

- الاستنساخ البشري.
- الجينوم الوراثي.
- الإنجاب الاصطناعي.
- زراعة الأعضاء.

56. أشار (داغوني) : "إلي أن نتيجة التطور في تقنيات الهندسة الوراثية هو محاولة الإبقاء

علي النوع بنفس الصفات وطرق التفكير مما يؤدي إلي القضاء علي فكرة التنوع"  
يحلل الموقف السابق أحد الآثار المترتبة علي الاستنساخ البشري وهي.....

- الحرمان من عائلة حقيقية.
- التعرض للشيخوخة المبكرة.
- التهديد بالفقر البيولوجي.
- تحويل الإنسان إلي كائن متنوع.

57. يقول (جون ويليامز) : "منذ إعلان حقوق المرضى في عام 1995م يري المرضى أن

التصرف في صحتهم من حقهم وينحصر دور الطبيب في إرشادهم ونصحهم".

نستخلص من القول السابق أي من عناصر الموافقة المستنيرة.....

- الموافقة.
- الفهم.
- الإفصاح.
- الطوعية.

58. " لقد أصبح الإنسان وجثته مصدرًا للأنسجة والمنتجات البشرية, بحيث أصبح من مصلحة الغير أن يكتسب حقوقًا علي تلك الأنسجة والمنتجات"  
نستخلص من العبارة السابقة إحدى القضايا الفلسفية الناجمة عن التقدم في مجال الطب.....

- موت الدماغ.
- الحالة النباتية.
- ماهية الإنسان.
- زراعة الأعضاء.

59. "في العام 1972م تم إجراء دراسات طبية علي المرضى وذلك مقابل وجبات ساخنة وفحوصات طبية مجانية والدفن للموتى من المرضى وكان يتغير طاقم العمل كل عام, ولا توجد بروتوكولات مكتوبة وتم حفظ السجلات بشكل سيء "

يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي, أخلاقيات.....

- البحث العلمي.
- العيادة.
- السياسة الصحية.
- الصحة العمومية.

60. يقول (الدكتور محمد عابد الجابري): "أن الإحراج الشديد الذي تتعرض له القيم الأخلاقية اليوم من جراء تقدم العلم في المجال البيولوجي والطبي والذي يقف وراء ما أسميناه ب "عودة الأخلاق" وهي عودة خاصة في ردود فعل بكيفية خاصة"

يشير القول السابق إلي مفهوم.....

- البيئة.
- المهنة.
- البيوتيقا.
- التفلسف.

61. لقد سعي (فان رونسلر بوتر) من خلال كتابه "جسر المستقبل" إلي إعادة الوصل بين العلم والأخلاق فوضع مصطلح (Bioethique) "بيوإتيقا" من خلال الجمع بين (Bios الحياة) و (Ethikos الأخلاق) وحدد له غاية أساسية هي إنشاء أخلاق تستخدم العلوم البيولوجية بهدف تحسين الوضع الإنساني.

الموقف السابق يدل علي العلاقة الوثيقة بين البيوتيقا ومبحث...

- الأنطولوجيا.

○ الأسيولوجيا.

○ الأستمولوجيا.

○ الميثودولوجيا.

62. نشر ت (شارلز جلويك) الذي يعمل في كلية الطب جامعة سنسناتي أنه تمكن من الكشف عن مجموعتين من الناس في إحدى البلدان يتحدد عمر كل منها وراثيًا، بحيث تعيش إحداها عمرًا أطول من سائر السكان وتعيش الأخرى عمرًا أقل. يعد ما توصل إليه (شارلز جلويك) بفضل تطبيقات.....

○ التنبؤ الوراثي.

○ الاستنساخ البشري.

○ الإنجاب الاصطناعي.

○ زراعة الأعضاء.

63. ينص الإعلان العالمي لحقوق الإنسان مادة (23) علي أنه: "كل شخص له الحق في العمل وله الحرية في اختياره بشروط عادلة كما أن له حق الحماية من البطالة" يعارض الموقف السابق أي من الآثار السلبية للجينوم البشري وهي.....

○ إعداد الأدوية الحاسمة للأمراض.

○ اضطراب حياة الإنسان.

○ إقصاء المهنيين بالأمراض الوراثية.

○ الإجهاد الانتقائي للأجنة.

64. "في حالات التدخل الجراحي أو شبه الجراحي يلزم الحصول علي إقرار كتابي مبني علي المعرفة وذلك من المريض أو من ينوب عنه".

نستخلص من العبارة السابقة أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهي.....

○ الإفصاح.

○ الطوعية.

○ الفهم.

○ الموافقة.

65. "شهد العالم لأول مرة الجدة البديلة وهي أول جدة تكون أما في نفس الوقت حيث

استطاعت ان تلد ثلاث توائم لابنتها "

يحلل الموقف السابق إحدى القضايا الفلسفية والأخلاقية في ميدان الطب وهي.....

○ استئجار الأرحام.

## في الموارد الفلسفية

○ بنوك المنى.

○ بنوك الأجنة.

○ الإخصاب خارج الرحم.

66. "قامت وزارة الصحة بإعداد بيانات لمعرفة عدد المستشفيات المتوفرة في كل مدينة وقرية وعدد الأحياء ومدى توافر المستلزمات الطبية وذلك لتقديم خدمة طبية منظمة ودقيقة" الحصر السابق يشير إلى أحد مستويات السياسة الصحية وهي.....

○ خطط العلاج.

○ الصحة العمومية.

○ توزيع الموارد الصحية.

○ منظومة العلاج.

67. يقول (الدكتور أحمد عبد الحليم) : "مشروع جديد هدفه الحفاظ على الجنس البشري وتوفير شروط استمراريته في الحياة بإجراء حوار بين القيم الإنسانية والعلوم البيولوجية بعد التهديد الذي مارسه علي مستقبل حياة البشرية" يتحقق القول السابق من خلال تطبيق أخلاقيات.....

○ الفرق الطبية.

○ الممارسة العملية.

○ الإنترنت.

○ البيوطبية.

68. يقول (هانز يوناس) في كتابه "مبدأ المسؤولية" : "أن الثورة العلمية التكنولوجية المعاصرة اتخذت توجهًا بيولوجيًا مذهبًا أصبح معه التقدم العلمي التكنولوجي يشكل خطرًا على الإنسانية مما يفرض فكرًا أخلاقيًا جديدًا يتمحور حول مبدأ المسؤولية" القول السابق يعطي مثالاً على الطابع الفلسفي للفكر البيوتيني من حيث.....

○ ترسيخ ومناقشة بعض القيم.

○ جوانبه العلمية والعملية الواقعية.

○ تنظيم الممارسة النظرية للعلم.

○ تشكيلة اللجان الأخلاقية من الفلاسفة.

69. "وسيلة اتخذها البعض لمنع ولادة طفل غير سليم, تكون حياته كلها عذابًا مريعًا له ولعائلته"

يدل ما سبق على....

○ توفير مخزون من الأنسجة والخلايا.

○ استنساخ بشري.

○ التنبؤ الوراثي.

○ إجهاض الأجنة.

70. "أفرزت تقنية التلقيح الاصطناعي مستجدات ومنها : تلقيح النطف الذكرية بالأنثوية, ثم

يتم حفظها واسترجاعها وقت الطلب"

نستخلص مما سبق إحدى المشكلات الفلسفية والأخلاقية في مجال الطب وهي...

○ بنوك الأجنة.

○ زرع الأعضاء.

○ بنوك المنى.

○ استئجار الأرحام.

71. "عندما يقوم الباحث بتوضيح المصطلحات الطبية ومعانيها للمريض قبل إجراء التجربة

المتعلقة بالبحث الذي يقوم به"

نستخلص من الموقف السابق أحد عناصر الموافقة المستنيرة.....

○ الأهلية.

○ الطوعية.

○ الفهم.

○ الموافقة.

72. يقول (ماجوري شو) : "إن القانون لا بد أن يتدخل ليمنع انتشار المادة الوراثية ذات الآثار

المؤذية والخطيرة, لمنع الخطر الوراثي بين العائلات مثلما يتدخل لمنع انتشار البكتيريا

المرضة".

يدعوا الموقف السابق إلي مواجهة أحد آثار الهندسة الوراثية وهي.....

○ الاستنساخ.

○ الجينوم البشري.

○ التمييز علي أسس جينية.

○ بنوك الأجنة.

73. "في أواخر الخمسينات أتى بأنتي عشر مريضًا بالسرطان في جامعة كولومبيا ومستشفى

مونتنقور وتعاطوا الكالسيوم المشع؛ وذلك لقياس نسبة امتصاص الإشعاع في الأنسجة البشرية "

يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات.....

## الموارد الفلسفية

○ السياسة الصحية.

○ العيادة.

○ البحث العلمي.

○ الصحة العمومية.

74. أشارت "الأبحاث العلمية" إلى أنه : "علي مستوى الممارسة اليومية لرسالة الطبيب

يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضى"

يوضح الموقف السابق أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة, وهو.....

○ العدل في ممارسة المهنة.

○ تجنب إلحاق الأذى للمريض.

○ احترام الاستقلالية الفردية.

○ رفع الضرر عن كاهل المريض.

75. يقول "دوكنز": "إن الجينات هي المسؤولة كامل المسؤولية عن صفات اجتماعية محورية

وعن الميل إلى العنف ويصعب علي التغيرات الواقعة في المحيط الاجتماعي أن تعدل منها".

يدلل القول السابق علي إحدى العواقب الأخلاقية للتحري الوراثي, وهي..

○ المميز علي أسس جينية.

○ الحتمية الجينية.

○ اليوجينيا.

○ التفرقة في المعاملة.

76. "استخدام التقنية البيولوجية من أجل استغلال الأجنة في أغراض البحث والعلاج لإيجاد

وتطوير علاج لكثير من الأمراض كألزهايمر والشلل الرعاش ومتلازمة دوان. كما ترتبط

تقنيات التشخيص التنبؤي بمشكلة سرية البيانات المتضمنة في الملفات الطبية وحماية الحياة

الخاصة للأفراد".

توظف العبارة السابقة اثنين من النتائج المترتبة علي استخدام تقنيات الهندسة الوراثية.

وهما.....

○ ممارسة عنصرية جديدة وقرصنة المعلومات الوراثية.

○ المعاناة من الشيخوخة المبكرة والتهديد بالانقراض.

○ ممارسة عنصرية جديدة والتهديد بالانقراض.

○ قرصنة المعلومات الوراثية والمعاناة من الشيخوخة المبكرة.

77. قرر أحد أعضاء مجلس النواب ترشيح نفسه لمجلس الشيوخ, وقبل إعلانه كعضو مجلس النواب يتلقي مكالمة هاتفية بسرقة سجلاته الطبية واكتشاف المعارضة بأنه يحمل جينًا يجعله مستهدفًا للإصابة "بالاكتئاب الهوسي"; ولذلك قرر عدم ترشيح نفسه.  
أي من الحلول المقترحة التالية تواجه التأثيرات السلبية للجينوم كما ورد في الموقف السابق.....

- الاستفادة المطلقة من أبحاث الهندسة الوراثية.
- إصدار قوانين تحد من التعقيم اليوجيني.
- إقرار قوانين لحظر نشر المعلومات الجينية.
- التمويل الكامل لمجالات الأبحاث البيولوجية.

78. تقول "ناهدة البقصي": "إعفاء الإنسان من مسؤولياته لعدم علمه بالنتائج المترتبة علي أفعاله في المواقف التي تواجهه, وهذا ينطبق علي الأطفال والأشخاص الذين لا يتمتعون بقدرات عقلية تمكنهم من الانتقال فكريًا من إدراك المواقف إلي معرفة النتائج المترتبة عليها".  
التقرير السابق يصدر حكمًا بضرورة مراعاة أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهي .....

- الفهم.
- الأهلية.
- الطوعية.
- الموافقة.

79. "تقنية طبية يتم فيها الحصول علي مَنِي الرجل والجمع بينه وبين بويضة زوجته, وبعد عملية الإخصاب يقوم الطبيب بإعادة الجنين في رحم الزوجة. وفي موضع آخر تقترح مراكز الإنجاب الطبي وضع حدّ لحفظ الأجنة تلافياً للصعوبات القانونية بتقديم استمارة للوالدين لتقرير ما يتعلق بمصير أجنتهما الفائضة "

تناقش العبارة اثنين من النتائج الأخلاقية المترتبة علي الثورة البيولوجية, وهما.....

- بنوك المَنِي وأطفال الأنابيب.
- قيمة الحياة واستنجاز الأرحام.
- استنجاز الأرحام وبنوك المَنِي.
- أطفال الأنابيب وقيمة الحياة.

80. في الأعوام 1932م – 1970م في عيادة صحة معهد تسكجي في الولايات المتحدة تم إجراء دراسة لمعرفة مدي تطور مرض الزهري فقط علي الرجال الأفارقة, لكن الأفراد

المشاركين لم يخبرهم أحد بأنهم لا يأخذون علاجًا فعالًا، ولا بطبيعة مرضهم، بل لم يعرفوا أنهم يسهمون في دراسة علمية.

يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات.....

- العيادة.
- السياسة الصحية.
- البحث العلمي.
- الصحة العمومية.

81. الخضوع لأصحاب القرار طريقة جري بها العمل عند اتخاذ قرارات لها علاقة بالأطفال والعاملين في بعض المؤسسات الطبية وتقتضي تطبيق قوانين وتعليمات من بيده القرار دون انتظار رأي أصحاب الشأن.

نستنتج من العبارة السابقة مخالفة أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة, وهي.....

- عدم إلحاق الأذى.
- المساواة والعدل.
- منفعة المريض.
- احترام الاستقلالية الفردية.

82. ظهر في القرن الماضي مفهوم علمي يُعرف "بالانتقاء الطبيعي" ينص علي أن الأفراد الذين لديهم صفات وراثية أفضل لديهم فرصة في البقاء علي قيد الحياة .

الموقف السابق يبرهن علي أحد مضامين التحري الوراثي, وهي..

- المساواة في المعاملة.
- اليوجينيا.
- التمييز علي أسس جينية.
- التفرقة في المعاملة.

83. استنساخ الإنسان لنفسه وإبقاء الجنين حيًا إلي أن يصل إلي سن معينة للاستفادة منه في علاج الأمراض. كما أدت دراسات علم الأحياء القادرة علي تمييز الأمراض الناتجة عن عيوب وراثية؛ وبناءً عليه يتم تشخيص صحة النسل المتوقعة.

تبرهن العبارة علي مشكلتين أخلاقيتين ناتجتين عن استخدام التقنيات الوراثية, وهما.....

- إجهاض الأجنة وراثيًا والتنبؤ الوراثي.
- تهديد الأجيال بالانقراض والتنبؤ الوراثي.
- توفير مخزون من الأعضاء والتنبؤ الوراثي.

○ توفير مخزون من الأعضاء وإجهاض الأجنة.

84. تكرار الدراسات في الهندسة الوراثية ينتج عنها ظهور جرثومة غريبة قد تتحول من جرثومة مسالمة إلى ميكروب خطير يؤدي إلى كارثة وبائية أو انتقال خلايا معينة قد تسبب أمراضاً وراثية لدي العاملين.

أي من الحلول المقترحة التالية تقوم بمواجهة إساءة استخدام الهندسة الوراثية في الموقف السابق.....

○ الفصل بين القرارات السياسية وأبحاث الجينوم.

○ وضع قوانين دولية للحد من تجارب الجينوم.

○ الاستمرارية في تنفيذ أبحاث الجينوم.

○ التمويل الكامل للأبحاث البيولوجية.

85. يجب تزويد المريض بمعلومات عن الأضرار أو الفوائد المترتبة علي إجراء طبي معين وإدراكه لهذه المعلومات؛ وبناءً عليه يقبل أو يرفض قرار علاجه بإرادته دون وجود مؤثرات أو ضغوط.

تبرر العبارة السابقة اثنين من عناصر الموافقة المستنيرة، وهما....

○ الأهلية والطوعية.

○ الإفصاح والفهم.

○ الإفصاح والطوعية.

○ الإفصاح والأهلية.

86. يقول "هانز يوناس": "ليس من الخطأ أن نسمح للمريض الذي يعاني من غيبوبة مستمرة أن يموت بكرامة... فلندع الطبيعة تأخذ مجراها"

القول السابق يناقش الخلاف حول أحد القضايا الناجمة عن الثورة البيولوجية في علم الطب، وهي.....

○ قيمة الحياة.

○ التحكم في الدماغ.

○ موت الدماغ.

○ زرع الأعضاء.

87. "لقد شُغل الفلاسفة والمفكرين بالاهتمام بفلسفة المهنة من خلال تقديم الدعم للجمعيات والنقابات المهنية التي تسهم بشكل فعال في تطوير مؤسسات المجتمع، وذلك بوضع لائحة للأخلاقيات المهنية"

نستخلص مما سبق دور الفلسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية وهو...

- تحديد الأسس والقواعد المحددة لأداء أعمال المؤسسة.
  - تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم الأساسية.
  - تحديد الخدمات التي يحتاجها المجتمع.
  - ضمان جودة العمل وجودة المنتج.
88. "أشارت أحد القواعد المهنية إلي أن تلقي الموظف لرشاوي وهدايا لتيسير أعمال غير قانونية وأن أي محاولة لابتزاز العميل تكون مخالفة لأخلاقيات المهنة "
- يثبت المبدأ السابق خطأ الموظف إذا.....

- التزام بالمواصفات والمقاييس الدولية.
  - استخدام المؤسسة لمصالح شخصية.
  - استخدام خامات مطابقة للمواصفات.
  - تجنب تضارب المصالح الشخصية.
89. "تنص إرشادات (EHS) الصحية علي تنفيذ استراتيجيات منع تسريب المركبات العضوية المتطايرة من معدات التشغيل والتحكم فيها من أجل الحفاظ علي سلامة البيئة"
- الإرشادات السابقة تدل علي أحد فوائد الالتزام بموائيق أخلاقيات المهنة وهي.....
- الالتزام بالمسئولية القانونية والاجتماعية.
  - تكوين صورة إيجابية عن المؤسسة.
  - تحسين مستوي الأداء.
  - الاستخدام الأمثل للموارد.

90. "أن من نتائج العمل تطوير قدرات الفرد الإبداعية, ومحاولة تحقيق النفع الذاتي والنفع المجتمعي المادي"

يتفق ذلك مع وجهة نظر الفيلسوف....

- "أفلاطون"
- "أدم سميث"
- "الفارابي"
- "جورج هيغل"

91. "علي الموظف العام أن يمنع من تلقاء نفسه عن القيام بأي نشاط يؤدي إلي تضارب حقيقي بين مصالحه الشخصية من جهة ومصالح أداء مهام وظيفته من جهة أخرى"

نستخلص من العبارة السابقة أحد آليات تحسين الوظيفة العامة وهي....

- تقدير الأداء الأخلاقي للموظفين المتميزين.
- تحسين النظام الرقابي المعمول به.
- سلوك الموظفين في الدرجات العليا كنموذج.
- غرس السلوك الأخلاقي والضمير الذاتي.

92. من أقوال (إميل دور كايم) : "البحث الخلفي ينبغي أن يبني علي ملاحظة عالمنا الذي نحيا فيه, فهو يجب أن يهتم بموضوعات دنيوية خالصة؛ لأن سكان الأرض لا يعينهم ما يقع خارجها"

المقولة السابقة تدافع عن دور الفلاسفة في...

- إكساب الأفراد قيم تتعارض مع عالمنا المعاصر.
- التمسك بالمثل العليا القائمة بالذهن.
- غرس سلوكيات تُصَدِّر مشاكل في المجتمع.
- استخلاص القيم العملية من حياة الأفراد.

93. "يسعي الفيلسوف إلي تحديد المبادئ التي تحرك الأفراد والدول : كالعدل والمساواة والحرية والنزاهة والشفافية بحيث تصبح مرجعيتها الثقافية أساساً قانونياً تستمد منه الدول قوانينها"

نستنتج مما سبق دور الفلسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية وهو ...

- تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم.
- تحديد الأسس والقواعد المحددة لأداء أعمال المؤسسة.
- وضع أسس ميثاق أخلاق المهنة.
- تحديد مبادئ الالتزام بالسلوك الوظيفي.

94. أشارت إحدى القواعد المهنية إلي أن "مخالفة الموظف لموعد حضوره لمقر المؤسسة سيترتب عليه عدم الالتزام بتقديم واجباته الوظيفية"

يثبت الموقف السابق خطأ الموظف إذا.....

- تجنب تضارب المصالح الشخصية.
- تجاوز أوقات العمل الرسمية.
- الالتزام بالموصفات والمقاييس المعيارية.
- استخدام خامت مطابقة للمواصفات.

الموارد الفلسفية

95. أكدت احدى الدراسات علي أن "رجل العلاقات العامة يهتم بمتابعة الاتصال المؤسسي الذي خطط له بإتقان مع استخدام الوسيلة المناسبة للتعامل مع الجمهور من أجل نجاح العمل المؤسسي"

يسعي الموقف السابق إلي تطبيق أيّ من فوائد ميثاق المهنة....

- تحسين مستوي الأداء.
- الالتزام بالمسئولية القانونية.
- الاستخدام الأمثل للموارد.
- الصورة الذهنية الإيجابية.

96. "لا يمكن أن تقوم مودة صادقة بين أصحاب المهن ما لم تقم العلاقة بينهم علي أساس المساعدة المتبادلة".

تؤيد العبارة السابقة معني العمل عند الفيلسوف....

- "أفلاطون".
- "الفارابي".
- "آدم سميث".
- "أرسطو".

97. "يتعرض الموظف العام للفصل أو الحبس عند تسريب معلومات أو وثائق ومستندات حصل أو أطلع عليها أثناء مهام وظيفته سواء كان ذلك كتابياً أو شفويًا أو إلكترونيًا حتي بعد انتهاء مدة خدمته".

نستخلص من العبارة السابقة إحدى آليات تحسين الوظيفة العامة....

- سلوك الموظفين في الدرجات العليا كنموذج.
- وضع جزاءات رادعة لمن يرتكب مخالفة.
- تقدير الأداء الأخلاقي للموظفين المتميزين.
- غرس السلوك الأخلاقي والضمير الذاتي.

98. "يجب علي رئيس العمل أن يحفز المرؤوسين علي تحسين أدائهم, ويكون قدوة حسنة لهم بالعمل علي الالتزام بالقوانين"

نستخلص من العبارة السابقة إحدى آليات تحسين الوظيفة العامة وهي....

- تقدير الأداء الأخلاقي للموظفين المتميزين.
- مراجعة التعليمات الإدارية القديمة.
- سلوك الموظفين في الدرجات العليا كنموذج.

- التحديد الواضح لسلطات الموظفين.
- 99. أشارت إحدى الدراسات إلي : "أن من مبادئ أخلاقيات المهنة عدم استخدام المعلومات لأجل منفعة شخصية والحفاظ علي سريتها داخل المؤسسة أو خارجها"  
لا ينطبق المبدأ السابق علي أي مما يلي...
  - مخالفة المصانع لموصفات صناعة المنتج.
  - إفصاح المعلم عن الاختبارات لبعض طلابه.
  - إفصاح التاجر للمشتري بعيوب المنتج.
  - مخالفة المدير المسئول لمواعيد العمل الرسمية.
- 100. "يضع الفيلسوف الأسس التي يركز عليها العمل والتعامل الإنساني : كالصدق, والوفاء والإخلاص وغيرها, فيعمل علي إبقائها في نفوس المهنيين ليتمكن كل فرد من أداء واجبات وحل مشكلات المجتمع"  
نستنتج مما سبق دور الفلسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية وهو.....
  - تحديد المرحلة التاريخية التي يمر بها المجتمع.
  - تحديد نوع الخدمات والمهن التي يحتاجها المجتمع.
  - تحديد مبادئ السلوك الوظيفي للأفراد.
  - تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم الأساسية.
- 101. أشار (مصطفى حجازي) : "أن وضع معايير أخلاقية للاتصال الخارجي الذي يعد حلقة الوصل بين المؤسسة والمجتمع المحيط بها من أجل تحقيق غايات ووظائف معينة تعمل علي تمكين ثقة متبادلة بين المؤسسة وبين جماهيرها".  
يبرهن الموقف السابق علي أي من فوائد ميثاق المهنة وهي....
  - تحسين مستوي الأداء.
  - الصورة الذهنية الإيجابية.
  - الالتزام بالمسئولية القانونية.
  - الاستخدام الأمثل للموارد.
- 102. يقول "زكي نجيب محمود" : "مهزلة المهازل أن يجلس الفيلسوف علي كرسيه وفي عقر داره مسنداً رأسه علي راحتيه زاعماً لنا ولنفسه أنه يفكر في حقيقة العالم"  
نستنتج من المقولة السابقة دور الفلسفة في...
  - تحديث المجتمع بما يناقض هويته.
  - مواكبة ظروف وخصائص المجتمع.

○ نقل الفكر الثقافي للمجتمعات الأخرى.

○ بحث عن ماهيات القيم المطلقة.

103. أشارت إحدى الدراسات إلي أن "من مبادئ أخلاقيات المهنة أداء العاملين داخل المؤسسة أعمالهم بنزاهة وحرص وشعور بالمسؤولية والاستقامة داخل نطاق العمل وعدم الاستفادة منها لتحقيق منافع شخصية"

أي من الأمثلة التالية لا يراعي مبادئ وأخلاقيات المهنة المشار إليها سابقاً؟.....

○ حرص المدير علي سلوكه القيادي كنموذج.

○ امتناع الطبيب عن ممارسة التدخين أمام مرضاه.

○ إفشاء الموظف أسرار شركته للعملاء المنافسين.

○ التزام رجل المرور بقوانين وقواعد المرور.

104. يقول "مصطفى محمود أبو بكر" : "لا يمكن بناء أخلاقيات وتفعيلها بعيداً عن دراسة بيئات ومجتمعات منظمات الأعمال, وما بها من أنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية وثقافية, وغيرها من أنظمة ذات علاقة تبادلية مع أخلاقيات العمل في المنظمات"

يبرهن القول السابق علي أن معايير أخلاق المهنة تستند إلي....

○ مراعاة ميول الفرد الشخصية وذاتيته.

○ استبعاد أشكال السلطات المختلفة.

○ الفصل بينها وبين الثقافة التي تمارس فيها.

○ فحص الثقافة السائدة قبل وضعها.

105. من أقوال "هنري توين" : "نكون معاً هذه هي العبارة , والبقاء معاً هو التقدم والعمل معاً هو النجاح".

المقولة السابقة تجعلنا نصدر حكماً بصحة فكر الفيلسوف....

○ "أفلاطون".

○ "الفارابي".

○ "ابن خلدون".

○ "أرسطو".

106. "التفاني في العمل غاية مهمة, ويجب علي العاملين ليس فقط أداء وظيفتهم, بل بذل مجهود مضاعف لزيادة الإنتاجية وإيجاد حلول لمشاكل العمل".

نستخلص من المبدأ السابق ضرورة الالتزام بإحدى الآليات الأخلاقية, وهي....

○ تفعيل النظام الرقابي في المنظمات.

- المحافظة علي رأس المال والممتلكات.
  - تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين.
  - الجزاء الرادع للموظفين المخالفين لقيم العمل.
107. يقول "عبد الرازق الدواي" : "الواقع أن التواصل والتبادل بين الثقافات, بصرف النظر عن مستويات رقيهما الراهن, أصبحوا ظاهرة عالمية موضوعية لم يعد بالإمكان تجاهلها, ولسنا في حاجة إلي التكرار بأن الفضل في ذلك يرجع إلي التطور المذهل والثورات المتلاحقة في مجالات الإعلام والتواصل".

**يوضح المقول السابق أحد عناصر الواجب المهني للفيلسوف, وهي...**

- رفض ثقافات المجتمعات الأخرى.
  - المزوجة بين ثقافات الحضارات.
  - نشاطه الفكري انعكاس لواقع مجتمعه.
  - رسم الهوية الوطنية لمجتمعه.
108. بعض الشخصيات تستغل المنصب العام للحصول علي الامتيازات الخاصة.
- الموقف السابق يعطي مثالاً لبعض النماذج التي لم تلتزم بأخلاقيات العمل ومنهم.....**
- المعلم الذي يتحرر من أهوائه عند تقدير الدرجات.
  - الموظف الذي يحافظ علي ممتلكات المؤسسة.
  - التاجر الذي يخادع ويضلل المشتري.
  - مدير المؤسسة الذي لم يتحل بالضمير الذاتي.
109. يقول "الدكتور صديق محمد عفيفي" : "بافتراض وجود قواعد عامة للسلوك الواجب علي المعلم اتباعها من الناحية الأخلاقية فمن الطبيعي أن هذه القواعد تترك مساحة كبيرة لتقدير المعلم فهو الذي يتخذ القرار بشأن ما هو أخلاقي أو غير أخلاقي في إطار هذه القواعد العامة"
- يدلل القول السابق علي أن معايير أخلاق المهنة تستند إلي....**

- الطابع الثقافي الذي تمارس فيه.
  - رفض جميع أشكال السلطات.
  - فحص الثقافة قبل وضع المعايير.
  - ميول الفرد الشخصية وواقعه.
110. لا قياس للإنسان أفضل من عمله.
- يمكن التعقيب علي المقولة السابقة بأن.....**
- ينبغي التوفيق بين المصلحة العامة والخاصة.

- جذور العبودية قائمة في الطبيعة.
- العمل الذهني امتياز للإنسان الحر.
- قيمة الإنسان تستمد من قيمة عمله.

111. نلاحظ عدم الجدية في العمل بين بعض العاملين ومبررهم لموقفهم وقلة العطاء انخفاض العائد المادي من العمل, ونسمع منهم القول الشائع: "علي قدر فلوسهم".  
في ضوء ما سبق نصدر حكمًا أنه من أجل تحسين الاعتبارات الأخلاقية في مجال الوظيفة العامة يجب أن نهتم ب....

- تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين والعاملين.
- وضع الجزاءات الرادعة للمخالفين لقيم العمل.
- تعزيز واحترام القيم الأخلاقية في العمل.
- تقدير السلوك القيادي كنموذج يُقتدى به.

112. في كتابه "كيف نفكر" يُعرف (جون ديوي) ذلك النمط من التفكير بأنه: "التمهل في إعطاء الأحكام وتعليقها لحين التحقق من الأمر"  
يرتبط التعريف السابق بأحد جوانب مفهوم التفلسف من حيث الاهتمام ب..

- ماهية الأفكار.
- العلل البعيدة.
- التفكير النقدي.
- الأسباب المباشرة.

113. يؤكد (باولوا فرايري): علي "أنها الفضيلة التي تعلمنا كيف نعيش مع من يختلف عنا, أنه يعلمنا عن طرق المختلف واحترامه"  
نستنتج من القول السابق قيمة.....

- الحرية الإنسانية.
- التسامح الفكري.
- الاستقلال الذاتي.
- البحث عن الحقيقة.

114. يقول (أفلاطون): "أن الفلسفة يجب أن تكون أسلوب في العيش وليس آلية من آليات التفكير"

المقولة السابقة تدل علي أهمية التفلسف في....

- جعل الإنسان في قلب الحياة موجهاً وناقداً.

- الافتقار للشجاعة والاستقلالية الفكرية.
  - الخضوع الأعمى للأفكار والمعتقدات البالية.
  - جعل الإنسان متفرجاً يتأثر ولا يؤثر.
115. يقول (جان بول سارتر): "أنني أسقطت حريتي علي الأشياء وحين أجد لها قيمة فهي ليست إلا انعكاساً لحريتي التي أراها فيها"
- تجسد المقولة طبيعة القيم....
- الذاتية الموضوعية.
  - الموضوعية المطلقة.
  - الذاتية المتغيرة.
  - المطلقة الثابتة.
116. "أن اللوحات المختلفة من زخارف نباتية وهندسية وكتابات عربية هي امتداد لإرث ضخم لبلاد المغرب والأندلس وعصارة لتلاقي فكري وثقافي"
- يجسد ذلك أحد القيم الفلسفية الأساسية وهي....
- الحرية.
  - الخير.
  - الجمال.
  - الحق.
117. من أقوال (كانط) : "العلم ينظم المعرفة أما الحكمة فتتظم الحياة".
- المقولة توضح دور التفلسف في....
- حل مشكلات المجتمع وتحقيق أهدافه.
  - الاستغراق في التأمل والنظر العقلي بعيداً عن الواقع.
  - الدعوة إلي الثبات والعنف الفكري.
  - قبول الجوانب الحياتية علي علاتها.
118. يقول (جون لوك) : "ليس في العقل شيء جديد إلا وقد سبق وجوده في الحس"
- تفسر المقولة السابقة مفهوم الحقيقة عند أصحاب نظرية.....
- التطابق.
  - الترابط.
  - البراجماتية.
  - المنفعة العملية.

119. يقول (كارل بوبر) : "أنني مع الجسارة العقلية قلبًا وقالبًا لا يمكن أن نكون جبناءً عقليًا، وفي نفس الوقت باحثين عن الحقيقة، فلا بد أن يتجاسر الباحث عن الحقيقة علي أن يصبح حكيمًا وعليه ألا يخشي أن يكون ثوريًا في مجال الفكر" يبرهن القول السابق علي أهمية....

- إنتاج عقول جامدة.
- قبول الأمور علي علاتها.
- التفكير عن طريق الغير.
- الشجاعة والصراحة الفكرية.

120. "قيمة تُعد بمثابة الموجه للفرد وتعمل كمعيار لما يدور في عقله وتحديد صحته وخطأه" يعبر ذلك عن أحد القيم الفلسفية الأساسية وهي....

- الحق.
- الخير.
- الجمال.
- الحرية.

121. يقول (هنتر ميد) : "يري أنصار النظرية الموضوعية في القيمة أن الخير كامن في موضوعات أو مواقف معينة وأنا نقدر هذه المواقف أو نرغب فيها نظرًا إلي ما فيها من جاذبية لنا"

نستخلص من القول السابق أن فلسفة القيم....

- تجعل الفرد قادر علي التعايش مع العولمة.
- منفصلة عن الواقع الفعلي لحياة الناس.
- تخالف معايير وثقافة المجتمع المنفق عليها.
- تبدأ من الحياة اليومية للناس.

122. "قيمة السيارة مرهونة بما تؤديه من خدمات؛ إذن قيمتها تختلف باختلاف حاجات الناس ومطالبهم"

المقولة تبرهن علي صحة رأي الفيلسوف...  
في الموارد الفلسفية

- "باروخ سبينوزا".
- "ماكس شيلر".
- "جورج مور".
- "أفلاطون".

123. "يملك الإنسان إرادته التي يقرر بها أن يفعل فعلاً معيناً أو يمتنع عنه, وهي موجهة لمراده, فإرادة الإنسان تكون دائماً قبل أن يفعل, فإذا أراد تحققت الأشياء في الواقع وإذا لم يرد لم تتحقق"

تصف العبارة العلاقة بين الحرية و....

- المسؤولية.
- القلق.
- الشعور.
- الضرورة.

124. يري (كانط) : "أن تلك القيمة موجودة لدي كل ذات ومتعلقة بالإرادة من جهة ومطلوب يسعى إليه كل كائن حر من أجل تحقيق السعادة من جهة أخرى".  
يعبر ذلك عن إحدى القيم الفلسفية الأساسية وهي....

- الجمال.
- الخير.
- الحق.
- الحرية.

125. يقول (كامل عبد السميع) : "إن بعض المفكرين يرون الفلسفة ترفاً عقلياً وتفكيراً في برج عاجي مقطوع الأسباب بواقع الحياة ومشكلات الجماهير"  
يخالف القول السابق دور الفلسفة في....

- اتصال القيم بالناحية الذاتية.
- ربط القيم بالحياة الاجتماعية.
- نشر قيم السلبية والاستكانة.
- فصل القيم عن الواقع الاجتماعي.

126. "قدرة الفرد علي استعراض الآراء المختلفة المتعلقة بموضوع ما ومناقشة الآراء المختلفة وتمحيصها لتحديد الصحيح وغير الصحيح وتمييز مواطن القوة والضعف بها"  
ترتبط العبارة السابقة بأحد جوانب مفهوم التفلسف من حيث الاهتمام ب....

- ماهية الأفكار.
- التفكير النقدي.
- العلل البعيدة.
- الأسباب المباشرة.

127. أشار (بنديتو كروتشه) : "نحن نعتزم أن نكافح من أجل الوصول إلي نظام فلسفي فكري يسعي إلي المعرفة الحقيقية ويواجه الخصوم بكل شجاعة ويكون أفضل من الأخوة الزائفة" يربط القول السابق بين التفلسف و....

- إنتاج عقول واعية.
- توحيد الآراء والأفكار.
- أسبقية الفعل علي النظر.
- أخذ الأمور علي علاتها.

128. "من الناس من ينشد العلم ومنهم من يطلب المال ومنهم من يلتمس السلطة أو يتطلع إلي الشهرة ومنهم من يجد الخير في حب وخدمة الآخرين" الموقف السابق يبرهن علي أن طبيعة القيم هي....

- شيء موضوعي.
- ثابتة مطلقة.
- وسيلة لتحقيق غاية معينة.
- كامنة في الفعل ذاته.

129. تقول "د. أميرة حلمي مطر" : "إن دعوة سقراط إلي التمسك بالعقل لم تكن دعوة إلي التأمل النظري؛ لأن ما يصبو إليه هو السلوك العملي". المقولة توضح أهمية التفلسف في....

- قبول الأمور علي علاتها دون نقد وفحص.
- الانشغال بقضايا ميتافيزيقة بعيدة عن الواقع.
- توثيق الصلة بين الإنسان وواقعه الاجتماعي.
- خلق إنسان عاجز عن التوافق مع واقعه الاجتماعي.

130. يقول "هنتر ميد" : "إذا كانت لدينا معادلة مثل  $s=ص$ , تليها معادلة  $ص=ع$ , فعندئذ يكون من الصواب أن نستنتج من ذلك أن  $س=ع$ . غير أننا نصل إلي هذه النتيجة دون أية معرفة لمعني الرموز أو قيمتها"

تصف المقولة السابقة إحدى نظريات الحقيقة, وهي نظرية.....

- التحقق الحسي.
- العائد النفعي.
- الانسجام والاتساق.
- الاتفاق الاجتماعي.

131. يقول "د. محمود حمدي زقزوق" : "الفلسفة تعتمد علي العقل الإنساني, وبناء الإنسان لا يتصور بدون عقل ومنها التأكيد علي دور العقل في المجتمع وتنميته يساعد علي بناء الإنسان المعاصر"

القول السابق يعطي مثلاً علي دور وأهمية التفلسف في إنتاج شخصيات تتسم ب...

- الإيجابية والفاعلية.
- الاستكانة واللامبالاة.
- السماحة وسعة الأفق.
- الاستقلالية وأحادية الفكر.

132. يقول "أرسطو" : "إن الحواس تترك النسبي, فهي تقف عند إدراك العوارض وهي الصورة الجزئية, أما المطلق يُترك للعقل فهو يسعى إلي أن يصل إلي الماهية والصورة الكلية" يكشف ما تحته خط عن طبيعة القيم باعتبارها....

- صور غائية مرتسمة في الذهن.
- وسيلة لتحقيق غايات أخرى.
- نسبية تختلف باختلاف الأفراد.
- واقعية متجسدة في الواقع.

133. يقول "كانط" : "شيئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام : السماء ذات النجوم من فوقي, والقانون الأخلاقي في داخلي".

يوظف ما تحته خط بحث "كانط" في القيم الأساسية من حيث....

- التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح
- الالتزام بالقواعد والقوانين العاصمة للذهن.
- ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.
- الصفات المشتركة المميزة للأشياء الجميلة.

134. أكدت "مني كشيك" : علي "ضرورة الانتقال بالقيم من مستوي التنظير إلي مستوي

التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع"

القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال....

- الفصل بينها وبين استشراف المستقبل.
- التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.
- الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش.

○ عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

135. يقول "الدكتور توفيق الطويل" : "إن الموقف الفلسفي يتسم بالتسامح وسعة الصدر لأنه يجعل الإنسان يقبل معتقدات غيره ولا يستخف بها متي وجد الأسباب التي تبررها".

**المقولة السابقة تشرح دور التفلسف في....**

- دعم التبعية الفكرية والتفكير عن طريق الغير.
- خلق إنسان يتصف بالتعصب والعنف الفكري.
- الاحترام والتقدير لتنوع الأفكار والاتجاهات.
- التشجيع علي الحوار بهدف التهكم والسخرية.

136. يري "هنترميد" : أن أعظم دور قام به مذهب الاحتمية هو اعتقاده الراسخ بأننا نحن الذين نصنع مصيرنا بأيدينا...

أنا سيد مصيري  
وربان سفينة نفسي

**القول السابق يفسر أحد القيم التي تكسبها الفلسفة للإنسان, وهي....**

- الوعي الكاشف عن الحقيقة.
- التخلص من أسر التبعية.
- القبول المتفهم لأفكار الآخرين.
- الفحص المتأنى للأراء المختلفة.

137. يقول "أفلاطون" : "إن رسالة الفلسفة ليست حكمة في ذاتها ولكنها مقترنة بالعمل لتغيير الحياة".

**المقولة السابقة تكشف عن أهمية التفلسف في....**

- التسليم بالأفكار والقيم البالية.
- دعم السلبية والاستكانة واللافعال.
- تنمية القدرات وتعديل السلوك الفردي.
- دعم العمل الذهني متجاوزًا الواقع.

138. يقول "وليم جيمس" : "إن التجربة هي التي تكشف عن المنفعة أو عدمها وهي محك

الحق والباطل ومعيار الخير والشر"

**المقولة تعطي مثالاً لمفهوم القيمة عن....**

- "شيلر".
- "أفلاطون".
- "سقراط".

○ "بروتاجوراس".

139. يقول "جبران خليل جبران": "كل الحقائق نسبية إلا حقيقة الجمال مطلقة".

يكشف ما تحته خط في القول السابق عن الجمال بنسبته إلي....

○ الأسباب الطبيعية الموضوعية.

○ الأسباب النفسية الواقعية.

○ الغاية المرتسمة في الذهن.

○ الأسباب الاجتماعية الموضوعية.

140. إن الشجرة حين تثبت تتجه في نموها شطر الضوء وتقيم علي هذا الاتجاه حتي يعوقها

عائق فتتحني وتميل وكذلك الحال بالنسبة للقيم فهي تضيئ الطريق.

المثال السابق يبرر أهمية القيم في أنها....

○ دراسة نظرية ترقد في بطون كتب المفكرين.

○ دراسة ذهنية خالصة بعيدة عن واقعنا.

○ نلزمنا بما ينبغي أن تكون عليه أفعالنا.

○ تعزز السلوكيات الخاصة والتصرفات النفعية.

في الموارد الفلسفية

## اسئلة استرشادية - الصف الثالث الثانوي العام

### الفلسفة وقضايا العصر

### ثانياً: المنطق التطبيقي

1. كل الأسماك تطير  
كل الصقور أسماك  
إذن ؛ كل الصقور تطير.  
يشير المثال السابق إلي ...
  - حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة.
  - حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة.
  - حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة.
  - حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة.
2. يقول (ابن سينا) : "الإنسان يقبل التعلم والفهم، والإنسان جسم، والحيوان مثله في الجسمية؛ ينتج عن ذلك أن الحيوان يقبل التعلم والفهم"  
القول السابق يجسد معني الاستقراء.....
  - التام.
  - الحدسي.
  - الناقص.
  - التمثيلي.
3. كل متقن الصنع محبوب ، كل جميل متقن الصنع ؛ لذا فإن كل جميل محبوب.  
يعكس المثال استدلالاً نتيجته.....
  - لا تلزم عن مقدماته.
  - أكبر من مقدماته.
  - تلزم عن مقدماته.
  - أصغر من مقدماته.

4. من أقوال (فرانسيس بيكون) : "لو بدأ الإنسان من المؤكدات لأنتهى إلى الشك، ولكنه لو

اكتفى بالبده من الشك لأنتهى إلى المؤكدات"

مقولة (فرانسيس بيكون) تدعوا إلى .....

○ أولية الجانب الهدمي.

○ أولية الجانب البنائي.

○ استبعاد الحالات السلبية.

○ إهمال الفرض العلمي.

5. من أقوال (الإمام الغزالي) : "يجب تصفح جزئيات كثيرة داخلية تحت معنى كلي واحد،

فإذا وجدت حكماً على تلك الجزئيات حكمت به على ذلك الكلي"

نستخلص من مقولة (الإمام الغزالي) أحد مناهج البحث وهو الاستقراء .

○ الناقص.

○ الحدسي.

○ الاحصائي.

○ التمثيلي.

6. يعرفه (بول ماي) : بأنه "ما يرغب السامع، إذا ما اعترف بمبادئ معينة تسمى

"المقدمات"، على قبول النتيجة، بحيث لا يكون المرء في حاجة إلى طلب "النتيجة" كما يفعل

أصحاب الجدل، وإنما تُفرض النتيجة بضرورة مطلقة"

يعكس القول السابق معني.....

○ الاستدلال.

○ التحليل.

○ النقد.

○ الاستقراء.

7. يقول (الحسن بن الهيثم) : "المنهج الوحيد لتحقيق صورة ما عن هذا الواقع الخارجي هو

المشاهدة الدقيقة المستمرة له"

القول السابق يمثل دليلاً على دور وأهمية.....

○ التجربة.

○ الفرض.

○ الملاحظة.

○ القانون.

8. كل بلد ضمت مراكز للعلم كانت موطننا للعلم، ومصر ضمت أقدم مراكز للعلم وأكثرها عددًا لذا ؛ فإن مصر موطنًا للعلم.

يعطي النص السابق مثال لحجة استنباطية تعتمد صحتها على أن....

- كذب مقدماتها يضعف نتيجتها.
  - صدق نتيجتها رغم كذب مقدماتها.
  - صدق مقدماتها يرجح صدق نتيجتها.
  - نتيجتها تلزم عن مقدمتها لزوم ضروري.
9. "الخفاش يصدر عند الطيران موجات فوق صوتية، ثم يلتقط انعكاسها من على أسطح الأشياء فلا يخطئ في التوجه في الظلام، وقد استخدم الإنسان هذا المبدأ في تصميم الرادار".
- يجسد ما سبق معني....

- الاستقراء التام.
  - الاستقراء الناقص.
  - الاستقراء الحدسي.
  - الاستدلال التمثيلي.
10. "تخمين أو تكهن يقدمه الباحث يربط بين الظاهرة والظواهر الأخرى التي تُعد علل حدوثها".

نستخلص مما سبق أحد مراحل الاستقراء التقليدي وهي مرحلة.....

- التفسير المؤقت.
  - الملاحظة العلمية.
  - التفسير النهائي.
  - التجربة العلمية.
11. يشير أحد الفلاسفة : إلي أن " العالم الحتمي تسيره قوانين ثابتة ، والعالم الحتمي لا توجد فيه حوادث تعصي تلك القوانين ، وإن وجدت حادثة تعصي تلك القوانين ؛ إذن القوانين كاذبة لأنها حينئذ لا تكون قوانين حتمية"

المقولة السابقة تبرر ما لجأ إليه (فرانسيس بيكون) في منهجه وهو.....

- الحالات الإيجابية المؤيدة للقانون.
- الحالات السلبية التي تتعارض مع القانون.
- التخلص من الأوهام الأربعة.
- خطوات البحث لتفسير الظاهرة.

12. كثير من أساتذة الجامعة طلاب علم ومال

نبيل أستاذ جامعي

ربما أن : يكون نبيل طالب علم ومال

نستخرج من المثال السابق حجة.....

○ استنباطية توصف بأنها صحيحة أو باطلة.

○ استقرائية عالية الرجحان.

○ استقرائية مقدماتها أساس حاسم لصحة النتيجة.

○ استنباطية نتیجتها تلزم ضرورياً عن مقدماتها.

13. "عندما يقوم شخص بالحكم علي اللبن غير النقي بأنه يسبب حمي التيفود , قياساً علي

الماء غير النقي الذي يسبب هذه الحمي " .

ما قام به ذلك الشخص يعبر عن.....

○ الاستدلال التمثيلي.

○ الحجة الاستنتاجية.

○ القضية المنطقية.

○ الاستنباط الرياضي.

14. "ارتفعت نسبة البطالة في الستينات من القرن الماضي نتيجة لزيادة الحروب علي

مستوي العالم وحدث هذا في السبعينات ولاحظنا هذ الوضع في عقد الثمانيات ؛ إذن ربما يتسبب

اتساع رقعة الحروب في العالم إلي تفاقم نسبة البطالة "

صدق نتيجة الحجة السابقة....

○ يقيني.

○ احتمالي.

○ قبلي.

○ صوري.

15. "كاد قاضي أن يصدر حكماً بإدانة متهم ما في قضية بعدما جمع أدلة كثيرة تدينه, ولكن

أخيراً أجل النطق بالحكم لظهور دليل علي عدم ارتكابه الجريمة"

موقف القاضي السابق يدلل علي أحد جوانب منهج (فرانسييس بيكون) العلمي..

○ الجانب الهدمي.

○ الحالات المؤيدة.

○ الجانب الإيجابي.

○ طريقة الاستبعاد.

16. "افترض (أرشميدس) إمكان وجود علاقة بين قوة دفع السائل وبين حجم السائل الذي يُغمر فيه , ثم برهن علي ذلك عندما قارن بين وزن الجسم في السائل وبين وزنه في الهواء" يكشف ذلك عن دور.....

○ التجربة المرتجلة.

○ الملاحظة.

○ التجربة العلمية.

○ التجربة السلبية.

17. "أراد عالم رياضي معرفة هل أن درجة زاويتي القاعدة في المثلث متساوي الساقين متساويتان أم لا ؟ فأقام البرهان علي مثالين ثم عمم الحكم علي جميع جزئيات المثلث متساوي الساقين ووضع القاعدة : (كل مثلث متساوي الساقين زاويتا القاعدة فيه متساويتان)" نستخلص من العبارة السابقة ما يتفق مع الاستقراء عند (أرسطو) وهو...

○ الاستنباط.

○ الاستقراء الناقص.

○ المماثلة الاستقرائية.

○ الاستقراء التام.

18. يقول (الدكتور زكي نجيب محمود) عن منهج (جابر بن حيان) : "أنه منهج اعتمد علي الاستنباط والاستقراء اعتماداً واعياً صريحاً , إلا أنه لا يجمع بينهما في عملية منهجية واحدة إذ يجعل لهذا موضعه ولهذا موضعه"

يؤكد الرأي السابق علي اعتماد (جابر بن حيان) علي منهج.....

○ القياس الأرسطي.

○ الاستقراء التمثيلي.

○ الاستقراء التام.

○ الاستقراء التجريبي.

19. "ارتفاع مستوي الفلق والاستثارة العصبية يؤدي إلي خفض الوظائف المعرفية" يدافع الموقف السابق عن أحد طرق (جون ستيوارت مل) وهي...

○ التلازم في التغير.

○ البواقي.

○ التلازم في الحضور.

- التلازم في الغياب.
20. يقول (كلود برنار) : عن التجربة "أنها تدخل في الطبيعة وإرغامها علي أن تتكشف , فالتجربة هي شرط موجه بفكرة سابقة"
- مقولة (كلود برنار) توظف الفرض العلمي علي أنه....
- تفسير نهائي للظاهرة موضع الدراسة.
- سابق ومثير للتجربة.
- آخر خطوة في المنهج العلمي المعاصر.
- لاحق وتابع للتجربة.
21. "الناقوس يدق متي اهتز في إناء به هواء , ويختفي صوته في فراغ الأناء من الهواء"
- نستخلص من العبارة السابقة أحد طرق (مل) وهي...
- الاتفاق.
- التلازم في الحضور والغياب.
- التلازم في التغيير.
- الاختلاف.
22. "عدم سقوط الإلكترونات داخل نواة الذرة لوجود السبب ذاته الذي يمنع الأرض من السقوط داخل الشمس"
- يوضح القول السابق معني...
- الحجة المنطقية.
- الاستدلال التمثيلي.
- القضية المنطقية.
- القانون العلمي.
23. "اعتمد منهجه العلمي علي استخراج القاعدة العامة من مفردات الوقائع والانطلاق من حوادث خاصة إلي حكم يشمل الظواهر المماثلة في جوهرها وظروفها".
- يجسد ما سبق منهج....
- "الحسن بن الهيثم".
- "جابر بن حيان".
- "جورج بول".
- "إيمانويل كانط".

24. "إذا افترض أحد العلماء اليوم أن كل جهاز في الجسم ينتج كمية الدم التي يحتاجها  
افتراضه من قبيل الادعاء , بينما توصل (هارفي) إلي أن القلب هو الجهاز الوحيد الذي يضخ  
الدم ويوزعه علي الجسم"

موقف العالم في فرضه يدل علي.....

○ تعارضه مع الحقائق العلمية.

○ يدل علي أمور مجردة.

○ تناقضه مع ذاته.

○ يمكن التحقق منه تجريباً.

25. "معرفة أنك أن دواء بعينه قد عالج كثيرين من مرض بالذات ثم أدركت وعمت أنه يعالج

غيرهم ممن يصابون بنفس المرض"

الموقف السابق نستخلص منه الاستعانة بمنهج...

○ يفتقر إلي القفزة الاستقرائية.

○ يبساعد علي التنبؤ بالحالات المماثلة.

○ يعتمد علي فحص كل حالات الظاهرة.

○ يفتقد إلي المعرفة الجديدة.

26. يقول (فرانسيس بيكون) : "إن الجزئيات والأمثلة أشبه بجيش كبير العدد مبعثر متفرق

مما قد يؤدي إلي تشتت الفكر واضطرابه"

مقولة (فرانسيس بيكون) تبرهن علي ضرورة استخدام إحدى خطوات الجانب الإيجابي من

منهجه , وهي...

○ الملاحظة وجمع البيانات.

○ تحليل القوائم.

○ ترتيب المعلومات.

○ التقويم والوصول للقانون.

27. كل طلاب العلم محبون للقراءة والاطلاع

حاملو المؤهلات العليا طلاب علم

إنن ؛ حاملو المؤهلات العليا محبون للقراءة والاطلاع

المثال السابق يكشف عن حجة استنباطية صحتها أو بطلانها يتوقف علي..

○ مطابقة قضاياها للواقع الخارجي.

○ كذب جميع قضاياها.

○ لزومية نتيجتها عن مقدماتها.

○ مطابقة الحجة للواقع الفعلي.

28. "يمكن الحكم علي صحة أو بطلان الحجة الاستنباطية ومعيار هذا الحكم أن تكون النتيجة

لازمة لزومًا منطقيًا عن المقدمات"

العبرة تكشف عن ضرورة...

○ مطابقة جميع قضاياها للواقع الخارجي.

○ وجود روابط منطقية بين نتيجتها ومقدماتها.

○ صدق قضاياها بشكل منفرد.

○ مطابقة مادة الحجة للواقع الفعلي.

29. "قد يطلب المعلم من طلابه رسم عدة مثلثات متنوعة , ثم يطلب منهم استخلاص

الخاصية المشتركة بين كل هذه الفئات ليصل إلي قانون عام"

المثال السابق يكشف عن حجة...

○ استقرائية النتيجة فيها قضية خاصة.

○ استقرائية النتيجة فيها أكبر من المقدمات.

○ استنباطية ننتقل فيها من العام إلي الخاص.

○ استنباطية النتيجة فيها لا تتجاوز المقدمات.

30. "قيام العالمين (آرثر كينلي) و (أوليفر هيفيسايد) بالعثور علي حل فيما يتعلق بإرسال

إشارات لاسلكية إلي (نيوفاوند لاند) استناداً علي اعتقادهما بوجود طبقة عاكسة في الغلاف

الجوي تعمل كالمرآة تعكس الإشارات اللاسلكية"

نستنتج مما تحته خط معني....

○ المماثلة.

○ الاستنباط.

○ القانون.

○ الحجة.

31. "أنتج البستان كمية كبيرة من التفاح غُلبت في صناديق وعندما فتحنا أحد تلك الصناديق

شاهدنا أنه ممتلئ بالتفاح الناضج الطازج وكان الحال هكذا عند ملاحظة الصندوقين الثاني

والثالث . فاستنتجنا أن كل التفاح المقتطف من هذا البستان ناضج وطازج"

صدق النتيجة في الحجة السابقة.....

○ يقيني.

○ احتمالي.

○ صوري.

○ قبلي.

32. من أقوال (توفيق الحكيم) : "الإنسان يولد نقيًا صافيًا , لكنه يضع السموم بيديه , ثم يبحث عن الترياق"

القول السابق يشير إلي أحد أو هام الجانب السلبي عند (بيكون) وهو.....

○ السوق.

○ المسرح.

○ الكهف.

○ الجنس.

33. "الباحث كمثل من يجلس في استرخاء ليستمع إلي قصة تُروى له , قد تُروى له من غموض , وقد تُروى له أجزاء منها , فهو لا يقوم بجهد من جانبه"  
نستخلص من الموقف السابق.....

○ إيجابية العالم في الواقع المحيط.

○ تحكم الباحث بالظواهر المحيطة به.

○ فاعلية الباحث للتحقق من صحة الفروض.

○ خضوع ومراقبة الباحث للطبيعة.

34. يري (كلود برنارد) : "أن استخدام الحدس ميل فطري لأن الفكرة السابقة كانت وستكون دائما وثبة يقوم بها العقل الذي يبحث عن حقيقة الأشياء".  
يجسد ذلك إحدى خطوات المنهج الاستقرائي...

○ التجربة.

○ الملاحظة.

○ القانون.

○ الفرض.

35. "اعتمد منهجه العلمي علي البحث المختبري , والاستقراء والاستنباط العلمي معًا بهدف دراسة الظواهر والوقوف علي الحقائق والبعد عن منهج التأمل العقيم المتقطع الصلة بالواقع  
المشاهد"

تشير العبارة إلي المنهج العلمي لدي...

○ "الحسن بن الهيثم".

○ "جابر بن حيان".

○ "فرانسيس بيكون".

○ "برتراند رسل".

36. "قد لا يتيسر للباحث ملاحظة كل فرد من أفراد ظاهرة ما في كل مكان وزمان , فيضطر

الباحث لملاحظة نماذج منها"

الموقف السابق يبرر استخدام العلماء للاستقراء....

○ الإحصائي.

○ التمثيلي.

○ الحدسي.

○ الناقص.

37. تقنين الشباب لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي يجعلهم يتمتعون بصحة نفسية وعقلية

جيدة, وهذا لوحظ من خلال مشاهدة عدة حالات فردية

المثال السابق يُصنف علي أنه حجة....

○ استقرائية تتجاوز نتيجتها ما ورد في مقدمتها.

○ استنباطية نتيجتها مساوية أو أصغر من مقدماتها.

○ استقرائية تصل إلي درجة كبيرة من اليقين.

○ استنباطية نتيجتها تلزم عن مقدماتها ضرورةً.

38. يري "جون ستيوارت مل" : "يجب علي العقل أن يقف في تفسير الطبيعة موقفاً محايداً

ما أمكن ذلك؛ لأنه سيزيف العلم لو أدخل عليه شيء من نفسه, ويجب أن ينحصر كل مجهوده في

الوقوف من الظواهر موقف المرأة المستوية تماماً "

تفسر المقولة أحد أنواع التجارب, وهي.....

○ العفوية.

○ السلبية.

○ الإيجابية.

○ الاستكشافية.

## في الحوار الفلسفة

39. يقول "جوناثان. سميث" : "إذا كان شيان متشابهين من ناحية ما, فهما متشابهان من

جميع النواحي, ويدعي هذا أيضاً بالتجانس, فمثلاً لكل من: كاش ونيمرود شعر أحمر, وكاش حاد

الطباع, إذن نيمرود أيضاً حاد الطباع".

يكشف القول السابق عن الاستقراء ودوره من حيث إنه شرح لأمر...

○ مألوف.

○ متناقض.

○ غامض.

○ متنافر.

40. "الحركة تلازم كل جسم حار"

المقولة تمثل إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهج "بيكون", وهي..

○ ترتيب البيانات.

○ تحليل البيانات.

○ جمع البيانات.

○ صياغة القانون.

41. يقول "هيجل": "الإحساسات والأفكار خَدَمَ لنا لا تأتي إلي أذهاننا إلا إذا احتجنا إليها".

يكشف القول السابق عن إحدى خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهي.....

○ التفسير النهائي.

○ المشاهدة الدقيقة.

○ الملاحظة المصطنعة.

○ الحكم المؤقت.

42. قد نبه "أرسطو": إلي "التأني والتريث في البحث, لكنه كان يقفز إلي نتائج كلية من

مقدمات تجريبية لا تبرر صدق النتائج"

موقف "أرسطو" يبرر لجوء العلماء إلي منهج الاستقراء....

○ الناقص نتيجته احتمالية الصدق.

○ التام نتيجته يقينية الصدق.

○ النتيجة فيه مساوية للمقدمات.

○ الإحصائي الفاحص لكل الجزئيات.

43. يقول "جابر بن حيان": "أول واجب أن تعمل وتُجري التجارب؛ لأن من لا يعمل

ويُجري التجارب لا يصل إلي أدنى مراتب الإتقان".

المقولة تصدر حكمًا بأهمية إحدى خطوات منهج "جابر بن حيان", وهي...

○ الفرض النظري الذي نبدأ به بحثنا.

○ الملاحظة المقننة للتحقق من صدق النتائج.

○ المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.

○ استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

44. يري "محمد عابد الجابري": "أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة موجّهة، هي الفرضية في شكلها التخميني، ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات"  
يدل القول السابق علي أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي، وهو....

○ يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.

○ يثير التناقض في بنية الظواهر.

○ يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.

○ ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

45. يقول "تريسي بويل": "قولك بأن زعمًا ما صادق يعني أنك تقول إن ما تم زعمه يقرر كيف تكون الأشياء واقعية".

**يصف القول السابق حجة...**

○ مقدماتها أساس حاسم لصدق النتيجة.

○ نتيجتها تلزم لزومًا صوريًا عن مقدماتها.

○ نتيجتها صدقها يقيني دائم.

○ مقدماتها تشكل بعض الدعم للنتيجة.

46. يري "الدكتور صلاح قنصوة": "أنهما الضوء الذي يلقيه الباحث علي الوقائع، الأولي بحثًا لظاهرة طبيعية طليقة، بينما الثانية بحثًا لظاهرة معدلة مقيدة"

**يصف القول السابق خطوتين من خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي، وهما.....**

○ الملاحظة والقانون.

○ التجربة والقانون.

○ الفرض والملاحظة.

○ الملاحظة والتجربة.

47. اكتشف الفيزيائي الإنجليزي "جوزيف طومسون" الإلكترون عام 1896م خلال تجاربه في مجال التفريغ الغازي (أي التيار الكهربائي في غاز متأين)، فأصبحت حركة الإلكترون هي النموذج المعتمد لتفسير التيار الكهربائي.

**الاكتشاف السابق يُعطي كمثال علي أن بناء العلم واختراع التكنولوجيا قد يعتمد علي**

**استبصار....**

○ التنافر بين شيئين.

○ التوصل بين موضوعين.

○ التوافق بين رأيين.

○ التماثل بين ظاهرتين.

48. من أقوال "برنارد شو": "مستحيل أن يحدث تقدم بدون تغيير, خاصة الذين لا

يستطيعون تغيير عقولهم وانطباعاتهم الخاصة, فلا يستطيعون تغيير أي شيء"

المقولة السابقة تعطي مثالاً لأحد عناصر الجانب السلبي عند (بيكون), وهي أوهام...

○ الكهف.

○ المسرح.

○ الجنس.

○ السوق.

49. يطلق عليها "كلود برنار": "التجارب من أجل النظر وتستخدم للدلالة علي التحسس في

علم وظائف الأعضاء والباثولوجي بسبب شدة تعقيد هذه العلوم".

يدلل ذلك علي دور التجربة...

○ السلبية.

○ المرتجلة.

○ العلمية.

○ الإيجابية.

50. الحواس أبواب المعرفة فبالإحساس والتجربة تعرف الحالات الجزئية المتوفرة ثم بالعقل

نتوصل إلي الكليات.

نستخلص من العبارة السابقة منهجاً استقرائياً....

○ يفتقر للقفزة الاستقرائية.

○ يفحص كل مفردات الظاهرة.

○ نتيجه تحصيل حاصل للمقدمات.

○ ينتقل من المعلوم إلي المجهول.

51. يقول "جابر بن حيان": "أن كل نظرية تحتل التصديق والتكذيب لا يصح الأخذ بها إلا

مع الدليل القاطع".

المقولة تبرر أهمية أحد خطوات منهج "جابر بن حيان", وهي...

○ المشاهدات والملاحظة الواقعية.

○ التحقق من صدق النتائج اللازمة عن الفرض.

- جمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.
  - استنباط نتائج لازمة عن الفرض.
52. يقول "ليوناردو دافينشي": "وإذا كانت الطبيعة تبتدئ من الأسباب وتنتهي في التجريب عليها, فمن الواجب أن نسلك طريقاً معاكساً فنبتدئ من التجربة لننتهي بواسطتها إلي الأسباب المفسرة".

**نستخلص مما تحته خط اثنين من خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهما.....**

- المشاهدة الدقيقة والإجراءات المصطنعة.
  - التفسير النهائي والمشاهدات الدقيقة.
  - الإجراءات المصطنعة والتفسير النهائي.
  - التفسير المؤقت والأسباب الطبيعية.
53. يشير رابط (ق v ل) إلي أحد القضايا وهي ....

- إذا ذهبت للنادي ستري أصدقائك.
- سوف أذهب للنادي وليس لجدتي.
- سوف أذهب للنادي وجدتي.
- إما أن أذهب للنادي أو لزيارة جدتي.

54. "النسق الرياضي يتضمن قضايا افتراضية"  
هذا لا ينطبق على أحد مكونات النسق الرياضي وهو ...

- نظريات النسق.
- مقدمات النسق.
- البديهيات الرياضية.
- المسلمات الرياضية.

55. "المربع هو السطح المحاط بأربعة خطوط مستقيمة متقاطعة"

القول السابق يمثل داخل النسق الرياضي قضية محمولها.....

- لا يلزم عن موضوعها.
- يتناقض مع موضوعها.
- يضيف جديداً لموضوعها.
- مستمد من موضوعها.

56. يقول ( أبو القاسم الشابي ) : "إذا الشعب يوماً أراد الحياة فلا بد أن يستجيب القدر"

الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي: (ق ← ل) وهي دالة صدق تعبر عن رابط.....

○ الفصل.

○ اللزوم.

○ التشارط.

○ الوصل.

57. يقول (الإمام الغزالي) : " هذا النوع من المعرفة إذا عرض علي الإنسان صدق به الذهن

اضطرارًا من غير أن يشعر بأنه من أين جاء هذا التصديق , بل يقدر كأنه عالمًا به علي الدوام "

يوضح القول السابق معني.....

○ النظريات.

○ البديهيات.

○ المسلمات.

○ التعريفات.

58. يقول (الدكتور محمد مهران) : "يميل الاستخدام المؤلف للفظ التكافؤ إلي اعتبار

القضيتين متكافئتين إذا كان المعني في إحدهما هو نفس المعني في الأخرى أي أنهما يعبران عن

هوية المعني بصرف النظر عن الصياغة اللغوية"

فإن رابط التشارط يصدق في حالة...

○ كذب الأول وصدق الثاني.

○ صدق الطرف الأول وكذب الثاني.

○ صدق الطرفين أو كذبهما معًا.

○ احتمالية الطرف الأول وكذب الثاني.

59. "إما محمد أو سعاد سيلتقي بك عند محطة القطار" الصياغة الرمزية المعبرة عن القول

السابق هي (قVل) .

وهو ما يمثل لدالة صدق هي....

○ الوصل.

○ التشارط.

○ اللزوم.

○ الفصل.

## في الحوار الفلسفية

60. "كل التدييات مؤذية , وكل الفيروسات تدييات ؛ لذا كل الفيروسات مؤذية"

القول السابق مثالاً لحجة صحيحة...

○ مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.

○ مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

61. يقول (جورج بول): "أن النسق الاستنباطي نبدأ فيه بمقدمات معينة تلزم عنها النتائج

بواسطة الاستدلال الصوري البحت"

نستخلص من القول السابق أن قضايا النسق الرياضي....

○ محمولها يضيف جديد لموضوعها.

○ محمولها مستمد من موضوعها.

○ محمولها يناقض موضوعها.

○ محمولها مستمد من الواقع الخارجي.

62. "إذا ارتفع سعر الذهب ازداد الإفلاس"

الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي...

○ (س ← ص).

○ (هـ V م).

○ (ن. ل).

○ (ع → م).

63. يقول (Amroe and Lazer owitz): "هي دالة صدق ذات قضيتين (ق.ك) , وتقرر

الدالة القضيتين بطريقة عطفية أعني أنها تقرر صدق (ق.ك) معاً"

الرابط السابق يصدق في حالة....

○ صدق طرفاها معاً.

○ صدق الطرف الأول وكذب التالي.

○ كذب طرفاها معاً.

○ كذب الطرف الأول وصدق الثاني.

64. "ثبات الحقيقة وثبات الجوهر ضرورة عقلية مهما طرأ من ضروب التغير والتبدل"

المقولة السابقة نستخلص منها ما يؤكد مبدأ...

○ الذاتية.

○ الوسط الممتنع.

○ السببية.

○ عدم التناقض.

65. "كل حيوان مؤذ , كل مؤذ يجب احتضانه ؛ لذا كل حيوان يجب اجتنابه"

القول السابق يعد تطبيقاً لحجة غير صحيحة...

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.

○ مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

66. يقول (الدكتور زكي نجيب محمود) : "ليس لأحد أن يجادل صاحب النسق في حدوده ؛

لأن المجادلة لا تكون إلا في الجمل التقريرية التي تصف الواقع كما هو , لكن صاحب النسق لا

يصف حقيقة واقعية , إنما يرجو رجاءً أو يأمر أمراً , فهو بمثابة من يقول لقارئه أو لسامعه

أرجوك أن تفهم الكلمة الفلانية بالمعني الفلاني"

القول السابق يعكس مفهوم...

○ اللامعرفات.

○ التعريفات.

○ المبرهنات.

○ المصادرات.

67. يقول (بيبيسون , أوكونر) : "عند نفي أي قضية نحصل علي قضية أخرى كاذبة إذا كانت

القضية الأصلية صادقة"

الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية...

○ (و – لكن -.....إلخ).

○ (إما.....أو - أو).

○ (إذا.....فسوف - إذا).

○ (ليس – لا.....إلخ).

68. يقول (جبران خليل جبران) : "إذا تعلمت التجاهل , فقد اجتزت نصف مشاكل الحياة".

تعبر القضية السابقة عن إحدى الدوال الصدمية وهي.....

في الحوار الفلسفية

○ العطف.

○ التشارط.

○ الشرط.

○ السلب.

69. يقول (الدكتور عبد الرحمن بدوي) : "تسمى القضايا المشتركة , وذلك بمعنيين : الأول أنها مسلمة في كل العقول علي السواء ؛ الثاني أنها تنطبق علي أكثر من علم واحد" يفسر القول السابق مفهوم.....

- المبرهنات.
- البديهيات.
- التعريفات.
- اللامعرفات.

70. يري العلماء : "أن قضايا المنطق الاستنباطي والرياضيات قضايا تحليلية قبلية أي لا تستمد من الخبرة الحسية" نستخلص مما سبق أن المنطق والرياضيات علم....

- صدق نتائجه احتمالي ترجيحي.
- يعتمد علي نتائج العلوم الأخرى.
- مادي يهتم بالمدرجات الحسية.
- تجريدي قائم علي افتراضات.

71. "كل الكلاب أسماك , وكل القطط كلاب ؛ لذا فإن كل القطط أسماك" القول السابق يُعد حجة صحيحة.....

- مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.
- مقدماتها ونتيجتها صادقة.
- مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.
- مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

72. يقول "أرسطو" : "المبادئ Axioms... هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم شيئاً ويجب أن يتوافر فيها : أن تكون صادقة, أولية, أكثر قبولاً لدي العقل من النتائج المستنبطة منه".

يحلل القول السابق مفهوم....

- الحدود الاشرطية.
- القضية المبرهنة.
- القضية اللامبرهنة.
- الحدود اللامتناهية.

73. يقول "Camey and Scheer" : "إن ق تكافؤ ك تعني إما أن تكون كل من ق , ك صادقة أو كل منهما كاذبة, وهذا يعني بدوره أن كلا من (ق→ك) لا بد أن تكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى".

الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي.....

○ (.....إذا فقط إذا.....)

○ (إما...أو....., أو.....)

○ (إذا.....فسوف.....)

○ (و - لكن-.....)

74. "بعض الناس ناجحون عملياً لكن فاشلون اجتماعياً"

المثال السابق يبرهن علي قضية.....

○ انفصالية تكذب في حالة كذب طرفيها.

○ عاطفية تصدق في حالة صدق طرفيها.

○ شرطية تفتقد الخاصية التبادلية.

○ عاطفية تفتقد للتكافؤ المنطقي.

75. كل علماء المنطق شعراء

كل المثقفين علماء منطق

كل المثقفين شعراء

الاستدلال السابق يبرهن علي حجة تتصف بأنها.....

○ لزومية قضايها مطابقة للواقع.

○ متناقضة قضايها مخالفة للواقع.

○ متناقضة قضايها مطابقة للواقع.

○ لزومية قضايها مخالفة للواقع.

76. "المقطوعة الغنائية هي كل مترابط ومتفاعل من كلمات وألحان وآلات موسيقية"

نستخلص من العبارة السابقة مفهوم....

○ المنهج العلمي.

○ النظرية الرياضية.

○ التجربة العلمية.

○ النسق الرياضي.

77. يري "ديكارت" : "أن المعرفة اليقينية لم نجدها خارج الوحي الإلهي إلا في الرياضيات".

نستخلص من المقولة السابقة أن النظرية الرياضية صدقها....

- يلزم عند مطابقتها للواقع الخارجي.
- احتمالي يقبل النقاش والتعديل.
- يلزم لزومًا ضروريًا عن المقدمات.
- يلزم لزومًا احتماليًا عن المقدمات.

78. يقول "الدكتور محمد مهران" : "الدالة العطفية دالة مركبة من متغيرين...ومن الواضح أن قيمة صدق هذه الدالة لا يمكن معرفتها إلا بعد معرفة قيمة صدق المكونين الداخليين في تركيبها".

ينتج عن عكس وضع القضيتين المكونين لدالة العطف....

- تغيير قيم صدق القضيتين.
- تكافؤ منطقي بين القضيتين.
- تناقض طرفي القضية المركبة.
- تنافر طرفي القضية المركبة.

79. "سيزداد احتياطي العملة الصعبة إذا فقط إذا ازدادت الصادرات" الصياغة الرمزية

المعبرة عن القول السابق هي (ق → ك).

وهو ما يمثل لدالة صدق, هي.....

- التشارط.
- الشرط.
- الفصل.
- الوصل.

80. كل الفواكه مضره

كل الخضروات فواكه

كل الخضروات مضره

يدل المثال السابق علي حجة تتصف بأنها.....

- لزومية صورية مقدماتها كاذبة ونتيجتها كاذبة.
- صحيحة مقدماتها مطابقة للواقع وكذلك نتيجتها.
- متناقضة منطقيًا رغم مطابقتها قضايها للواقع.

○ متناقضة منطقيًا رغم مخالفة قضاياها للواقع.

81. من أقوال "اسبينوزا": "الشك في البديهية يعني الشك في مبادئ العقل الفطرية"

نستخلص من المقولة السابقة أن البديهية قضية....

○ مبرهنة برهانًا دقيقًا.

○ تناقض نفسها منطقيًا.

○ مطلوب البرهنة عليها.

○ صدقها ذاتي و يقيني.

82. يقول (محمود فهمي زيدان) : عن الفروض الصورية "أنها تساعدنا علي فهم ظواهر

معينة لا يمكننا فهمها بدونها, وذلك باستنتاج قضايا لازمة عن الفرض"

القول السابق يعكس أحد القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر

وهي.....

○ صياغة فروض صورية تفسر مشكلة البحث.

○ التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفرض.

○ تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.

○ صياغة تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.

83. يري (كارل بوبر) : "أن أي ملاحظة يمارسها الكائن الحي لابد أن تكون ملقحة قبلاً

بتوقع مسبق نبت في ذهن العالم"

ما قرره (كارل بوبر) يوضح...

○ أن الفرض يشير إلي مدركات حسية.

○ أولوية الفرض في العلم المعاصر.

○ أن الفرض يأتي من خلال الملاحظات.

○ أن الفرض نتحقق منه بطريقة مباشرة.

84. يقول (كارل بوبر) : "أن النظرية المحققة من بين نظريات أخرى يمكن أن يتضح بأنها

تقريبية غير دقيقة وقابلة للتجاوز والنتيجة مؤقتة"

يبرهن القول السابق أن العلم المعاصر يتسم ب....

○ القابلية للتعديل.

○ الموضوعية والحياد.

○ التجريد والتعميم.

○ القابلية للقياس.

85. يؤكد (كارل بوبر) علي رفضه اعتقاد كل من (بيير دوهم) و(بوانكاريه) في : "استحالة وضع الأنساق النظرية موضع الاختبار الإمبريقي , إذ أن بعضها قابل للاختبار...من حيث المبدأ"

الموقف السابق يبرهن علي أحد خصائص الفرض الصوري في المنهج العلمي المعاصر وهي....

- كيان واقعي يدرك بالحس المباشر.
- يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
- يفسر عدداً من الفروض والقوانين.
- القابلية للتفنيد بالإضافة إلي التأييد.

86. يقول (كلود برنار) : "أن الفروض تمكنا من تجاوز الوقائع الحسية المحدودة بالعالم قدمًا إلي الأمام"

المقولة تبرهن أن الفرض العلمي الصوري...

- يفسر ظاهرة مفردة.
- نتحقق منه بطرق تجريبية مباشرة.
- يشير إلي كيانات غير محسوسة.
- مصدره الملاحظة المباشرة.

87. يقول (L.Smith) : "أن الفيزيائي المهتم بالبنية الأساسية في القرن العشرين يتعامل مع

اشعاعات لا يستطيع أن يراها ومع قوي لا يستطيع أن يراها ولا يستطيع أن يشعر بها ومع جسيمات لا يستطيع أن يلمسها"

يستخدم القول السابق كمثال لأحد خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر وهو...

- قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.
- كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.
- يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
- يفسر عدداً من الفروض أو القوانين.

88. يتفق (كارل بوبر) مع الوضعيين المنطقيين في أن "مصير أي نظرية, أي قبولها أو رفضها يتحدد وفقاً للملاحظات و...نتائج الاختبارات"

القول السابق يعكس احدي القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر

وهي....

- صياغة تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.

- فروض ونظريات العلم يقينية الصدق.
  - صياغة فروض صورية تفسر مشكلة البحث.
  - التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفروض.
89. يؤكد (كارل بوبر) : "علي نظرية المحاولة والخطأ في التعليم وجميع الباحثين والمفكرين عليهم اتباع المنهج النقدي الذي يمكنهم من استبعاد الخطأ في محاولاتهم" المقولة تكشف عن أن الفروض العلمية المعاصرة...
- قابل للتفنيد والتكذيب.
  - نتحقق منها بطرق غير مباشرة.
  - تشير إلي كيانات غير محسوسة.
  - تفسر عدداً من القوانين والفروض.
90. "اعتدنا أن نري الشمس تشرق كل صباح وأن الثلج يذوب إذا اقترب من النار هذا ما يعرف باطراد الحوادث في الطبيعة"
- القول السابق يوضح...
- أسبقية الفرض علي الملاحظة.
  - طبيعة العلم المعاصر.
  - غرض العلم المعاصر.
  - غرض العلم التقليدي.
91. من أقوال (الدكتور زكي نجيب محمود) : "لا تكن لهواك أسيراً مستسلماً, بل كن له غالباً للنجاة طالباً"
- المقولة تعطي مثلاً لأحد خصائص المنهج العلمي المعاصر وهي...
- القابلية للتعديل.
  - العمومية.
  - الموضوعية.
  - القابلية للقياس.
92. يعترف (كارل بوبر) : "أن التعلم يبدأ من الخبرة لكنه ينكر صراحة أن تبدأ معرفتنا من الملاحظات والتجارب, فإن التوقعات تشكل دائماً نقطة البدء في أي مسار أو مطلب معرفي" يثبت القول السابق إحدى خطوات المنهج العلمي عند (كلود برنار) وهي..
- الفكر والفرض أسبق من التجريب.
  - استنباط نتائج جزئية من الفرض.

○ التحقق من النتائج الجزئية تجريبياً.

○ التسليم بصحة النتائج المستنبطة.

93. يؤكد (فليب فرانك) : علي أنه "إذا حاولنا أن نضع فرضاً أو نظرية علي أساس ما نسجله من مشاهدات, فسرعان ما نلاحظ أننا بدون وجود أي نظرية, لن نعرف حتي ما يجب أن نشاهده"

القول السابق يعلل إحدى القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي...

○ صياغة لتنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.

○ التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفرض.

○ البدء بصياغة فرض صوري يفسر المشكلة.

○ تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.

94. يقول (رينيه ديكرت) : "إن الفروض التي وضعتها كمقدمات ليس من الممكن البرهنة عليها قبلياً...ولكن النتائج التي استخلصتها من تلك الفروض , والتي لا يمكن استخلاصها من فرض آخر , تبرهن بعدئذا علي تلك المقدمات"

القول السابق يعطي مثلاً علي إحدى خصائص الفرض العلمي المعاصر وهي.....

○ الفروض الصورية قابلة للتأييد.

○ يتم التحقق من الفروض بطريقة مباشرة.

○ الفروض تدرك بالحس المباشر.

○ الفروض الصورية تفسر عدداً من القوانين.

95. يقول (هايز نبرغ) : "إن انتقال العلم من ميادين النظريات والخبرات السابقة ليكشف عن ميادين وفرضيات جديدة, والتي سبق دائماً إلي بلورة المنهج المعاصر من المفاهيم والقوانين العلمية"

يوظف القول السابق أحد النماذج لتفسير المنهج العلمي المعاصر عند كل من..

○ "كلود برنار , فرانسيس بيكون".

○ "كارل همبل , فرانسيس بيكون".

○ "وليم هوويل , جون ستيوارت مل".

○ "كارل همبل , كلود برنار".

96. تقول (الدكتورة سهام النويهي) : "أن الفروض ليست بتعميمات أمبريقية بل فروض

ونظريات تتناول كيانات يصعب إخضاعها إلي الملاحظة المباشرة"

نستخلص من القول السابق إحدى خصائص الفرض في العلم المعاصر وهي أنه....

- يشير إلي مدركات غير محسوسة.
- يفسر ظاهرة مفردة محددة.
- يخضع للإدراك الحسي المباشر.
- تتحقق منه تجريبياً بطرق مباشرة.

97. افترضت (الدكتورة علياء عبد الحميد) : "من خلال مشاهدة الكثير من الحالات فرضية بعنوان : (التفرغ لمواقع التواصل الاجتماعي لأوقات طويلة تحد الطالب من استغلال أوقاته للمطالعة العلمية)"

نستنتج من المثال السابق أن الفرض.....

- صوري غير خاضع للتجربة.
- درجة ثانية قابل للتفنيد.
- مستمد من ملاحظة مباشرة.
- مستمد من النظريات السابقة.

98. من أقوال (كارل بوبر) : "إذا قام مجموعة من العلماء بدراسة موضوع واحد وانتهوا في آخر المطاف إلي نتائج واحدة , وإن اختلف بعضهم مع بعض حسموا الخلاف بالالتجاء إلي الواقع"

ما تحته خط يكشف عن خاصية من خصائص المعرفة العلمية وهي.....

- قضاياها مجردة وعامة.
- مرجعها ذاتية ورغبات العلماء.
- مرجعها التجربة العلمية.
- قضاياها يقينية مطلقة.

99. من أقوال "كارل بوبر" : "تقضي الاختبارات الجيدة علي النظريات المعيبة ونبقي نحن لنبدأ التخمين من جديد".

تصف المقولة إحدى القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر, وهي.....

- صياغة تنبؤات الباحث في شكل فروض.
- استنباط النتائج اللازمة عن الفروض الصورية
- إخضاع الفروض الصورية للملاحظة والتجريب.
- صياغة القوانين النهائية المفسرة للظاهرة.

100. من أقوال (نيوتن) : "لا يوجد اكتشاف عظيم دون وجود حدس جريء".

يصف القول السابق العلم من المنظور التقليدي من خلال.....

- استنباط تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.
  - سعيه للعثور علي قوانين من فروض سابقة.
  - سعيه لإحداث تكامل بين المنهجين الاستقرائي والاستنباطي.
  - تحليل القوانين والنظريات التي تم التوصل إليها.
101. يقول "كارل بوبر" : "إن المعرفة مكانها ليس في الأذهان, بل مكانها العلمي في العالم الفيزيقي ومكانها النظري في الكتب".

المقولة السابقة تثبت صحة أن العلم المعاصر يتميز بخاصية....

- الحتمية ورفض النقاش.
  - التجريد والعمومية.
  - الاحتمالية والترجيح.
  - التحرر من التفضيل العقلي.
102. يقول "كارل بوبر" : "إذا لم يكن ممكناً اختبار فرضية ما, أو عدم تأكيدها, فهي فرضية لا جدوي منها لإثبات الحقائق.... أنه لا يمكن النظر إلي فرضية ما باعتبارها علمية, إذا لم تكن هناك أي وسيلة لإثبات خطئها".

نستخرج من القول السابق إحدى خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

- قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.
  - يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.
  - كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.
  - يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
103. يري "كلود برنارد" : "أن جميع المبادرات التجريبية ترجع كلها إلي أن الفكرة هي التي تخلق التجربة, أما الاستدلال فمهمته استخلاص النتائج من هذه الفكرة, والنتائج التي يراقب صدقها أو عدم صدقها بواسطة التجربة"
- القول السابق يثبت صحة التكامل بين المنهجين...

- التناظري والوصفي.
- الاحتمالي والاستنباطي.
- التنبؤي والوصفي.
- التمثيلي والوصفي.

104. الطبيب الإنجليزي "إدوارد جيند" لاحظ أن المزارعين والخدم الذين تمت إصابتهم بمرض وعدوي الجدري نتيجة التعامل مع الأبقار لا يصابون بالجدري في فترة انتشاره كوباء

بعكس الأشخاص الذين لم يصابوا بالعدوي, وتعرضوا للإصابة به أثناء الوباء, ومن ثم تم التوصل إلي طعوم ضد العدوي بأمراض كثيرة.

الكشف السابق يوضح شرطاً من شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر, وهو.....

○ نتحقق منه بطرق مباشرة.

○ قابليته للتصديق والتأييد.

○ يترتب عليه الأخذ بالمقارنات.

○ يعبر عن كيانات محسوسة.

105. يقول "الدكتور محمود زيدان" : يستخدم المنهج العلمي المعاصر الاستنباط إلي جانب

الخبرة السابقة(القوانين والنظريات) في وضع تفسيراته المؤقتة".

يصف القول السابق أحد القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر, وهي.....

○ التخلي عن الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.

○ صياغة الفروض الصورية لتفسير المشكلة.

○ تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.

○ التحقق التجريبي من صحة النتائج المستنبطة.

106. يقول (كارل بوبر) : "إن العالم يبدأ بالحصيلة المعرفية السابقة وهي التي تحدد له

المشكلة وعبقريته العلمية تجعله يتوصل إلي فرض, ومن هنا يلجأ إلي الملاحظة ليختبر النتائج

المرتبة علي الفرض".

تصف مقولة "بوبر" المنهج.....

○ الاستقرائي التقليدي.

○ الاستقرائي التمثيلي.

○ الاستنباطي الرياضي.

○ العلمي المعاصر.

107. من أقوال "اينشتاين" : "كلما اقتربت القوانين من الواقع أصبحت غير ثابتة وكلما

اقتربت من الثبات أصبحت غير واقعية".

مقولة "اينشتاين" السابقة تكشف عن أحد خصائص العلم في المنهج العلمي المعاصر,

وهي.....

○ محايدة وموضوعية.

○ قابلة للتقدير والقياس.

○ قابلة للنقاش والتعديل.

○ مجردة وعامة.

108. يورد "جونان سي بسميث" المثال التالي : "تخيل أنك تعاني من ألم في المعدة, وتذهب للطبيب فيقول لك: إن سبب مرضك هو انسداد تدفق الطاقة في عمودك الفقري. لن تكون راضيًا عن هذه النظرية لأنها هراء, فمثل هذه الطاقة لم يتم شرحها قط ولا يمكن اختبارها".  
ما تحته خط يمثل توظيفًا لأحد خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر, وهو.....

○ القابلية للتفنيد بالإضافة للتأييد.

○ كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.

○ نتحقق منه بطرق تجريبية مباشرة.

○ يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.

109. يري "وليم هوويل" : "إن الاكتشافات التي توصلت إليها العلوم الاستقرائية إنما يرجع الفضل فيها إلي فعالية المنهج الفرضي الاستنباطي بمعنى أن الكشف العلمي يرجع أساسًا إلي الفرضية لا إلي الاستقراء".

يوظف القول السابق للدلالة علي أسبقية....

○ التجربة علي الفرض.

○ الفرض علي التجربة.

○ الملاحظات علي الفرض.

○ الملاحظات علي التجارب.

110. افترض العالم "غاي - لوساك" عام 1809م أنه إذا تم وضع كمية من الغاز في وعاء مغلق ذي حجم ثابت فإن ضغط الغاز يزداد مع درجة الحرارة.

يوضح القول السابق أحد شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

○ يحدد علاقة بين متغيرين.

○ يشير إلي كيانات واقعية.

○ يفسر ظاهرة مفردة.

○ يتحقق منه بطرق مباشرة.

111. "أحد أشكال المنطق الرمزي والذي يبين كيفية عمل أدوات الربط المنطقية"

يعكس ذلك إسهامات.....

○ جورج بول.

○ جون مكارثي.

○ جون فن.

○ فلهم لينتز.

112. "لقد ولد جيل جديد من التكنولوجيا المتمثلة بنوع جديد من الآلات التي لم يألفها الإنسان من قبل , الآلات لا تحتاج إلي مراقبة من البشر بل يتم التحكم فيها بطريقة آلية" نستنتج مما سبق أنه يمكن تحقيق ذلك بفضل....

○ الثقافة الرقمية.

○ السلوك الرقمي.

○ السببرنطيقا.

○ الصحة الرقمية.

113. "من التطبيقات الخاصة للمنطق الرياضي استخدامه في تصميم شبكات المفاتيح الكهربائية وهي عبارة عن دوائر كهربية تكون في أحد وضعين الأول يمر التيار الكهربى بالدائرة والثاني لا يمر التيار الكهربى بالدائرة" يعكس ذلك أحد اسهامات....

○ "فلهم لينتز".

○ "جورج بول".

○ "جون فن".

○ "كوالسيكي".

114. "التعرض للمضايقات بكافة أشكالها يرجع إلي تكنولوجيا الاتصال وشبكة الأنترنت وتأثيرها خاصة علي المراهقين والأطفال" القول السابق يكشف عن....

○ فوائد وسائل تكنولوجيا المعلومات.

○ إيجابيات استخدام الروبوتات.

○ أضرار الاستعانة بوسائل التواصل الاجتماعي.

○ سلبيات تكنولوجيا الروبوتات.

115. "يتأسس نظام (EXPERT) علي قواعد:

(1)- الترابطات بين الملاحظات.

(2)- الترابطات بين الملاحظات والافتراضات. مما يؤكد دور المنطق في تطوير الحاسوب"

يوظف الموقف السابق أي من البدائل التالية....

○ استخدام الثوابت المنطقية.

○ تصميم الدوائر المنطقية.

- إدارة الدوائر الإلكترونية.
- تصنيف البيانات علي العلاقات المنطقية.
- 116. "حتي تكون مواطناً رقمياً يجب أن تكون مسئولاً في ظل المجتمع المنفتح الجديد , بحيث تمتنع عن أسلوب التتمر ولغة التحريض في التعامل مع الغير"
- نستخلص من العبارة السابقة أحد صور التعامل مع سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهي....

○ الثقافة الرقمية.

○ السلوك الرقمي.

○ التكنولوجيا الرقمية.

○ السلامة الرقمية.

- 117. "سعي علماء جامعة "ستانفورد بينيه" في الساحل الغربي الأمريكي إلي بناء نظم خبيرة Expert System قادرة علي تحقيق أكبر استفادة ممكنة من قواعد البيانات وإمكانات الآلة للوصول إلي أعلى أداء ممكن بصرف النظر عن مدي قرب أو بعد البرنامج من خصائص الذكاء الإنساني"

نستخلص من العبارة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي من حيث...

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.

○ وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.

○ الرؤية النقدية الموجهة للسيكلوجيين.

- 118. "يفترض هذا الاتجاه نوعاً من التماثل بين المخ والكمبيوتر فالمخ هو مجرد جهاز كمبيوتر بالغ التعقيد أما العقل فهو البرنامج , فإذا كانت معالجة المعلومات الآلية في الكمبيوتر تعتمد علي المكونات المادية Hardwaer والبرامج Softeaer فأن معالجة المعلومات لدي الإنسان تعتمد علي المخ والعقل"

نستخلص من العبارة السابقة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي من حيث...

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.

○ الرؤية النقدية الموجهة للسيكلوجيين.

○ وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.

- 119. "لقد اخترع العلماء برمجيات لتأمين نظم المعلومات مثل : الحماية ضد الفيروسات , تأمين نظم التجارة عبر الإنترنت , برمجيات مراقبة الاتصالات ضد الاختراق".

برمجيات التأمين أحد طرق مواجهة سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهو....

- العزلة الاجتماعية.
- إدمان الإنترنت.
- ممارسة أنشطة غير مشروعة.
- الافتقار للعلاقات الإنسانية.

120. "آداب التعامل علي الإنترنت مثل : البعد عن العنصرية والطائفية وعدم استخدام كلمة جارحة أو غير لائقة أو مهاجمة أي شخص".

من خلال العبارة السابقة نصدر حكمًا بضرورة مراعاة ما يعرف باسم....

- الثقافة الرقمية.
- السلامة الرقمية.
- السلوك الرقمي.
- التكنولوجيا الرقمية.

121. يقول (ألان بونيه) : "يعتمد حساب القضايا علي قانون (مودوس بوينز) إذا كان (أ-ب)

كانت (أ) صادقة فلا بد أن تكون (ب) صادقة"

تطبق العبارة السابقة علي أي من البدائل التالية...

- إدارة قواعد البيانات.
- تصنيف البيانات.
- استخدام الثوابت المنطقية.
- تخزين البيانات.

122. "يهتم بعمل مقارنات بين أوجه الشبه والاختلاف بين النظم الحية والغير الحية سواء

كانت تلك النظم تضم أفرادًا أو جماعات أو مجتمعات ويستند إلي نظريات الاتصال والسيطرة

التي يمكن تطبيقها علي أحدهما أو كلاهما"

يجسد ذلك مفهوم...

- السلوك الرقمي.
- الثقافة الرقمية.
- السببرنطيقا.
- الصحة الرقمية.

123. "لم يعد من الجائز الجمع بين (المنطق والغيبيات) , بل يجب الجمع بين (المنطق والرياضيات) , فالمنطق مثل الهندسة يقوم علي حقائق بديهية وتعريفاته مبنية وفقاً للنظرية العامة للرمزية".

تعكس العبارة السابقة إسهامات.....

- "نوربرت فينر".
- "جورج بول".
- "جون مكارثي".
- "كوالكسي".

124. "لعل من أبرز المجالات التي استخدمت فيها تلك التقنية وأكثرها استحساناً واستهجاً معاً غزو الفضاء ؛ حيث إن الصواريخ الفضائية يمكن توجيهها ذاتياً وحساب مدارتها وحركتها" نستنتج مما سبق أحد تطبيقات...

- السبيرنطيقا.
- السلوك الرقمي.
- الثقافة الرقمية.
- البيوتيقا.

125. "قيام نظام (دانيال بوبرو) بحل المسائل البسيطة في علم الجبر بلغة طبيعية واعتماد الحل علي قواعد التناسب وتكوين الإجابة من ملء الفراغات في أنماط ثابتة" أي من البدائل التالية توظف القول السابق...

- المكونات المادية.
- تجهيز البرنامج.
- برمجيات الحاسوب.
- الدوائر المنطقية.

126. "بنك المعرفة المصري (EKB) هو أكبر مجموعة في العالم من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت يتميز بموثوقية المعلومات والمقالات ومقاطع الفيديو التي تم شراء حق استخدامها من منتجبيها" نستخلص من ذلك الاهتمام ب.....

- السلوك الرقمي.
- السلامة الرقمية.
- الصحة الرقمية.

○ الثقافة الرقمية.

127. "الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك , كثير من الأفراد يعاني من ضياع وهدر الوقت" الموقف السابق يصنف ضمن سلبيات.....

○ المبالغة في استخدام وسائل التواصل الاجتماعي.

○ تقنين استخدام تكنولوجيا المعلومات.

○ الاستعانة بتطبيقات الإنسان الآلي .

○ استخدام تكنولوجيا الروبوتات .

128. "إن فهم العمليات المعرفية : كالإدراك والذاكرة واللغة لدى الإنسان سيؤدي إلي تحسين قدرة الباحثين في الذكاء الاصطناعي والوصول إلي وسائل صناعية قادرة علي القيام بهذه العمليات"

تناقش العبارة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي وفقاً ل.....

○ الرؤية النقدية الموجهة للسيكولوجيين.

○ وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.

129. يشير مصطلح "الفكر الخاضع أو المستعبد" إلي : "كل فكر خاضع لهدف ما ومعطي بأمر من الخارج هو ليس بفكري ولا بشري بشكل محدد وواضح, ولذلك يمكن إيكاله بشكل أو بآخر إلي الآلة للقيام به".

يصف المصطلح السابق مشروع الذكاء الاصطناعي باعتباره.....

○ محاكاة لوظائف الذهن البشري.

○ اجتناب لصرامة المنطق.

○ ابتكار نسق فكري مرن.

○ نسق استنباطي قطعي.

130. وضع ميرمجو الحاسوب رمزاً لاتخاذ القرار في الحاسوب, فعند صياغة البرنامج

تستخدم جملة الشر.....If

فإن تحقق الشرط فإن جواب الشرط.....Then

وإن لم يتحقق يتخذ البرنامج تنفيذ المسار البديل.....Else

تعلل العبارة السابقة استخدام الحاسوب ل.....

○ المنطق ثنائي القيم.

○ وصف لغوي للعلاقات المنطقية.

○ مصطلحات كلية لأشياء واقعية.

○ قواعد وأنظمة المعلومات.

131. يقول "ميشيو كاكو" : "إن المهندسين يعملون الآن علي خلق "طبيب إنسالي" يظهر علي ساعة معصمك, أو علي شاشة جدارية ليعطيك نصيحة أساسية بدقة تبلغ 99 في المائة مجاناً, ستتكلم معه عن أعراضك, وسوف يصل إلي بنوك معلومات المراكز الطبية الرائدة في العالم من أجل الحصول علي أحدث المعلومات العلمية وسيخفض هذا الزيارات غير الضرورية إلي الطبيب"

يبرهن القول السابق علي الدور الذي تؤديه الروبوتات في حياتنا باعتبارها.....

○ بديل للقدرات العضلية للإنسان.

○ تنفذ مهام بدقة بالغة.

○ تحاكي النظام العضوي للإنسان.

○ تعزز التعاطف مع الآخرين.

132. خاصية النص التنبؤي الذي يُظهر بعض الكلمات المتوقعة التي تريد كتابتها قبل كتابتها فعلياً عن بحثك عن موضوع ما أو كتابة رسالة علي الهاتف.

يشير ذلك إلي.....

○ التفكير الرتيب.

○ المنطق المرن.

○ التفكير غير الرتيب.

○ المنطق ثنائي القيم.

133. أشار "خلف أديس" إلي أن : "نتيجة التقاء التكنولوجيا الرقمية بالعلوم الحيوية (ظهور) مصطلح يجمع علوم الكمبيوتر والإنترنت مع العلوم الطبية وتوظيف هذه العناصر في الرعاية الطبية وتحسين طرق العلاج بكلفة منخفضة مع تقليل فرص الإصابة بالأمراض نتيجة الاستخدام المفرط لمواقع التواصل الاجتماعي"

يعالج القول السابق إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات, وهي.....

○ التعرض لسوء المعاملة من الزملاء.

○ التعرض للمخاطر الجسدية والنفسية.

○ تخريب النظم والمعطيات والممتلكات.

○ التعدي علي الملكية الفكرية للغير.

134. تستند الروبوتات الحالية إلي تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي التي تتمتع بقدرات تحاكي قدرات الإنسان مثل : الإدراك واستعمال اللغة والتفاعل وحل المشكلات والتعلم وحتى الإبداع ومن الصعب التنبؤ بقراراتها.

نستخلص من ذلك وجهة النظر التي تؤيد.....

- تصميم الروبوت الحتمي.
- تصميم الروبوت المعرفي.
- النسق المنطقي الصارم.
- رتابة وصرامة المنطق.

135. إن الآلات المخصصة لميكنة الفكر والتي يتلخص عملها في استقبال وحفظ ومعالجة المعلومات ضمن منطق قاطع تسمى (آلات الإعلام المنطقية) تستخدم هذه الآلات في الترجمة الأوتوماتيكية من لغة إلي أخرى وفي معالجة نتائج البحوث العلمية آلياً.

تعلل (آلات الإعلام المنطقية) السابقة اعتماد مشروع الذكاء الاصطناعي علي....

- الأنساق الصورية الصارمة.
- محاكاة الوظائف الذهنية.
- ابتكار نسق منطقي مرن.
- اجتناب صرامة المنطق.

136. (الآلات اللاعبة) تقوم علي مبادئ الرياضيات الحديثة ومؤسسها أحد علماء الرياضة الكبار (نيمان Neumann) إن مبدأ عمل هذه الآلات يقوم في الشطرنج مثلاً علي إعطاء قيم لكل قطعة وكل موقع مثلاً: الملك (2), الوزير (9), الفيل (3),..... إلخ والحركة (1) أو (0).

نستنتج من المبدأ السابق إسهامين للمنطق في تحقيق الحاسب الآلي, وهما.....

- مصطلحات بديلة للرموز ووصف لغوي.
- بناء دوائر إلكترونية ووصف لغوي.
- مصطلحات بديلة للرموز وبناء دوائر إلكترونية.
- متغيرات جبرية ومنطق ثنائي القيم.

137. يقول "ميشيو كاكو" : "خلق العلماء "آلات الحديث Chat - Bots", التي تقلد المحادثات العادية, ربما يعلم الشخص العادي عشرات الآلاف من الكلمات وربما تتطلب قراءة الجريدة نحو ألفي كلمة, لكن المحادثة العادية تشمل عدة بضع مئات من الكلمات فقط يمكن برمجة الإنساليات للتحديث بهذا القاموس المحدود".

يدلل القول السابق علي الدور المتوقع الروبوتات في حياتنا اليومية بوصفها محاكاة لقدرات الإنسان علي.....

- التواصل الاجتماعي.
- الممارسة الجسدية.
- الإبداع والابتكار.
- الإنماء الحيوي.

138. طور "الدكتور لطفي زاده" الأبحاث المتعلقة بنقل الوظائف الذهنية إلي الآلات الحاسبة الإلكترونية التي تستجيب لأوامر غامضة من قبل البشر ووضع تتعدد فيه احتمالات الاستجابة بدرجات متباينة وينتقي الأقرب للصحيح.

يثبت الموقف السابق دور المنطق.....

- المرن.
- الرتيب.
- الصوري.
- الرمزي.

139. مبالغة الشباب في الجلوس والتعامل مع الإنترنت قد يؤدي إلي الاغتراب والعزلة والاستهواء.

نستخلص من الموقف السابق ما يعارض تحقيق.....

- الثقافة الرقمية.
- السلوك الرقمي.
- السلامة الرقمية.
- التكنولوجيا الرقمية.

140. سعي "لاشمان وباترفيلد" 1979م إلي التحقق من استخدام معالجة المعلومات من خلال تحديد التشابهات بين العمليات العقلية البشرية وعمليات الكمبيوتر.

نستخلص من المحاولة السابقة ضرورة.....

- محاكاة الذكاء البشري.
- استخدام لغة المنطق الصارمة.
- تطبيق الأنساق الصورية.
- استخدام اللغات الطبيعية.

## إجابات أسئلة

### أولاً: الفلسفة التطبيقية

141. يقول (الدكتور أسامة الخولي) : "من أهم المتطلبات التي يمكن الالتزام بها: وجود معايير تكنولوجية تتطلب استخدام تكنولوجيا معينة للتحكم في الانبعاثات والتصريفات ( مثل : استخدام مداخن معينة، وأساليب غسل بالذات للإقلال من انبعاث الغازات)".  
يُعد القول السابق مقترح للحفاظ على البيئة وحماية حقوق الأجيال المقبلة من خلال.....

- سن تشريعات لحماية البيئة وتنفيذها.
- الاهتمام بالتربية البيئية في المناهج المختلفة.
- وضع جزاءات رادعة للمخالفين.

### ○ اعتماد تقنية تحد من التأثيرات على البيئة.

142. "يقوم بعض الصيادين باقتناص آخر الحيتان من المحيط، وآخر النمر من الغابة، وفي النهاية آخر الأفيال البرية من السهول الأفريقية..."  
يعبر ذلك عن أحد مراحل تعامل الإنسان مع البيئة وهي مرحلة ....

### ○ القهر والاستبداد.

- التقديس والتأليه.
- التفسير والتوظيف.
- الاحترام والصون.

143. "هناك رسوم بيانية تُظهر أن الأرض تصبح أكثر دفئاً، ربما بسبب كل هذا الكربون الجديد الذي نضخه في الهواء عبر حرق الوقود الحفري، وهذا يؤثر سلبيًا على الجزر مثل : جزيرة سيشل".

الدراسة السابقة تعد نقداً ل ....

- محاولة الإنسان لفهم الطبيعة.

### ○ العبث بمقدرات الطبيعة.

- الحفاظ على الحياة البرية.
- احترام الإنسان للبيئة.

144. يقول (أسامة الخولي) : "هناك اليوم أعداد متزايدة من مؤسسات التمويل تشترط الالتزام بمتطلبات بيئية معينة كشرط أساسي لتقديم التمويل في المشروعات التنموية"  
القول السابق يعد مثلاً على أحد مداخل حماية البيئة وهو ....

○ أصحاب القرار.

○ الثقافة البيئية.

○ الفاعلين الاقتصاديين.

○ المنظمات الحكومية.

145. "تخصصت أجهزة ومؤسسات وطنية في كثير من دول العالم برسم سياسات لحماية

البيئة منها وكالة (EPA) التي تأسست في الولايات المتحدة استجابة لإلحاح من المواطنين

بضرورة وضع خطة واحدة على مستوى الدولة لحماية البيئة..."

نستخلص من ذلك أن حماية البيئة من الأخطار تتحقق من خلال.....

○ إصدار تشريعات تصدر حق الإنسان في التصرف.

○ تحجيم الاتفاقيات المحلية والدولية.

○ إدراك الأفراد لخطورة المشكلة وأثارها.

○ التوسع في استغلال الثروات الطبيعية.

146. "العدالة تتطلب أن نخضع أعمالنا لقاعدة ، وأن تكون تلك القاعدة هي نفسها لكل من

يوضعون بنفس الموقف، فالكائنات الحية متساوون لهم قيمة وكرامة وعدم المساس بحقوقهم

بنفس قيمة البشر..."

تجسد العبارة السابقة رأي .....

(أ) "هانز يوناس".

(ب) "دانيال كالاهان".

(ج) "توم ريجان".

(د) "ألدو ليوبولد".

147. "الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويتخذ منه مقومات حياته من غذاء وكساء ودواء

وماوى ويمارس فيه علاقاته مع أقرانه من بني البشر " . يشير ذلك إلي.....

○ مجموعة الأشياء والظواهر المحيطة بالفرد.

○ المكان الذي ينزل به الكائن الحي.

○ الفرع الذي يهتم بدراسة البيئة ومشكلاتها.

○ المنزل الذي يتخذة الإنسان مقام.

148. "ما لسنا نحن لا نستطيع أن نكونه ما نحن عليه إلا أن نكونه دع كل شيء يكون ما هو

عليه فسيكون السلام"

نستنتج من المقولة السابقة ما يعبر عن فكر.....

○ "هانز يونس".

○ "لاؤتسي".

○ "بيتر سنجر".

○ "دانيال كالاها".

149. "أن المياه الملوثة وارتفاع الحرارة أو انخفاضها، وعدم النظافة داخل البيت وخارجه

تؤدي إلي انتشار الفيروسات والجراثيم، ومن ثم الإصابة بأمراض الجهاز الهضمي والتنفسي"

يمثل ما سبق أحد اهتمامات.....

○ "لاؤتسي".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "علي بن رضوان".

○ "آرني نايس".

150. "من المسببات الفيزيائية لحدوث الاختلال في النظام البيئي، التعرض لمستوي عال من

الموجات الصوتية عالية الشدة وهي تمثل خطورة كبيرة علي القدرات السمعية للكائنات الحية،

مما يستدعي قرارات حاسمة لمواجهة ذلك"

المقولة السابقة توضح دور.....

○ المنظمات غير الحكومية في حماية البيئة.

○ سن التشريعات الملزمة والحرص علي تنفيذها.

○ الاستعانة بالشركات المتخصصة في حماية البيئة.

○ تخصيص جزء من الموارد لحماية البيئة.

151. "تعاضد المعرفة والحرية أدي إلي تغير العقل الإنساني بحيث قام الإنسان بممارسات

شكلت إرهاباً متنامياً للطبيعة والبيئة بل وإرهاباً للإنسان نفسه".

الإقرار السابق يعطي مثلاً علي علاقة الإنسان بالبيئة في مرحلة.....

○ القهر والاستبداد.

○ الاحترام والصون.

○ التفسير والتوظيف.

○ التقديس والتأليه.

152. يقول (جون باسمور) : "إننا نحتاج إلي ميثاقاً جديداً، ليس مؤسسة علي مركزية

الذات الإنسانية... فهي تساعدنا في أن نفكر في الطبيعة كشيء ما يعتبر الإنسان جزءاً منه وليس

مغترباً عنه"

يدلل القول السابق علي رؤية ..... .

○ "دانيال كالاهاان".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "بيتر سنجر".

○ "لاوتسي".

153. "لم تعد الكائنات الحية قادرة علي المكافحة من أجل حفظ نصيبها في المسكن والبيئة,

فلقد أصبح الإنسان العبقري والمخترع حرًا في تحقيق احتياجات اللحظة, ولم يعد يفكر في

المستقبل التكافلي"

العبارة السابقة تخالف رأي..... .

○ "أرسطو".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "علي بن رضوان".

○ "دانيال كالاهاان".

154. "تضغط الحكومات الجديدة في أمريكا الجنوبية من أجل التنمية الاقتصادية والتي لا

يمكن أن تأتي إلا علي حساب غابات الأمازون, والتي تعد موطن نصف الأنواع الحية علي ظهر

الأرض"

نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تدل علي..... .

○ اختلال التوازن الطبيعي للبيئة.

○ احترام الإنسان للبيئة.

○ الحفاظ علي الحياة البرية.

○ محاولة الإنسان لفهم البيئة.

155. يقول (الدكتور أسامة الخولي) : "عملية تهدف إلي إيجاد وعي وطني بأهمية البيئة

بالنسبة لمتطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية والثقافية, بحيث تؤدي إلي إشراك السكان كافة,

طوعًا لا كرهًا, تهدف إلي إيجاد وعي بأهمية التكامل البيئي في العالم المعاصر"

يعد القول السابق تبريرًا لدور وأهمية..... .

○ غياب التشريعات لحماية البيئة.

○ إعداد برامج التربية البيئية.

○ غياب دور الإعلام البيئي.

○ التخلص من المخلفات بطرق بدائية.

156. "الاهتمام بدراسة المجتمع الحضري والبدوي وتحديد أوجه الشبه والاختلاف بين المجتمعين في جميع الجوانب الحرفية, والتعليمية والاقتصادية" العبارة السابقة تمثل أحد اهتمامات...

○ "ابن رضوان".

○ "لاؤتسي".

○ "آرني نايس".

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

157. "يجب علينا أن نحمي موطن الباندا والشمبانزي حتي يمكننا أن نعيش بحرية وفقاً لقوانينها الخاصة"

يمثل ما سبق أحد اهتمامات منظمة.....

○ العالمية لحماية الأحياء البحرية.

○ السلام الأخضر.

○ العالمية لحقوق الحيوانات البرية.

○ اليونسكو.

158. "لا ضرر ولا ضرار" هذا المبدأ يوضح أن الإنسان بما يملكه أو يستخدمه يجب ألا يسهم في الإضرار بالآخرين.

يُعد المبدأ السابق مثالاً لمرحلة.....

○ القهر والاستبداد.

○ التفسير والتوظيف.

○ الاحترام والصون.

○ التقديس والتأليه.

159. "الصادق يوحد الطبيعة بالإنسان ويساوي بين جميع الأشياء فلا تقاهر بين الطبيعة والإنسان"

العبارة تُعطي مثالاً لفكر الفيلسوف.....

○ "بيتر سنجر".

○ "لاؤتسي".

○ "توم ريجان".

○ "هانز يوناس".

في الحوار الفلسفية

160. انطلاقاً من مبدأ الإحساس يقول (برنارد . إي رولين) : "أن المجتمع الذي يقتل ويأكل بلايين الحيوانات, ويعتمد اقتصادياً علي استغلالها كدعامة أساسية للثروة لا يستند إلي أية أسس أخلاقية.... لأن الحيوانات يمكن أن تعاني وتشعر بالألم والخوف والقلق والوحدة" الموقف السابق ينسجم مع موقف .....

○ "آرني نايس".

○ "هانز يوناس".

○ "بيتر سنجر".

○ "دانيال كالاها".

161. "خلال القرن التاسع عشر اختفي حوالي 45 نوعاً من الحيوانات بعضها بالوطن العربي مثل : الفهد الآسيوي وبعضها بالمغرب العربي مثل : دب الجبال الأطلسي وذلك لملاحظتها بالشباك والأسلحة المتقدمة النارية" نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تدل علي....

○ احترام الإنسان للبيئة.

○ محاولة الإنسان لفهم البيئة.

○ الحفاظ علي الحياة البرية.

○ اختلال التوازن الطبيعي للبيئة.

162. يقول (الدكتور أحمد السيد) : "إنها عملية إعداد الإنسان للتفاعل الناجح مع بيئته بما تشمله من موارد مختلفة, ويتطلب هذا الإعداد إكسابه المعرفة البيئية التي تساعده علي فهم العلاقات المتبادلة بين الإنسان وعناصر بيئته" نستخلص من العبارة السابقة إحدى الاستراتيجيات المستخدمة في حماية البيئة مستقبلاً وهي....

○ تشجيع البحث العلمي.

○ التربية والثقافة البيئية.

○ إصدار تشريعات لحماية البيئة.

○ الحد من التوازن البيئي.

163. "منظمة ثولي اهتماماً خاصاً بالحفاظ علي طبيعة الأشياء وتقف ضد عملية نقل ودفن النفايات الخطرة"

يعبر ذلك عن أهداف منظمة ...

○ اليونسكو.

○ السلام الأخضر.

○ العالمية لحماية الحيوانات البرية.

○ العالمية لحماية الأحياء البحرية.

164. يقول (هابرماس): "إن محاولة الإنسان الدائمة للسيطرة علي الطبيعة والاستفادة منها

جعله يحدث تحولات وتغيرات في وسائل التقنية التي تزيد من هذه السيطرة, فقد وفر

الإنسان...وسائل التقنية التي تجعل سيطرته علي الطبيعة أكثر فاعلية".

يدلل القول السابق علي إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة وهي.....

○ التقديس والتأليه.

○ القهر والاستبداد.

○ الصون والاحترام.

○ التفسير والتوظيف.

165. "ظل الإنسان يحلم منذ البداية بأن يتمكن من تغيير الأشياء وتشكيلها في صورة جديدة

بوسائل متعددة كانت بدائية ثم أصبحت علمية وتقنية"

العبارة تُعطي مثلاً لفكر الفيلسوف.....

○ بيتر سنجر.

○ لاؤتسي.

○ توم ريجان.

○ هانز يوناس.

166. "تمتلك الحيوانات في حد ذاتها حقوقاً خلقية, تتمثل في ألا تقتل, أو تؤذي أو توضع في

الأسر... وما دامت الحيوانات لها حقوق, فلا يمكن إخضاعها للتجريب إلا إذا أمكن أخذ موافقتها

أو أمكن أن نعطي نحن بالموافقة بالنيابة عنها"

العبارة السابقة توضح رأي الفيلسوف .....

○ "هانز يوناس".

○ "آرني نايس".

○ "دانيال كالاهاان".

○ "بيتر سنجر".

167. "إذا أردت أن تعرف الإنسان فانظر من يصاحب, فالطباع يُسرق بعضها من بعض,

نحن نأخذ من طباع بعضنا دون أن نشعر".

العبارة السابقة تشير إلي رأي (ابن خلدون) من حيث...

○ ارتقاء الجنس البشري وحمايته للكائنات الأخرى.

○ القيمة الذاتية للكائنات الأخرى.

○ سمات الفرد انعكاس للبيئة المحيطة.

○ مراعاة حقوق الكائنات الأخرى.

168. "العالم يقوم علي ترك الأمور لمجاريها ولا يمكن أن يدار العالم بالتدخل"

المقولة السابقة تكشف عن دعوة بعض المفكرين إلي ما يسمونه باللافعل ومنهم...

○ "عبد الرحمن بن خلدون".

○ "لاؤتسي".

○ "ألدوليوبولد".

○ "علي بن رضوان".

169. تقول (سناء أحمد الجبور) : "محاولة تصحيح المفاهيم الخاطئة ومنها... أن التنمية تؤدي

بطبيعتها إلي إهدار الموارد البيئية أو تلويث البيئة وهنا ينبغي الربط الإيجابي بين البيئة والتنمية

المستدامة".

القول السابق يبرر ضرورة وأهمية...

○ الدور التنويري للإعلام البيئي.

○ غياب التشريعات الصارمة لحماية البيئة.

○ التخلص من المخلفات بطرق بدائية.

○ الاستغناء عن الشركات المتخصصة لحماية البيئة.

170. "تزايد استخدام الذرة في مختلف مجالات الحياة وخطورة التفجيرات النووية لما يترتب

عليها من الغبار الذي ينبعث من مواقع التفجير الذي يسقط إما بالجانبيية أو الأمطار".

ينتج عن الممارسات السلوكية السابقة....

○ حدوث تغيرات مناخية مفاجئة.

○ المحافظة علي الغلاف الجوي.

○ حماية الحيوانات البرية النادرة.

○ الحفاظ علي مقدرات الطبيعة.

171. "توجد الاعتلالات الجسمية التي تصيب المصريين كالسرطان والاضطرابات العصبية

وشلل الأطفال وذلك بسبب الطبيعة المكائنية"

يعبر ذلك عن الفكر البيئي عند ...

○ "ابن خلدون".

○ "لاؤتسي".

○ "ابن رضوان".

○ " آرني نايس".

172. "التدخين يشارك بنسبة كبيرة في تلويث البيئة الخارجية, كما يعمل علي تدمير البيئة الداخلية للجسم, حيث أثبتت الدراسات أن 30% من حالات الإصابة بالسرطان يسببها التدخين" المقولة السابقة تعلل ضرورة الالتزام ب.....

○ تخصيص جزء من الموارد لشئون البيئة.

○ تشجيع البحث العلمي وجهود العلماء.

○ التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة.

○ تنمية الوعي البيئي عند الأفراد.

173. "حصرت المصانع الممارسات غير الحساسة تجاه البيئة, في: الحرق والتخلص من النفايات من الباب الخلفي, وتجميع المواد الخام دون التفكير في استبدالها؛ الأمر الذي أدى إلي ضرر بالغ علي الغابات".

تدل العبارة السابقة علي إحدى مراحل تعامل الإنسان مع البيئة, وهي....

○ الوعي والالتزام.

○ التدمير والتخريب.

○ التوضيح والاستفادة.

○ الخضوع والخنوع.

174. "لم نأت إلي الحياة بغتة ولا بالصدفة, الكون ممتد للغاية والأشياء عديدة للغاية ونحن بينهما, وماليس لنا أن نفعله لا نستطيع أن نفعله, وما يسعنا أن نفعله لا يسعنا إلا أن نفعله" المقولة السابقة تمثل فكر.....

○ "بيتر سنجر".

○ "ابن خلدون".

○ "لاؤتسي".

○ "ابن رضوان".

175. يقول "جودن أ. روبرت": "قبل أن تقدم التكنولوجيا الحديثة, فإنه يجب السماح بوجود مرحلة تقييمية نفحص فيها هذه التكنولوجيات ومدى توافقها مع البيئة...وفي المدى البعيد يجب أن يأتي مخزون الطاقة من المصادر المتجددة والمعتدلة بيئياً مثل الشمس والرياح والمياه"

الدعوة التحذيرية السابقة توظف بنود ميثاق حقوق الأجيال المقبلة, وهو

○ منع الأضرار غير القابلة للعلاج والإصلاح.

- عدم تلوث وتلف مظاهر البيئة الطبيعية.
- تفعيل دور الحكومات والمنظمات غير الحكومية.
- رقابة واعية للخلل الناجم عن التقدم العلمي.

176. "يتلوث غذاء الإنسان أحياناً بمواد مشعة نتيجة لتساقط الغبار الذري علي النباتات والتربة الزراعية, حيث تدخل المواد المشعة إلي بناء جسم النبات وتنتقل عبر السلاسل الغذائية إلي الحيوان والإنسان"  
نستخلص من العبارة السابقة أن هذه الممارسات تدل علي....

○ استنزاف الموارد البشرية وغير البشرية.

- القضاء علي التنوع في البيئة.
  - هدر وتبديد الموارد والخامات الصناعية.
  - إهمال استصلاح واستغلال البيئة الصحراوية.
177. يعرف برنامج الأمم المتحدة للبيئة مفهوم "الإنتاج الأنظف" بأنه : "التطبيق المستمر

لاستراتيجية بيئية وقائية علي العمليات والمنتجات بهدف تقليل الأضرار التي يتعرض لها البشر والبيئة. وفي عمليات الإنتاج يشمل الإنتاج الأنظف الحفاظ علي المواد الخام والطاقة, وعدم استخدام الخامات السامة, وخفض كميات السمية وجميع الانبعاثات والمخلفات أثناء عملية الإنتاج"  
التعريف السابق يمثل إحدى الاستراتيجيات التي تستخدم لحماية البيئة من التلوث مستقبلاً من خلال....

- اعتماد التربية البيئية في المناهج المدرسية.
- مصادرة حق الدول في التطور العلمي.
- تنمية وعي المواطنين بخطورة المشكلة البيئية.

○ مواجهة الأخطار التي تهدد توازنات البيئة.

178. "الاهتمام بكل المقومات الحضارية والتراثية التي يتمتع بها المجتمع ودراسة تأثيرها علي حياة الناس"

يعبر ذلك عن اهتمامات المفكر ...

- "ابن رضوان".
- "لاؤتسي".
- "آرني نايس".
- " ابن خلدون".

179. "يتم إلقاء النفايات الكيميائية للمصانع في الأنهار والبحيرات وغير ذلك من المجاري المائية، مما يشكل خطورة كبيرة علي الثروة المائية والكائنات الحية المائية مما يعرضها للانقراض"

نستنتج أنه يمكن حماية البيئة من الملوثات السابقة عن طريق.....

○ التخلص من المخلفات بطرق علمية سليمة.

○ التخلص من المخلفات بطرق بدائية.

○ الاهتمام ببرامج التربية البيئية.

○ تهميش دور المنظمات غير الحكومية.

180. في إطار المبادرة الرئاسية (اتحضر للأخضر) ظهرت بعض الدعوات للاهتمام بحملات التشجير التي لا تحتاج إلي سُقي لتكوين مصدات طبيعية للهواء المشبع بالتلوث البيئي. تكشف الدعوات السابقة عن ضرورة....

○ احترام البيئة وصونها.

○ تقديس البيئة وتأييدها.

○ فرض هيمنة الإنسان علي البيئة.

○ استغلال البيئة واستنزافها.

181. يري "كانط": "إن الإنسان هو الموجود الوحيد علي الأرض الذي يمتلك الفهم، فهو بالتأكيد السيد الأعلي علي الطبيعة"  
تعارض العبارة السابقة مع رأي.....

○ "ابن خلدون".

○ "دانيال كالاهان".

○ "لاؤتسي".

○ "بيتر سنجر".

182. العالم الفسيولوجي "فريتزوننت": يؤكد علي مبدأ التعاون بين النباتات أقوى من مبدأ التنافس فلا يوجد صراع ضار بين النبات والحيوان، فالوعي سمة من سمات الكائنات الحية. نستخلص من المقولة ما يوافق فكر الفيلسوف....

○ "آرني نايس".

○ "هانز يوناس".

○ "الدوليوبولد".

○ "بيتر سنجر".

183. اصطدام ناقلة النفط (توري كاينون) عام 1967م بالصخور والشعاب المرجانية الموجودة في الساحل البريطاني.

الاصطدام السابق يؤدي إلي نتائج سلبية منها....

- حماية الحيوانات البرية النادرة.
- التخلي عن استخدام المبيدات الكيميائية.
- المحافظة علي الموارد والثروات الطبيعية.
- التأثير الضار على الكائنات المائية.

184. يعرف "بول تايلور" الثقافة الحيوية بأنها: "الجانب من أي ثقافة بشرية الذي من خلاله يتبرع وينظم البشر بيئة لأشياء حية ويستغلونها منهجياً من أجل المنفعة البشرية".

تعريف "بول تايلور" السابق يمثل أحد الاستراتيجيات الداعية إلي....

- تنمية وعي المواطنين باستنزاف الطبيعة.
- تحقيق توازن بين الإنسان والطبيعة.
- مصادرة حق الدول في التطور العلمي.
- تحقيق مطالب الإنسان في تسخير الطبيعة.

185. يؤكد (جاك إول): "على عدم قدرتنا على توقع نتائج يقينية عند تطبيق تكنولوجيا الهندسة الوراثية فيقول: المغامرة الكبرى للهندسة الوراثية تواجه بعقبة عملاقة، فلا أحد باستطاعته الإجابة عن هذا السؤال (ما نوع الشخص الذي تريدون تخليقه؟) ... إننا نعرف كيف نتجه ، لكن لا نعرف من هو؟"

التخوف السابق يعكس التهديد الذي يشكله .....

- الاستنساخ.
- قيمة الحياة.
- الجينوم البشري.
- زراعة الأعضاء.

186. يرى (جاك تيسنار): "إن الهندسة الوراثية رفعت شعار التطهير الوراثي بدل شعار التطهير العرقي ، وأصبحت تؤدي مهمتها بصمت، واعتماداً على مبررات يقبلها الجميع، أهمها السعي للقضاء على الأمراض الوراثية".

يعكس القول السابق أحد عواقب التحري الوراثي وهو ....

- الحتمية الجينية.
- التفرقة في المعاملة.

○ اليوجينيا.

○ التمييز على أسس جينية.

187. "ما هي الأمراض؟ وكيف تنتقل من جيل إلى آخر؟، ولماذا تظهر في بعض الناس دون غيرهم؟ وما درجة خطورتها؟ وكيف يمكن تجنبها؟"  
تمثل الإجابة على الأسئلة السابقة أحد تطبيقات .....

○ الجينوم الوراثي.

○ الاستنساخ البشري.

○ زراعة الأعضاء.

○ الإنجاب الاصطناعي.

188. "تقنية تقوم على استخراج البويضة ثم تخصيبها في أنبوبة اختبار من قبل حيوان منوي للزوج، وإعادتها بعد أيام قليلة إلى رحم الأم"  
يعبر ما سبق عن أحد تقنيات الإنجاب الاصطناعي وهو .....

○ استئجار الأرحام.

○ الإخصاب خارج الرحم.

○ بنوك المنى.

○ بنوك الأجنة.

189. لقد سمح قضاة إيطاليا للطبيب (أندريس فيزاليوس) "بتشريح جثث المحكوم عليهم بالإعدام وذلك دون أخذ السماح منهم شخصياً أو من ذويهم، هذا بدافع التعرف على طبيعة الجسم البشري..."

يخالف ذلك أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهي.....

○ الموافقة.

○ الأهلية.

○ الفهم.

○ الإفصاح.

190. "شاب مريض بالسرطان وفي حالة متوسطة، عرض الطبيب المعالج حالته الصحية عليه ونصحه أن يتم التدخل الجراحي لاستئصال الورم بدلاً من العلاج الكيميائي وفي انتظار رده حتى يباشر الطبيب عمله"

يبرر الموقف السابق ضرورة الالتزام بأحد معايير الأخلاقيات الطبية وهي.....

○ عدم إلحاق الأذى.

○ احترام الاستقلالية الفردية.

○ المساواة والعدل.

○ المنفعة.

191. "الطبيب عليه أن يلتزم بحدود مهاراته المهنية وأن يستعين بخبرة من هم أكفأ منه من الأطباء في مناظرة وعلاج مريضه وذلك عند اللزوم " .

الموقف يعطي مثالاً لأحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة وهي....

○ المساواة والعدل.

○ منفعة المريض.

○ الاستقلالية الفردية.

○ تجنب الأذى.

192. "تعهدت الدولة المصرية بعمل تحاليل مجانية للمصريين للكشف عن الأمراض ومكافحتها تحت شعار (حملة 100 مليون صحة)"

جهد الدولة السابق يوضح مفهوم أخلاقيات.....

○ البحث العلمي.

○ الطبيب.

○ السياسة الصحية.

○ العيادة.

193. "تناول المؤتمر العام لليونسكو الحديث عن المسائل الأخلاقية المتعلقة بالطب وعلم الحياة في نطاق تطبيق التقنيات المرتبطة بها علي البشر"

يشير الموقف السابق إلي مفهوم الأخلاق.....

○ البيئية.

○ المهنية.

○ المثالية.

○ البيوتيقية.

194. يقول (Samuael Grovitz) : "يرى معظم الباحثين أن الأخلاق البيولوجية

نشأت.... لأن المجتمع الطبي أراد أن يفرض الأمانة أو الاستقامة الأخلاقية علي الأبحاث

الأمريكية المتعلقة بالشئون الإنسانية. فالأخلاق البيولوجية إذن هي فحص نقدي للأبعاد الأخلاقية

للقرارات التي تُتخذ إزاء الشئون الإنسانية".

القول السابق يعطي مثالاً علي الطابع الفلسفي لفكر البيوتيقية من حيث...

- إهمال الطابع العلمي والعملية الواقعي.
  - مناقشة وترسيخ بعض القيم.
  - استبعاد الفلاسفة من اللجان الأخلاقية.
  - تنظيم الممارسة النظرية للعلم.
195. "عملية تستعمل فيها المعلومات الوراثية الموجودة بصورة سلاسل قاعدية في الحامض النووي الريبوزي لتكوين سلاسل قاعدية متممة له مما ينتج عنه شخص مماثل".  
يعبر ذلك عن.....

### ○ الاستنساخ البشري.

- الجينوم الوراثي.
  - الإنجاب الاصطناعي.
  - زراعة الأعضاء.
196. أشار (داغوني) : "إلي أن نتيجة التطور في تقنيات الهندسة الوراثية هو محاولة الإبقاء علي النوع بنفس الصفات وطرق التفكير مما يؤدي إلي القضاء علي فكرة التنوع"  
يحلل الموقف السابق أحد الآثار المترتبة علي الاستنساخ البشري وهي.....

○ الحرمان من عائلة حقيقية.

○ التعرض للشيخوخة المبكرة.

### ○ التهديد بالفقر البيولوجي.

○ تحويل الإنسان إلي كائن متنوع.

197. يقول (جون ويليامز) : "منذ إعلان حقوق المرضى في عام 1995م يري المرضى أن التصرف في صحتهم من حقهم وينحصر دور الطبيب في إرشادهم ونصحهم".  
نستخلص من القول السابق أي من عناصر الموافقة المستنيرة.....

○ الموافقة.

○ الفهم.

○ الإفصاح.

### ○ الطوعية.

198. " لقد أصبح الإنسان وجثته مصدرًا للأنسجة والمنتجات البشرية, بحيث أصبح من مصلحة الغير أن يكتسب حقوقًا علي تلك الأنسجة والمنتجات"

نستخلص من العبارة السابقة إحدى القضايا الفلسفية الناجمة عن التقدم في مجال الطب.....

○ موت الدماغ.

## في الموارد الفلسفية

- الحالة النباتية.
- ماهية الإنسان.
- زراعة الأعضاء.

199. "في العام 1972م تم إجراء دراسات طبية علي المرضى وذلك مقابل وجبات ساخنة وفحوصات طبية مجانية والدفن للموتى من المرضى وكان يتغير طاقم العمل كل عام, ولا توجد بروتوكولات مكتوبة وتم حفظ السجلات بشكل سيء " يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي, أخلاقيات.....

#### ○ البحث العلمي.

- العيادة.
- السياسة الصحية.
- الصحة العمومية.

200. يقول (الدكتور محمد عبد الجابري): "أن الإحراج الشديد الذي تتعرض له القيم الأخلاقية اليوم من جراء تقدم العلم في المجال البيولوجي والطبي والذي يقف وراء ما أسميناه ب "عودة الأخلاق" وهي عودة خاصة في ردود فعل بكيفية خاصة" يشير القول السابق إلي مفهوم.....

- البيئة.
- المهنة.
- البيوتيقا.
- التفلسف.

201. لقد سعي (فان رونسلر بوتتر) من خلال كتابه "جسر المستقبل" إلي إعادة الوصل بين العلم والأخلاق فوضع مصطلح (Bioethique) "بيوإتيقا" من خلال الجمع بين (Bios الحياة) و (Ethikos الأخلاق) وحدد له غاية أساسية هي إنشاء أخلاق تستخدم العلوم البيولوجية بهدف تحسين الوضع الإنساني.

الموقف السابق يدل على العلاقة الوثيقة بين البيوتيقا ومبحث...

- الأنطولوجيا.
- الأكسيولوجيا.
- الأبيستمولوجيا.
- الميثودولوجيا.

202. نشرت (شارلز جلويك) الذي يعمل في كلية الطب جامعة سنسناتي أنه تمكن من الكشف عن مجموعتين من الناس في إحدى البلدان يتحدد عمر كل منها وراثيًا، بحيث تعيش إحداها عمرًا أطول من سائر السكان وتعيش الأخرى عمرًا أقل. يعد ما توصل إليه (شارلز جلويك) بفضل تطبيقات.....

○ التنبؤ الوراثي.

○ الاستنساخ البشري.

○ الإنجاب الاصطناعي.

○ زراعة الأعضاء.

203. ينص الإعلان العالمي لحقوق الإنسان مادة (23) علي أنه: "كل شخص له الحق في العمل وله الحرية في اختياره بشروط عادلة كما أن له حق الحماية من البطالة" يعارض الموقف السابق أيّ من الآثار السلبية للجينوم البشري وهي.....

○ إعداد الأدوية الحاسمة للأمراض.

○ اضطراب حياة الإنسان.

○ إقصاء المهديين بالأمراض الوراثية.

○ الإجهاض الانتقائي للأجنة.

204. "في حالات التدخل الجراحي أو شبه الجراحي يلزم الحصول علي إقرار كتابي مبني علي المعرفة وذلك من المريض أو من ينوب عنه". نستخلص من العبارة السابقة أحد عناصر الموافقة المستنيرة وهي.....

○ الإفصاح.

○ الطوعية.

○ الفهم.

○ الموافقة.

205. "شهد العالم لأول مرة الجدة البديلة وهي أول جدة تكون أما في نفس الوقت حيث

استطاعت ان تلد ثلاث توائم لابنتها "

يحلل الموقف السابق إحدى القضايا الفلسفية والأخلاقية في ميدان الطب وهي.....

○ استئجار الأرحام.

○ بنوك المني.

○ بنوك الأجنة.

○ الإخصاب خارج الرحم.

206. "قامت وزارة الصحة بإعداد بيانات لمعرفة عدد المستشفيات المتوفرة في كل مدينة وقرية وعدد الأحياء ومدى توافر المستلزمات الطبية وذلك لتقديم خدمة طبية منظمة ودقيقة" الحصر السابق يشير إلى أحد مستويات السياسة الصحية وهي.....

○ خطط العلاج.

○ الصحة العمومية.

○ توزيع الموارد الصحية.

○ منظومة العلاج.

207. يقول (الدكتور أحمد عبد الحليم) : "مشروع جديد هدفه الحفاظ علي الجنس البشري وتوفير شروط استمراريته في الحياة بإجراء حوار بين القيم الإنسانية والعلوم البيولوجية بعد التهديد الذي مارسه علي مستقبل حياة البشرية" يتحقق القول السابق من خلال تطبيق أخلاقيات.....

○ الفرق الطبية.

○ الممارسة العملية.

○ الإنترنت.

○ البيوطبية.

208. يقول (هانز يوناس) في كتابه "مبدأ المسؤولية" : "أن الثورة العلمية التكنولوجية المعاصرة اتخذت توجهًا بيولوجيًا مذهبًا أصبح معه التقدم العلمي التكنولوجي يشكل خطرًا علي الإنسانية مما يفرض فكرًا أخلاقيًا جديدًا يتمحور حول مبدأ المسؤولية" القول السابق يعطي مثالًا علي الطابع الفلسفي للفكر البيوتقي من حيث.....

○ ترسيخ ومناقشة بعض القيم.

○ جوانبه العلمية والعملية الواقعية.

○ تنظيم الممارسة النظرية للعلم.

○ تشكيلة اللجان الأخلاقية من الفلاسفة.

209. "وسيلة اتخذها البعض لمنع ولادة طفل غير سليم, تكون حياته كلها عذابًا مريعًا له ولعائلته"

يدل ما سبق علي....

○ توفير مخزون من الأنسجة والخلايا.

○ استنساخ بشري.

○ التنبؤ الوراثي.

○ إجهاض الأجنة.

210. "أفرزت تقنية التلقيح الاصطناعي مستجدات ومنها : تلقيح النطف الذكرية بالأنثوية, ثم يتم حفظها واسترجاعها وقت الطلب"  
نستخلص مما سبق إحدى المشكلات الفلسفية والأخلاقية في مجال الطب وهي...

○ بنوك الأجنة.

○ زرع الأعضاء.

○ بنوك المنى.

○ استئجار الأرحام.

211. "عندما يقوم الباحث بتوضيح المصطلحات الطبية ومعانيها للمريض قبل إجراء التجربة المتعلقة بالبحث الذي يقوم به"  
نستخلص من الموقف السابق أحد عناصر الموافقة المستنيرة.....

○ الأهلية.

○ الطوعية.

○ الفهم.

○ الموافقة.

212. يقول (ماجوري شو) : "إن القانون لا بد أن يتدخل ليمنع انتشار المادة الوراثية ذات الآثار المؤذية والخطيرة, لمنع الخطر الوراثي بين العائلات مثلما يتدخل لمنع انتشار البكتيريا الممرضة".

يدعوا الموقف السابق إلي مواجهة أحد آثار الهندسة الوراثية وهي.....

○ الاستنساخ.

○ الجينوم البشري.

○ التمييز علي أسس جينية.

○ بنوك الأجنة.

213. "في أواخر الخمسينات أتي بأثني عشر مريضًا بالسرطان في جامعة كولومبيا ومستشفى مونتنقوير وتعاطوا الكالسيوم المشع؛ وذلك لقياس نسبة امتصاص الإشعاع في الأنسجة البشرية " يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات.....

○ السياسة الصحية.

○ العيادة.

○ البحث العلمي.

○ الصحة العمومية.

214. أشارت "الأبحاث العلمية" إلى أنه : "علي مستوى الممارسة اليومية لرسالة الطبيب يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضى" يوضح الموقف السابق أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة, وهو.....

○ العدل في ممارسة المهنة.

○ تجنب إلحاق الأذى للمريض.

○ احترام الاستقلالية الفردية.

○ رفع الضرر عن كاهل المريض.

215. يقول "دوكنز": "إن الجينات هي المسؤولة كامل المسؤولية عن صفات اجتماعية محورية وعن الميل إلى العنف ويصعب علي التغيرات الواقعة في المحيط الاجتماعي أن تعدل منها". يدلل القول السابق علي إحدى العواقب الأخلاقية للتحري الوراثي, وهي..

○ المميز علي أسس جينية.

○ الحتمية الجينية.

○ اليوجينيا.

○ التفرة في المعاملة.

216. "استخدام التقنية البيولوجية من أجل استغلال الأجنة في أغراض البحث والعلاج لإيجاد وتطوير علاج لكثير من الأمراض كألزهايمر والشلل الرعاش ومتلازمة دوان. كما ترتبط تقنيات التشخيص التنبؤي بمشكلة سرية البيانات المتضمنة في الملفات الطبية وحماية الحياة الخاصة للأفراد".

توظف العبارة السابقة اثنين من النتائج المترتبة علي استخدام تقنيات الهندسة الوراثية. وهما.....

○ ممارسة عنصرية جديدة وقرصنة المعلومات الوراثية.

○ المعاناة من الشيخوخة المبكرة والتهديد بالانقراض.

○ ممارسة عنصرية جديدة والتهديد بالانقراض.

○ قرصنة المعلومات الوراثية والمعاناة من الشيخوخة المبكرة.

217. قرر أحد أعضاء مجلس النواب ترشيح نفسه لمجلس الشيوخ, وقبل إعلان كعضو مجلس النواب يتلقي مكالمة هاتفية بسرقة سجلاته الطبية واكتشاف المعارضة بأنه يحمل جيناً يجعله مستهدفاً للإصابة "بالاكتئاب الهوسي"; ولذلك قرر عدم ترشيح نفسه.

أي من الحلول المقترحة التالية تواجه التأثيرات السلبية للجينوم كما ورد في الموقف السابق.....

○ الاستفادة المطلقة من أبحاث الهندسة الوراثية.

○ إصدار قوانين تحد من التعقيم اليوجيني.

○ إقرار قوانين لحظر نشر المعلومات الجينية.

○ التمويل الكامل لمجالات الأبحاث البيولوجية.

218. تقول "ناهدة البقصي" : "إعفاء الإنسان من مسؤولياته لعدم علمه بالنتائج المترتبة علي أفعاله في المواقف التي تواجهه, وهذا ينطبق علي الأطفال والأشخاص الذين لا يتمتعون بقدرات عقلية تمكنهم من الانتقال فكرياً من إدراك المواقف إلي معرفة النتائج المترتبة عليها". التقرير السابق يصدر حكماً بضرورة مراعاة أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهي .....

○ الفهم.

○ الأهلية.

○ الطوعية.

○ الموافقة.

219. "تقنية طبية يتم فيها الحصول علي مَنِي الرجل والجمع بينه وبين بويضة زوجته, وبعد عملية الإخصاب يقوم الطبيب بإعادة الجنين في رحم الزوجة. وفي موضع آخر تقترح مراكز الإنجاب الطبي وضع حدّ لحفظ الأجنة تلافياً للصعوبات القانونية بتقديم استمارة للوالدين لتقرير ما يتعلق بمصير أجنتهما الفائضة "

تناقش العبارة اثنين من النتائج الأخلاقية المترتبة علي الثورة البيولوجية, وهما.....

○ بنوك المَنِي وأطفال الأنابيب.

○ قيمة الحياة واستنجاز الأرحام.

○ استنجاز الأرحام وبنوك المَنِي.

○ أطفال الأنابيب وقيمة الحياة.

220. في الأعوام 1932م – 1970م في عيادة صحة معهد تسكجي في الولايات المتحدة تم إجراء دراسة لمعرفة مدي تطور مرض الزهري فقط علي الرجال الأفارقة, لكن الأفراد المشاركين لم يخبرهم أحد بأنهم لا يأخذون علاجاً فعالاً, ولا بطبيعة مرضهم, بل لم يعرفوا أنهم يسهمون في دراسة علمية.

يخالف ما سبق أحد مجالات الأخلاق البيوطبية وهي أخلاقيات.....

○ العيادة.

○ السياسة الصحية.

○ البحث العلمي.

○ الصحة العمومية.

221. الخضوع لأصحاب القرار طريقة جري بها العمل عند اتخاذ قرارات لها علاقة بالأطفال والعاملين في بعض المؤسسات الطبية وتقتضي تطبيق قوانين وتعليمات من بيده القرار دون انتظار رأي أصحاب الشأن.

نستنتج من العبارة السابقة مخالفة أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة, وهي.....

○ عدم إلحاق الأذى.

○ المساواة والعدل.

○ منفعة المريض.

○ احترام الاستقلالية الفردية.

222. ظهر في القرن الماضي مفهوم علمي يُعرف "بالانتقاء الطبيعي" ينص علي أن الأفراد الذين لديهم صفات وراثية أفضل لديهم فرصة في البقاء علي قيد الحياة .

الموقف السابق يبرهن علي أحد مضامين التحري الوراثي, وهي..

○ المساواة في المعاملة.

○ اليوجينيا.

○ التمييز علي أسس جينية.

○ التفرقة في المعاملة.

223. استنساخ الإنسان لنفسه وإبقاء الجنين حيًا إلي أن يصل إلي سن معينة للاستفادة منه في علاج الأمراض. كما أدت دراسات علم الأحياء القادرة علي تمييز الأمراض الناتجة عن عيوب وراثية؛ وبناءً عليه يتم تشخيص صحة النسل المتوقعة.

تبرهن العبارة علي مشكلتين أخلاقيتين ناتجتين عن استخدام التقنيات الوراثية, وهما.....

○ إجهاض الأجنة وراثيًا والتنبؤ الوراثي.

○ تهديد الأجيال بالانقراض والتنبؤ الوراثي.

○ توفير مخزون من الأعضاء والتنبؤ الوراثي.

○ توفير مخزون من الأعضاء وإجهاض الأجنة.

224. تكرار الدراسات في الهندسة الوراثية ينتج عنها ظهور جرثومة غريبة قد تتحول من

جرثومة مسالمة إلي ميكروب خطير يؤدي إلي كارثة وبائية أو انتقال خلايا معينة قد تسبب

أمراضًا وراثية لدي العاملين.

أي من الحلول المقترحة التالية تقوم بمواجهة إساءة استخدام الهندسة الوراثية في الموقف السابق.....

- الفصل بين القرارات السياسية وأبحاث الجينوم.
  - وضع قوانين دولية للحد من تجارب الجينوم.
  - الاستمرارية في تنفيذ أبحاث الجينوم.
  - التمويل الكامل للأبحاث البيولوجية.
225. يجب تزويد المريض بمعلومات عن الأضرار أو الفوائد المترتبة علي إجراء طبي معين وإدراكه لهذه المعلومات؛ وبناءً عليه يقبل أو يرفض قرار علاجه بإرادته دون وجود مؤثرات أو ضغوط.

تبرر العبارة السابقة اثنين من عناصر الموافقة المستنيرة, وهما....

- الأهلية والطوعية.
  - الإفصاح والفهم.
  - الإفصاح والطوعية.
  - الإفصاح والأهلية.
226. يقول "هانز يوناس": "ليس من الخطأ أن نسمح للمريض الذي يعاني من غيابة مستمرة أن يموت بكرامة... فلندع الطبيعة تأخذ مجراها"
- القول السابق يناقش الخلاف حول أحد القضايا الناجمة عن الثورة البيولوجية في علم الطب, وهي.....

- قيمة الحياة.
  - التحكم في الدماغ.
  - موت الدماغ.
  - زرع الأعضاء.
227. "لقد شغل الفلاسفة والمفكرين بالاهتمام بفلسفة المهنة من خلال تقديم الدعم للجمعيات والنقابات المهنية التي تسهم بشكل فعال في تطوير مؤسسات المجتمع. وذلك بوضع لائحة للأخلاقيات المهنية"
- نستخلص مما سبق دور الفلسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية وهو...

○ تحديد الأسس والقواعد المحددة لأداء أعمال المؤسسة.

- تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم الأساسية.
- تحديد الخدمات التي يحتاجها المجتمع.

○ ضمان جودة العمل وجودة المنتج.

228. "أشارت أحد القواعد المهنية إلي أن تلقي الموظف لرشاوي وهدايا لتيسير أعمال غير قانونية وأن أي محاولة لابتزاز العميل تكون مخالفة لأخلاقيات المهنة " يثبت المبدأ السابق خطأ الموظف إذا.....

○ التزام بالموصفات والمقاييس الدولية.

○ استخدم المؤسسة لمصالح شخصية.

○ استخدم خامات مطابقة للمواصفات.

○ تجنب تضارب المصالح الشخصية.

229. "تنص إرشادات (EHS) الصحية علي تنفيذ استراتيجيات منع تسريب المركبات العضوية المتطايرة من معدات التشغيل والتحكم فيها من أجل الحفاظ علي سلامة البيئة" الإرشادات السابقة تدل علي أحد فوائد الالتزام بمواثيق أخلاقيات المهنة وهي.....

○ الالتزام بالمسئولية القانونية والاجتماعية.

○ تكوين صورة إيجابية عن المؤسسة.

○ تحسين مستوي الأداء.

○ الاستخدام الأمثل للموارد.

230. "أن من نتائج العمل تطوير قدرات الفرد الإبداعية, ومحاولة تحقيق النفع الذاتي والنفع المجتمعي المادي"

ينفق ذلك مع وجهة نظر الفيلسوف....

○ "أفلاطون"

○ "أدم سميث"

○ "الفارابي"

○ "جورج هيجل"

231. "علي الموظف العام أن يمنع من تلقاء نفسه عن القيام بأي نشاط يؤدي إلي تضارب

حقيقي بين مصالحه الشخصية من جهة ومصالح أداء مهام وظيفته من جهة أخرى" نستخلص من العبارة السابقة أحد آليات تحسين الوظيفة العامة وهي....

○ تقدير الأداء الأخلاقي للموظفين المتميزين.

○ تحسين النظام الرقابي المعمول به.

○ سلوك الموظفين في الدرجات العليا كنموذج.

○ غرس السلوك الأخلاقي والضمير الذاتي.

232. من أقوال (إميل دور كايم) : "البحث الخلفي ينبغي أن يبني علي ملاحظة عالمنا الذي نحيا فيه, فهو يجب أن يهتم بموضوعات دنيوية خالصة؛ لأن سكان الأرض لا يعينهم ما يقع خارجها"

المقولة السابقة تدافع عن دور الفلاسفة في...

○ إكساب الأفراد قيم تتعارض مع عالمنا المعاصر.

○ التمسك بالمثل العليا القائمة بالذهن.

○ غرس سلوكيات تُصدر مشاكل في المجتمع.

○ استخلاص القيم العملية من حياة الأفراد.

233. "يسعي الفيلسوف إلي تحديد المبادئ التي تحرك الأفراد والدول : كالعدل والمساواة والحرية والنزاهة والشفافية بحيث تصبح مرجعيتها الثقافية أساساً قانونياً تستمد منه الدول قوانينها"

نستنتج مما سبق دور الفلسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية وهو ...

○ تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم.

○ تحديد الأسس والقواعد المحددة لأداء أعمال المؤسسة.

○ وضع أسس ميثاق أخلاق المهنة.

○ تحديد مبادئ الالتزام بالسلوك الوظيفي.

234. أشارت إحدى القواعد المهنية إلي أن "مخالفة الموظف لموعد حضوره لمقر المؤسسة

سيترتب عليه عدم الالتزام بتقديم واجباته الوظيفية"

يثبت الموقف السابق خطأ الموظف إذا.....

○ تجنب تضارب المصالح الشخصية.

○ تجاوز أوقات العمل الرسمية.

○ الالتزام بالموصفات والمقاييس المعيارية.

○ استخدم خامت مطابقة للمواصفات.

235. أكدت إحدى الدراسات علي أن "رجل العلاقات العامة يهتم بمتابعة الاتصال المؤسسي

الذي خطط له بإتقان مع استخدام الوسيلة المناسبة للتعامل مع الجمهور من أجل نجاح العمل

المؤسسي"

يسعي الموقف السابق إلي تطبيق أيّ من فوائد ميثاق المهنة....

○ تحسين مستوي الأداء.

○ الالتزام بالمسئولية القانونية.

○ الاستخدام الأمثل للموارد.

○ الصورة الذهنية الإيجابية.

236. "لا يمكن أن تقوم مودة صادقة بين أصحاب المهن ما لم تقم العلاقة بينهم علي أساس المساعدة المتبادلة".

تؤيد العبارة السابقة معني العمل عند الفيلسوف....

○ "أفلاطون".

○ "الفارابي".

○ "آدم سميث".

○ "أرسطو".

237. "يتعرض الموظف العام للفصل أو الحبس عند تسريب معلومات أو وثائق ومستندات حصل أو أطلع عليها أثناء مهام وظيفته سواء كان ذلك كتابياً أو شفويًا أو إلكترونيًا حتي بعد انتهاء مدة خدمته".

نستخلص من العبارة السابقة إحدى آليات تحسين الوظيفة العامة....

○ سلوك الموظفين في الدرجات العليا كنموذج.

○ وضع جزاءات رادعة لمن يرتكب مخالفة.

○ تقدير الأداء الأخلاقي للموظفين المتميزين.

○ غرس السلوك الأخلاقي والضمير الذاتي.

238. "يجب علي رئيس العمل أن يحفز المرؤوسين علي تحسين أدائهم, ويكون قدوة حسنة لهم بالعمل علي الالتزام بالقوانين"

نستخلص من العبارة السابقة إحدى آليات تحسين الوظيفة العامة وهي....

○ تقدير الأداء الأخلاقي للموظفين المتميزين.

○ مراجعة التعليمات الإدارية القديمة.

○ سلوك الموظفين في الدرجات العليا كنموذج.

○ التحديد الواضح لسلطات الموظفين.

239. أشارت إحدى الدراسات إلي : "أن من مبادئ أخلاقيات المهنة عدم استخدام المعلومات لأجل منفعة شخصية والحفاظ علي سريتها داخل المؤسسة أو خارجها"

لا ينطبق المبدأ السابق علي أي مما يلي...

○ مخالفة المصانع لموصفات صناعة المنتج.

○ إفصاح المعلم عن الاختبارات لبعض طلابه.

- إفصاح التاجر للمشتري بعيوب المنتج.
  - مخالفة المدير المسئول لمواعيد العمل الرسمية.
240. "يضع الفيلسوف الأسس التي يركز عليها العمل والتعامل الإنساني : كالصدق, والوفاء والإخلاص وغيرها, فيعمل علي إيقاظها في نفوس المهنيين ليتمكن كل فرد من أداء واجبات وحل مشكلات المجتمع"

نستنتج مما سبق دور الفلسفة في الموائيق الأخلاقية المهنية وهو.....

- تحديد المرحلة التاريخية التي يمر بها المجتمع.
- تحديد نوع الخدمات والمهن التي يحتاجها المجتمع.
- تحديد مبادئ السلوك الوظيفي للأفراد.
- تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم الأساسية.

241. أشار (مصطفى حجازي) : "أن وضع معايير أخلاقية للاتصال الخارجي الذي يعد حلقة الوصل بين المؤسسة والمجتمع المحيط بها من أجل تحقيق غايات ووظائف معينة تعمل علي تمكين ثقة متبادلة بين المؤسسة وبين جماهيرها".

يبرهن الموقف السابق علي أي من فوائد ميثاق المهنة وهي....

- تحسين مستوي الأداء.
- الصورة الذهنية الإيجابية.
- الالتزام بالمسئولية القانونية.
- الاستخدام الأمثل للموارد.

242. يقول "زكي نجيب محمود" : "مهزلة المهازل أن يجلس الفيلسوف علي كرسيه وفي

عقر داره مسنداً رأسه علي راحتيه زاعماً لنا ولنفسه أنه يفكر في حقيقة العالم"

نستنتج من المقولة السابقة دور الفلسفة في...

○ تحديث المجتمع بما يناقض هويته.

○ مواكبة ظروف وخصائص المجتمع.

○ نقل الفكر الثقافي للمجتمعات الأخرى.

○ بحث عن ماهيات القيم المطلقة.

243. أشارت إحدى الدراسات إلي أن "من مبادئ أخلاقيات المهنة أداء العاملين داخل

المؤسسة أعمالهم بنزاهة وحرص وشعور بالمسئولية والاستقامة داخل نطاق العمل وعدم

الاستفادة منها لتحقيق منافع شخصية"

أي من الأمثلة التالية لا يراعي مبادئ وأخلاقيات المهنة المشار إليها سابقاً؟.....

- حرص المدير علي سلوكه القيادي كنموذج.
- امتناع الطبيب عن ممارسة التدخين أمام مرضاه.
- إفشاء الموظف أسرار شركته للعملاء المنافسين.
- التزام رجل المرور بقوانين وقواعد المرور.

244. يقول "مصطفى محمود أبو بكر" : "لا يمكن بناء أخلاقيات وتفعيلها بعيداً عن دراسة بيئات ومجتمعات منظمات الأعمال, وما بها من أنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية وثقافية, وغيرها من أنظمة ذات علاقة تبادلية مع أخلاقيات العمل في المنظمات"

- يبرهن القول السابق علي أن معايير أخلاق المهنة تستند إلي....
- مراعاة ميول الفرد الشخصية وذاتيته.
- استبعاد أشكال السلطات المختلفة.
- الفصل بينها وبين الثقافة التي تمارس فيها.
- فحص الثقافة السائدة قبل وضعها.

245. من أقوال "هنري توين" : "نكون معاً هذه هي العبارة , والبقاء معاً هو التقدم والعمل معاً هو النجاح".

المقولة السابقة تجعلنا نصدر حكماً بصحة فكر الفيلسوف....

- "أفلاطون".
- "الفارابي".
- "ابن خلدون".
- "أرسطو".

246. "التفاني في العمل غاية مهمة, ويجب علي العاملين ليس فقط أداء وظيفتهم, بل بذل مجهود مضاعف لزيادة الإنتاجية وإيجاد حلول لمشاكل العمل".

نستخلص من المبدأ السابق ضرورة الالتزام بإحدى الآليات الأخلاقية, وهي....

- تفعيل النظام الرقابي في المنظمات.
- المحافظة علي رأس المال والممتلكات.
- تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين.
- الجزاء الرادع للموظفين المخالفين لقيم العمل.

247. يقول "عبد الرازق الدواي" : "الواقع أن التواصل والتبادل بين الثقافات, بصرف النظر عن مستويات رقيهما الراهن, أصبحوا ظاهرة عالمية موضوعية لم يعد بالإمكان تجاهلها, ولسنا

في حاجة إلي التكرار بأن الفضل في ذلك يرجع إلي التطور المذهل والثورات المتلاحقة في مجالات الإعلام والتواصل".

يوضح المقول السابق أحد عناصر الواجب المهني للفيلسوف, وهي...

○ رفض ثقافات المجتمعات الأخرى.

○ المزاوجة بين ثقافات الحضارات.

○ نشاطه الفكري انعكاس لواقع مجتمعه.

○ رسم الهوية الوطنية لمجتمعه.

248. بعض الشخصيات تستغل المنصب العام للحصول علي الامتيازات الخاصة.

الموقف السابق يعطي مثالاً لبعض النماذج التي لم تلتزم بأخلاقيات العمل ومنهم.....

○ المعلم الذي يتحرر من أهوائه عند تقدير الدرجات.

○ الموظف الذي يحافظ علي ممتلكات المؤسسة.

○ التاجر الذي يخادع ويضلل المشتري.

○ مدير المؤسسة الذي لم يتحل بالضمير الذاتي.

249. يقول "الدكتور صديق محمد عفيفي" : "بافتراض وجود قواعد عامة للسلوك الواجب

علي المعلم اتباعها من الناحية الأخلاقية فمن الطبيعي أن هذه القواعد تترك مساحة كبيرة لتقدير

المعلم فهو الذي يتخذ القرار بشأن ما هو أخلاقي أو غير أخلاقي في إطار هذه القواعد العامة"

يدلل القول السابق علي أن معايير أخلاق المهنة تستند إلي....

○ الطابع الثقافي الذي تمارس فيه.

○ رفض جميع أشكال السلطات.

○ فحص الثقافة قبل وضع المعايير.

○ ميول الفرد الشخصية وواقعه.

250. لا قياس للإنسان أفضل من عمله.

يمكن التعقيب علي المقولة السابقة بأن.....

○ ينبغي التوفيق بين المصلحة العامة والخاصة.

○ جذور العبودية قائمة في الطبيعة.

○ العمل الذهني امتياز للإنسان الحر.

○ قيمة الإنسان تستمد من قيمة عمله.

251. نلاحظ عدم الجدية في العمل بين بعض العاملين ومبررهم لموقفهم وقلة العطاء انخفاض

العائد المادي من العمل, ونسمع منهم القول الشائع: "علي قدر فلوسهم".

في ضوء ما سبق نصدّر حكمًا أنه من أجل تحسين الاعتبارات الأخلاقية في مجال الوظيفة العامة يجب أن نهتم ب....

○ تقدير الأداء الأخلاقي المتميز للموظفين والعاملين.

○ وضع الجزاءات الرادعة للمخالفين لقيم العمل.

○ تعزيز واحترام القيم الأخلاقية في العمل.

○ تقدير السلوك القيادي كنموذج يُقتدى به.

252. في كتابه "كيف نفكر" يُعرف (جون ديوي) ذلك النمط من التفكير بأنه: "التمهل في

إعطاء الأحكام وتعليقها لحين التحقق من الأمر"

يرتبط التعريف السابق بأحد جوانب مفهوم التفلسف من حيث الاهتمام ب..

○ ماهية الأفكار.

○ العلل البعيدة.

○ التفكير النقدي.

○ الأسباب المباشرة.

253. يؤكد (باولوا فرايري): علي "أنها الفضيلة التي تعلمنا كيف نعيش مع من يختلف عنا،

أنه يعلمنا عن طرق المختلف واحترامه"

نستنتج من القول السابق قيمة.....

○ الحرية الإنسانية.

○ التسامح الفكري.

○ الاستقلال الذاتي.

○ البحث عن الحقيقة.

254. يقول (أفلاطون): "أن الفلسفة يجب أن تكون أسلوب في العيش وليس آلية من آليات

التفكير"

المقولة السابقة تدل علي أهمية التفلسف في....

○ جعل الإنسان في قلب الحياة موجهًا وناقدًا.

○ الافتقار للشجاعة والاستقلالية الفكرية.

○ الخضوع الأعمى للأفكار والمعتقدات البالية.

○ جعل الإنسان متفرجًا يتأثر ولا يؤثر.

255. يقول (جان بول سارتر): "أنني أسقطت حريتي علي الأشياء وحين أجد لها قيمة فهي

ليست إلا انعكاسًا لحريتي التي أراها فيها"

تجسد المقولة طبيعة القيم....

- الذاتية الموضوعية.
- الموضوعية المطلقة.
- الذاتية المتغيرة.
- المطلقة الثابتة.

256. "أن اللوحات المختلفة من زخارف نباتية وهندسية وكتابات عربية هي امتداد لإرث

ضخم لبلاد المغرب والأندلس وعصارة لتلاقي فكري وثقافي"

يجسد ذلك أحد القيم الفلسفية الأساسية وهي....

- الحرية.
- الخير.
- الجمال.
- الحق.

257. من أقوال (كانط) : "العلم ينظم المعرفة أما الحكمة فتتظم الحياة".

المقولة توضح دور التفلسف في....

○ حل مشكلات المجتمع وتحقيق أهدافه.

- الاستغراق في التأمل والنظر العقلي بعيداً عن الواقع.
- الدعوة إلي الثبات والعنف الفكري.
- قبول الجوانب الحياتية علي علاتها.

258. يقول (جون لوك) : "ليس في العقل شيء جديد إلا وقد سبق وجوده في الحس"

تفسر المقولة السابقة مفهوم الحقيقة عند أصحاب نظرية.....

○ التطابق.

- الترابط.
- البراجماتية.
- المنفعة العملية.

259. يقول (كارل بوبر) : "أنني مع الجسارة العقلية قلباً وقالباً لا يمكن أن نكون جبناءً عقلياً،

وفي نفس الوقت باحثين عن الحقيقة، فلا بد أن يتجاسر الباحث عن الحقيقة علي أن يصبح حكيمًا

وعليه ألا يخشي أن يكون ثوريًا في مجال الفكر"

يبرهن القول السابق علي أهمية....

- إنتاج عقول جامدة.

○ قبول الأمور علي علاتها.

○ التفكير عن طريق الغير.

○ الشجاعة والصراحة الفكرية.

260. "قيمة تُعد بمثابة الموجه للفرد وتعمل كمعيار لما يدور في عقله وتحديد صحته وخطأه"  
يعبر ذلك عن أحد القيم الفلسفية الأساسية وهي....

○ الحق.

○ الخير.

○ الجمال.

○ الحرية.

261. يقول (هنتر ميد) : "يري أنصار النظرية الموضوعية في القيمة أن الخير كامن في  
موضوعات أو مواقف معينة وأنا نقدر هذه المواقف أو نرغب فيها نظرًا إلي ما فيها من جاذبية  
لنا"

نستخلص من القول السابق أن فلسفة القيم....

○ تجعل الفرد قادر علي التعايش مع العولمة.

○ منفصلة عن الواقع الفعلي لحياة الناس.

○ تخالف معايير وثقافة المجتمع المتفق عليها.

○ تبدأ من الحياة اليومية للناس.

262. "قيمة السيارة مرهونة بما تؤديه من خدمات؛ إذن قيمتها تختلف باختلاف حاجات الناس  
ومطالبهم"

المقولة تبرهن علي صحة رأي الفيلسوف...

○ "باروخ سبينوزا".

○ "ماكس شيلر".

○ "جورج مور".

○ "أفلاطون".

263. "يملك الإنسان إرادته التي يقرر بها أن يفعل فعلًا معينًا أو يمتنع عنه, وهي موجهة  
لمراد, فإرادة الإنسان تكون دائمًا قبل أن يفعل, فإذا أراد تحققت الأشياء في الواقع وإذا لم يرد لم  
تتحقق"

تصف العبارة العلاقة بين الحرية و....

○ المسؤولية.

- القلق.
- الشعور.
- الضرورة.

264. يري (كانط) : "أن تلك القيمة موجودة لدي كل ذات ومتعلقة بالإرادة من جهة ومطلوب يسعى إليه كل كائن حر من أجل تحقيق السعادة من جهة أخرى".  
يعبر ذلك عن إحدى القيم الفلسفية الأساسية وهي.....

○ الجمال.

○ الخير.

○ الحق.

○ الحرية.

265. يقول (كامل عبد السميع) : "إن بعض المفكرين يرون الفلسفة ترفاً عقلياً وتفكيراً في برج عاجي مقطوع الأسباب بواقع الحياة ومشكلات الجماهير"  
يخالف القول السابق دور الفلسفة في.....

○ اتصال القيم بالناحية الذاتية.

○ ربط القيم بالحياة الاجتماعية.

○ نشر قيم السلبية والاستكانة.

○ فصل القيم عن الواقع الاجتماعي.

266. "قدرة الفرد علي استعراض الآراء المختلفة المتعلقة بموضوع ما ومناقشة الآراء المختلفة وتمحيصها لتحديد الصحيح وغير الصحيح وتمييز مواطن القوة والضعف بها"  
ترتبط العبارة السابقة بأحد جوانب مفهوم التفلسف من حيث الاهتمام ب....

○ ماهية الأفكار.

○ التفكير النقدي.

○ العلل البعيدة.

○ الأسباب المباشرة.

267. أشار (بنديتو كروتشه) : "نحن نعتزم أن نكافح من أجل الوصول إلي نظام فلسفي فكري يسعى إلي المعرفة الحقيقية ويواجه الخصوم بكل شجاعة ويكون أفضل من الأخوة الزائفة"  
يربط القول السابق بين التفلسف و....

○ إنتاج عقول واعية.

○ توحيد الآراء والأفكار.

- أسبقية الفعل علي النظر.
  - أخذ الأمور علي علاتها.
268. "من الناس من ينشد العلم ومنهم من يطلب المال ومنهم من يلتمس السلطة أو يتطلع إلي الشهرة ومنهم من يجد الخير في حب وخدمة الآخرين"
- الموقف السابق يبرهن علي أن طبيعة القيم هي....

○ شيء موضوعي.

○ ثابتة مطلقة.

○ وسيلة لتحقيق غاية معينة.

○ كامنة في الفعل ذاته.

269. تقول "د. أميرة حلمي مطر" : "إن دعوة سقراط إلي التمسك بالعقل لم تكن دعوة إلي التأمل النظري؛ لأن ما يصبو إليه هو السلوك العملي".
- المقولة توضح أهمية التفلسف في....

○ قبول الأمور علي علاتها دون نقد وفحص.

○ الانشغال بقضايا ميتافيزيقة بعيدة عن الواقع.

○ توثيق الصلة بين الإنسان وواقعه الاجتماعي.

○ خلق إنسان عاجز عن التوافق مع واقعه الاجتماعي.

270. يقول "هنتر ميد" : "إذا كانت لدينا معادلة مثل  $s = cv$ , تليها معادلة  $v = c$ , فعندئذ يكون من الصواب أن نستنتج من ذلك أن  $s = c$ , غير أننا نصل إلي هذه النتيجة دون أية معرفة لمعني الرموز أو قيمتها"

تصف المقولة السابقة إحدى نظريات الحقيقة, وهي نظرية....

○ التحقق الحسي.

○ العائد النفعي.

○ الانسجام والاتساق.

○ الاتفاق الاجتماعي.

271. يقول "د. محمود حمدي زقزوق" : "الفلسفة تعتمد علي العقل الإنساني, وبناء الإنسان لا يتصور بدون عقل ومنها التأكيد علي دور العقل في المجتمع وتنميته يساعد علي بناء الإنسان المعاصر"

القول السابق يعطي مثلاً علي دور وأهمية التفلسف في إنتاج شخصيات تتسم ب....

○ الإيجابية والفاعلية.

○ الاستكانة واللامبالاة.

○ الساحة وسعة الأفق.

○ الاستقلالية وأحادية الفكر.

272. يقول "أرسطو" : "إن الحواس تدرك النسبي, فهي تقف عند إدراك العوارض وهي الصورة الجزئية, أما المطلق يُترك للعقل فهو يسعى إلي أن يصل إلي الماهية والصورة الكلية" يكشف ما تحته خط عن طبيعة القيم باعتبارها....

○ صور غائية مرتسمة في الذهن.

○ وسيلة لتحقيق غايات أخرى.

○ نسبية تختلف باختلاف الأفراد.

○ واقعية متجسدة في الواقع.

273. يقول "كانط" : "شيئان يثيران في نفسي الإعجاب والاحترام : السماء ذات النجوم من فوق, والقانون الأخلاقي في داخلي".

يوظف ما تحته خط بحث "كانط" في القيم الأساسية من حيث....

○ التمييز بين ما هو جميل وما هو قبيح

○ الالتزام بالقواعد والقوانين العاصمة للذهن.

○ ما ينبغي أن يكون عليه السلوك الخير.

○ الصفات المشتركة المميزة للأشياء الجميلة.

274. أكدت "مني كشيك" : علي "ضرورة الانتقال بالقيم من مستوي التنظير إلي مستوي التطبيق في كافة المجالات لتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي للفرد وتحقيق التكيف مع المجتمع"

القول السابق يبرر أحد الأساليب المستخدمة في إبراز دور القيم من خلال....

○ الفصل بينها وبين استشراق المستقبل.

○ التمسك بالقديم واستبعاد الجديد.

○ الالتزام بها في واقع حياتنا المعاش.

○ عزلها عن الممارسة الفعلية اليومية.

275. يقول "الدكتور توفيق الطويل" : "إن الموقف الفلسفي يتسم بالتسامح وسعة الصدر لأنه يجعل الإنسان يقبل معتقدات غيره ولا يستخف بها متي وجد الأسباب التي تبررها".

المقولة السابقة تشرح دور التفلسف في....

○ دعم التبعية الفكرية والتفكير عن طريق الغير.

○ خلق إنسان يتصف بالتعصب والعنف الفكري.

○ الاحترام والتقدير لتنوع الأفكار والاتجاهات.

○ التشجيع علي الحوار بهدف التهكم والسخرية.

276. يري "هنترميد" : أن أعظم دور قام به مذهب اللاهتمية هو اعتقاده الراسخ بأننا نحن الذين نصنع مصيرنا بأيدينا...

أنا سيد مصيري وربان سفينة نفسي

القول السابق يفسر أحد القيم التي تكسبها الفلسفة للإنسان, وهي....

○ الوعي الكاشف عن الحقيقة.

○ التخلص من أسر التبعية.

○ القبول المتفهم لأفكار الآخرين.

○ الفحص المتأني للآراء المختلفة.

277. يقول "أفلاطون" : "إن رسالة الفلسفة ليست حكمة في ذاتها ولكنها مقترنة بالعمل لتغيير الحياة".

المقولة السابقة تكشف عن أهمية التفلسف في....

○ التسليم بالأفكار والقيم البالية.

○ دعم السلبية والاستكانة واللافعال.

○ تنمية القدرات وتعديل السلوك الفردي.

○ دعم العمل الذهني متجاوزًا الواقع.

278. يقول "وليم جيمس" : "إن التجربة هي التي تكشف عن المنفعة أو عدمها وهي محك

الحق والباطل ومعيار الخير والشر"

المقولة تعطي مثالاً لمفهوم القيمة عن....

○ "شيلر".

○ "أفلاطون".

○ "سقراط".

○ "بروتاجوراس".

279. يقول "جبران خليل جبران" : "كل الحقائق نسبية إلا حقيقة الجمال مطلقة".

يكشف ما تحته خط في القول السابق عن الجمال بنسبته إلي....

○ الأسباب الطبيعية الموضوعية.

○ الأسباب النفسية الواقعية.

○ الغاية المرتسمة في الذهن.

○ الأسباب الاجتماعية الموضوعية.

280. إن الشجرة حين تنبت تتجه في نموها شطر الضوء وتقيم علي هذا الاتجاه حتي يعوقها

عائق فتنحني وتميل وكذلك الحال بالنسبة للقيم فهي تضيئ الطريق.

**المثال السابق يبرر أهمية القيم في أنها....**

○ دراسة نظرية ترقد في بطون كتب المفكرين.

○ دراسة ذهنية خالصة بعيدة عن واقعنا.

○ تلزمنا بما ينبغي أن تكون عليه أفعالنا.

○ تعزز السلوكيات الخاصة والتصرفات النفعية.

في الموارد الفلسفية

## اسئلة استرشادية - الصف الثالث الثانوي العام

### الفلسفة وقضايا العصر

### ثانياً: المنطق التطبيقي

1. كل الأسماك تطير  
كل الصقور أسماك  
إذن ؛ كل الصقور تطير.  
يشير المثال السابق إلي ...
  - حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة.
  - حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة.
  - حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة.
  - حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة.
2. يقول (ابن سينا) : "الإنسان يقبل التعلم والفهم، والإنسان جسم، والحيوان مثله في الجسمية؛ ينتج عن ذلك أن الحيوان يقبل التعلم والفهم"  
القول السابق يجسد معني الاستقراء.....
  - التام.
  - الحدسي.
  - الناقص.
  - التمثيلي.
3. كل متقن الصنع محبوب ، كل جميل متقن الصنع ؛ لذا فإن كل جميل محبوب.  
يعكس المثال استدلالاً نتيجته.....
  - لا تلزم عن مقدماته.
  - أكبر من مقدماته.
  - تلزم عن مقدماته.
  - أصغر من مقدماته.
4. من أقوال (فرانسيس بيكون) : "لو بدأ الإنسان من المؤكدات لَأنتهي إلى الشك، ولكنه لو اكتفى بالبداية من الشك لَأنتهي إلى المؤكدات"  
مقولة (فرانسيس بيكون) تدعوا إلى .....
  - أولية الجانب الهدمي.

- أولية الجانب البنائي.
  - استبعاد الحالات السلبية.
  - إهمال الفرض العلمي.
5. من أقوال (الإمام الغزالي) : "يجب تصفح جزئيات كثيرة داخلية تحت معنى كلي واحد، فإذا وجدت حكماً على تلك الجزئيات حكمت به على ذلك الكلي" نستخلص من مقولة (الإمام الغزالي) أحد مناهج البحث وهو الاستقراء .

- الناقص.
- الحدسي.
- الاحصائي.
- التمثيلي.

6. يعرفه (بول ماي) : بأنه "ما يرغب السامع، إذا ما اعترف بمبادئ معينة تسمى "المقدمات"، على قبول النتيجة، بحيث لا يكون المرء في حاجة إلى طلب "النتيجة" كما يفعل أصحاب الجدل، وإنما تُفرض النتيجة بضرورة مطلقة" يعكس القول السابق معني.....

- الاستدلال.
- التحليل.
- النقد.
- الاستقراء.

7. يقول (الحسن بن الهيثم) : "المنهج الوحيد لتحقيق صورة ما عن هذا الواقع الخارجي هو المشاهدة الدقيقة المستمرة له"

القول السابق يمثل دليلاً على دور وأهمية.....

- التجربة.
- الفرض.
- الملاحظة.
- القانون.

8. كل بلد ضمت مراكز للعلم كانت موطناً للعلم، ومصر ضمت أقدم مراكز للعلم وأكثرها عدداً لذا ؛ فإن مصر موطناً للعلم.

يعطي النص السابق مثال لحجة استنباطية تعتمد صحتها على أن....

- كذب مقدماتها يضعف نتيجتها.

- صدق نتیجتها رغم كذب مقدماتها.
  - صدق مقدماتها يرجح صدق نتیجتها.
  - نتیجتها تلزم عن مقدمتها لزوم ضروري.
9. "الخفاش يصدر عند الطيران موجات فوق صوتية, ثم يلتقط انعكاسها من على أسطح الأشياء فلا يخطئ في التوجه في الظلام , وقد استخدم الإنسان هذا المبدأ في تصميم الرادار " .  
يجسد ما سبق معني.....
- الاستقراء التام.
  - الاستقراء الناقص.
  - الاستقراء الحدسي.
  - الاستدلال التمثيلي.
10. "تخمين أو تكهن يقدمه الباحث يربط بين الظاهرة والظواهر الأخرى التي تُعد علل حدوثها".
- نستخلص مما سبق أحد مراحل الاستقراء التقليدي وهي مرحلة.....
- التفسير المؤقت.
  - الملاحظة العلمية.
  - التفسير النهائي.
  - التجربة العلمية.
11. يشير أحد الفلاسفة : إلي أن " العالم الحتمي تسيره قوانين ثابتة , والعالم الحتمي لا توجد فيه حوادث تعصي تلك القوانين ، وإن وجدت حادثة تعصي تلك القوانين ؛ إذن القوانين كاذبة لأنها حينئذ لا تكون قوانين حتمية"
- المقولة السابقة تبرر ما لجأ إليه (فرانسيس بيكون) في منهجه وهو.....
- الحالات الإيجابية المؤيدة للقانون.
  - الحالات السلبية التي تتعارض مع القانون.
  - التخلص من الأوهام الأربعة.
  - خطوات البحث لتفسير الظاهرة.
12. كثير من أساتذة الجامعة طلاب علم ومال  
نبيل أستاذ جامعي  
ربما أن : يكون نبيل طالب علم ومال  
نستخرج من المثال السابق حجة.....

- استنباطية توصف بأنها صحيحة أو باطلة.
  - استقرائية عالية الرجحان.
  - استقرائية مقدماتها أساس حاسم لصحة النتيجة.
  - استنباطية نتيجتها تلزم ضرورياً عن مقدماتها.
13. "عندما يقوم شخص بالحكم علي اللبن غير النقي بأنه يسبب حمي التيفود , قياساً علي الماء غير النقي الذي يسبب هذه الحمي " .  
ما قام به ذلك الشخص يعبر عن.....

- الاستدلال التمثيلي.
- الحجة الاستنتاجية.
- القضية المنطقية.
- الاستنباط الرياضي.

14. "ارتفعت نسبة البطالة في الستينات من القرن الماضي نتيجة لزيادة الحروب علي مستوي العالم وحدث هذا في السبعينات ولاحظنا هذ الوضع في عقد الثمانيات ؛ إذن ربما يتسبب اتساع رقعة الحروب في العالم إلي تفاقم نسبة البطالة "  
صدق نتيجة الحجة السابقة....

- يقيني.
- احتمالي.
- قبلي.
- صوري.

15. "كاد قاضي أن يصدر حكماً بإدانة متهم ما في قضية بعدما جمع أدلة كثيرة تدينه, ولكن أخيراً أجل النطق بالحكم لظهور دليل علي عدم ارتكابه الجريمة"  
موقف القاضي السابق يدل علي أحد جوانب منهج (فرانسيس بيكون) العلمي..

- الجانب الهدمي.
- الحالات المؤيدة.
- الجانب الإيجابي.
- طريقة الاستبعاد.

16. "افترض (أرشميدس) إمكان وجود علاقة بين قوة دفع السائل وبين حجم السائل الذي يُغمر فيه , ثم برهن علي ذلك عندما قارن بين وزن الجسم في السائل وبين وزنه في الهواء "  
يكشف ذلك عن دور.....

- التجربة المرتجلة.
- الملاحظة.
- التجربة العلمية.
- التجربة السلبية.

17. "أراد عالم رياضي معرفة هل أن درجة زاويتي القاعدة في المثلث متساوي الساقين متساويتان أم لا ؟ فأقام البرهان علي مثالين ثم عمم الحكم علي جميع جزئيات المثلث متساوي الساقين ووضع القاعدة : (كل مثلث متساوي الساقين زاويتا القاعدة فيه متساويتان)" نستخلص من العبارة السابقة ما يتفق مع الاستقراء عند (أرسطو) وهو...

- الاستنباط.
- الاستقراء الناقص.
- المماثلة الاستقرائية.
- الاستقراء التام.

18. يقول (الدكتور زكي نجيب محمود) عن منهج (جابر بن حيان) : "أنه منهج اعتمد علي الاستنباط والاستقراء اعتماداً واعياً صريحاً , إلا أنه لا يجمع بينهما في عملية منهجية واحدة إذ يجعل لهذا موضعه ولهذا موضعه"

يؤكد الرأي السابق علي اعتماد (جابر بن حيان) علي منهج.....

- القياس الأرسطي.
- الاستقراء التمثيلي.
- الاستقراء التام.
- الاستقراء التجريبي.

19. "ارتفاع مستوي القلق والاستثارة العصبية يؤدي إلي خفض الوظائف المعرفية" يدافع الموقف السابق عن أحد طرق (جون ستيوارت مل) وهي...

- التلازم في التغيير.
- البواقي.
- التلازم في الحضور.
- التلازم في الغياب.

20. يقول (كلود برنار) : عن التجربة "أنها تدخل في الطبيعة وإرغامها علي أن تتكشف , فالتجربة هي شرط موجه بفكرة سابقة"

مقولة (كلود برنار) توظف الفرض العلمي علي أنه....

- تفسير نهائي للظاهرة موضع الدراسة.
  - سابق ومثير للتجربة.
  - آخر خطوة في المنهج العلمي المعاصر.
  - لاحق وتابع للتجربة.
21. "الناقوس يدق متي اهتز في إناء به هواء , ويختفي صوته في فراغ الأثناء من الهواء"
- نستخلص من العبارة السابقة أحد طرق (مل) وهي...
- الاتفاق.
  - التلازم في الحضور والغياب.
  - التلازم في التغير.
  - الاختلاف.
22. "عدم سقوط الإلكترونات داخل نواة الذرة لوجود السبب ذاته الذي يمنع الأرض من السقوط داخل الشمس"
- يوضح القول السابق معني...
- الحجة المنطقية.
  - الاستدلال التمثيلي.
  - القضية المنطقية.
  - القانون العلمي.
23. "اعتمد منهجه العلمي علي استخراج القاعدة العامة من مفردات الوقائع والانطلاق من حوادث خاصة إلي حكم يشمل الظواهر المماثلة في جوهرها وظروفها".
- يجسد ما سبق منهج....
- "الحسن بن الهيثم".
  - "جابر بن حيان".
  - "جورج بول".
  - "إيمانويل كانط".
24. "إذا افترض أحد العلماء اليوم أن كل جهاز في الجسم ينتج كمية الدم التي يحتاجها افتراضه من قبيل الادعاء , بينما توصل (هارفي) إلي أن القلب هو الجهاز الوحيد الذي يضخ الدم ويوزعه علي الجسم"
- موقف العالم في فرضه يدل علي....
- تعارضه مع الحقائق العلمية.

- يدل علي أمور مجردة.
  - تناقضه مع ذاته.
  - يمكن التحقق منه تجريبياً.
25. "معرفة أنك أن دواء بعينه قد عالج كثيرين من مرض بالذات ثم أدركت وعمت أنه يعالج غيرهم ممن يصابون بنفس المرض"
- الموقف السابق نستخلص منه الاستعانة بمنهج...
- يفتقر إلي القفزة الاستقرائية.
  - يبساعد علي التنبؤ بالحالات المماثلة.
  - يعتمد علي فحص كل حالات الظاهرة.
  - يفتقد إلي المعرفة الجديدة.
26. يقول (فرانسيس بيكون) : "إن الجزئيات والأمثلة أشبه بجيش كبير العدد مبعثر متفرق مما قد يؤدي إلي تشتت الفكر واضطرابه"
- مقولة (فرانسيس بيكون) تبرهن علي ضرورة استخدام إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهجه , وهي...
- الملاحظة وجمع البيانات.
  - تحليل القوائم.
  - ترتيب المعلومات.
  - التقويم والوصول للقانون.
27. كل طلاب العلم محبون للقراءة والاطلاع  
حاملو المؤهلات العليا طلاب علم  
إذن ؛ حاملو المؤهلات العليا محبون للقراءة والاطلاع  
المثال السابق يكشف عن حجة استنباطية صحتها أو بطلانها يتوقف علي..
- مطابقة قضاياها للواقع الخارجي.
  - كذب جميع قضاياها.
  - لزومية نتيجتها عن مقدماتها.
  - مطابقة الحجة للواقع الفعلي.
28. "يمكن الحكم علي صحة أو بطلان الحجة الاستنباطية ومعيار هذا الحكم أن تكون النتيجة لازمة لزوماً منطقيًا عن المقدمات"
- العبارة تكشف عن ضرورة....

- مطابقة جميع قضاياها للواقع الخارجي.
  - وجود روابط منطقية بين نتيجتها ومقدماتها.
  - صدق قضاياها بشكل منفرد.
  - مطابقة مادة الحجة للواقع الفعلي.
29. "قد يطلب المعلم من طلابه رسم عدة مثلثات متنوعة , ثم يطلب منهم استخلاص الخاصية المشتركة بين كل هذه الفئات ليصل إلي قانون عام"  
المثال السابق يكشف عن حجة...

- استقرائية النتيجة فيها قضية خاصة.
  - استقرائية النتيجة فيها أكبر من المقدمات.
  - استنباطية تنتقل فيها من العام إلي الخاص.
  - استنباطية النتيجة فيها لا تتجاوز المقدمات.
30. "قيام العالمين (آرثر كينلي) و (أوليفر هيفيسايد) بالعثور علي حل فيما يتعلق بإرسال إشارات لاسلكية إلي (نيوفاوند لاند) استناداً علي اعتقادهما بوجود طبقة عاكسة في الغلاف الجوي تعمل كالمرآة تعكس الإشارات اللاسلكية"  
نستنتج مما تحته خط معني....

- المماثلة.
  - الاستنباط.
  - القانون.
  - الحجة.
31. "أنتج البستان كمية كبيرة من التفاح غُلبت في صناديق وعندما فتحنا أحد تلك الصناديق شاهدنا أنه ممتلئ بالتفاح الناضج الطازج وكان الحال هكذا عند ملاحظة الصندوقين الثاني والثالث . فاستنتجنا أن كل التفاح المقتطف من هذا البستان ناضج وطازج"  
صدق النتيجة في الحجة السابقة.....

## في الموارد الفلسفية

- يقيني.
  - احتمالي.
  - صوري.
  - قبلي.
32. من أقوال (توفيق الحكيم) : "الإنسان يولد نقيًا صافيًا , لكنه يضع السموم بيديه , ثم يبحث عن الترياق"

القول السابق يشير إلي أحد أو هام الجانب السلبي عند (بيكون) وهو.....

- السوق.
- المسرح.
- الكهف.
- الجنس.

33. "الباحث كمثل من يجلس في استرخاء ليستمع إلي قصة تُروى له , قد تُروى له من

غموض , وقد تُروى له أجزاء منها , فهو لا يقوم بجهد من جانبه"

نستخلص من الموقف السابق.....

- إيجابية العالم في الواقع المحيط.
- تحكم الباحث بالظواهر المحيطة به.
- فاعلية الباحث للتحقق من صحة الفروض.
- خضوع ومراقبة الباحث للطبيعة.

34. يري (كلود برنارد) : "أن استخدام الحدس ميل فطري لأن الفكرة السابقة كانت وستكون

دائما وثبة يقوم بها العقل الذي يبحث عن حقيقة الأشياء".

يجسد ذلك إحدى خطوات المنهج الاستقرائي...

- التجربة.
- الملاحظة.
- القانون.
- الفرض.

35. "اعتمد منهجه العلمي علي البحث المختبري , والاستقراء والاستنباط العلمي معاً بهدف

دراسة الظواهر والوقوف علي الحقائق والبعد عن منهج التأمل العقيم المنقطع الصلة بالواقع

المشاهد"

تشير العبارة إلي المنهج العلمي لدي...

- "الحسن بن الهيثم".
- "جابر بن حيان".
- "فرانسيس بيكون".
- "برتراند رسل".

36. "قد لا يتيسر للباحث ملاحظة كل فرد من أفراد ظاهرة ما في كل مكان وزمان , فيضطر

الباحث لملاحظة نماذج منها"

الموقف السابق يبرر استخدام العلماء للاستقراء....

- الإحصائي.
- التمثيلي.
- الحدسي.
- الناقص.

37. تقنين الشباب لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي يجعلهم يتمتعون بصحة نفسية وعقلية جيدة, وهذا لوحظ من خلال مشاهدة عدة حالات فردية المثل السابق يُصنف علي أنه حجة....

- استقرائية تتجاوز نتيجتها ما ورد في مقدمتها.
- استنباطية نتيجتها مساوية أو أصغر من مقدماتها.
- استقرائية تصل إلي درجة كبيرة من اليقين.
- استنباطية نتيجتها تلزم عن مقدماتها ضرورةً.

38. يري "جون ستيوارت مل" : "يجب علي العقل أن يقف في تفسير الطبيعة موقفًا محايدًا ما أمكن ذلك؛ لأنه سيزيف العلم لو أدخل عليه شيء من نفسه, ويجب أن ينحصر كل مجهوده في الوقوف من الظواهر موقف المرأة المستوية تمامًا " تفسر المقولة أحد أنواع التجارب, وهي.....

- العفوية.
- السلبية.
- الإيجابية.
- الاستكشافية.

39. يقول "جوناثان. سميث" : "إذا كان شيئان متشابهين من ناحية ما, فهما متشابهان من جميع النواحي, ويدعي هذا أيضًا بالتجانس, فمثلًا لكل من: كاش ونيمرود شعر أحمر, وكاش حاد الطباع, إذن نيمرود أيضًا حاد الطباع".

يكشف القول السابق عن الاستقراء ودوره من حيث إنه شرح لأمر...

- مألوف.
- متناقض.
- غامض.
- متنافر.

40. "الحركة تلازم كل جسم حار"

المقولة تمثل إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهج "بيكون", وهي..

- ترتيب البيانات.
- تحليل البيانات.
- جمع البيانات.
- صياغة القانون.

41. يقول "هيجل": "الإحساسات والأفكار خَدَمَ لنا لا تأتي إلي أذهاننا إلا إذا احتجنا إليها".

يكشف القول السابق عن إحدى خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهي.....

- التفسير النهائي.
- المشاهدة الدقيقة.
- الملاحظة المصطنعة.
- الحكم المؤقت.

42. قد نبه "أرسطو": إلي "التأني والتريث في البحث, لكنه كان يقفز إلي نتائج كلية من

مقدمات تجريبية لا تبرر صدق النتائج"

موقف "أرسطو" يبرر لجوء العلماء إلي منهج الاستقراء....

- الناقص نتيجته احتمالية الصدق.
- التام نتيجته يقينية الصدق.
- النتيجة فيه مساوية للمقدمات.
- الإحصائي الفاحص لكل الجزئيات.

43. يقول "جابر بن حيان": "أول واجب أن تعمل وتُجري التجارب؛ لأن من لا يعمل

ويُجري التجارب لا يصل إلي أدني مراتب الإتقان".

المقولة تصدر حكمًا بأهمية إحدى خطوات منهج "جابر بن حيان", وهي...

- الفرض النظري الذي نبدأ به بحثنا.
- الملاحظة المقننة للتحقق من صدق النتائج.

○ المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.

○ استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

44. يري "محمد عابد الجابري": "أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة

موجهة, هي الفرضية في شكلها التخميني, ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها

ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات"

يدل القول السابق علي أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي, وهو....

- يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.
- يثير التناقض في بنية الظواهر.
- يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.
- ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

45. يقول "تريسي بويل": "قولك بأن زعمًا ما صادق يعني أنك تقول إن ما تم زعمه يقرر كيف تكون الأشياء واقعية".

**يصف القول السابق حجة....**

- مقدماتها أساس حاسم لصدق النتيجة.
  - نتيجتها تلزم لزومًا صوريًا عن مقدماتها.
  - نتيجتها صدقها يقيني دائم.
  - مقدماتها تشكل بعض الدعم للنتيجة.
46. يري "الدكتور صلاح قنصوة": "أنهما الضوء الذي يلقيه الباحث علي الوقائع, الأولي بحثًا لظاهرة طبيعية طليقة, بينما الثانية بحثًا لظاهرة معدلة مقيدة"

**يصف القول السابق خطواتين من خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهما.....**

- الملاحظة والقانون.
  - التجربة والقانون.
  - الفرض والملاحظة.
  - الملاحظة والتجربة.
47. اكتشف الفيزيائي الإنجليزي "جوزيف طومسون" الإلكترون عام 1896م خلال تجاربه في مجال التفريغ الغازي (أي التيار الكهربائي في غاز متأين), فأصبحت حركة الإلكترون هي النموذج المعتمد لتفسير التيار الكهربائي.

**الاكتشاف السابق يُعطي كمثال علي أن بناء العلم واختراع التكنولوجيا قد يعتمد علي استبصار....**

- التنافر بين شيئين.
- التواصل بين موضوعين.
- التوافق بين رأيين.
- التماثل بين ظاهرتين.

48. من أقوال "برنارد شو": "مستحيل أن يحدث تقدم بدون تغيير, خاصة الذين لا يستطيعون تغيير عقولهم وانطباعاتهم الخاصة, فلا يستطيعون تغيير أي شيء"

المقولة السابقة تعطي مثالاً لأحد عناصر الجانب السلبي عند (بيكون), وهي أوهام...

- الكهف.
- المسرح.
- الجنس.
- السوق.

49. يطلق عليها "كلود برنار" : "التجارب من أجل النظر وتستخدم للدلالة علي التحسس في علم وظائف الأعضاء والباثولوجي بسبب شدة تعقيد هذه العلوم".

يدلل ذلك علي دور التجربة...

- السلبية.
- المرتجلة.
- العلمية.
- الإيجابية.

50. الحواس أبواب المعرفة فبالإحساس والتجربة تعرف الحالات الجزئية المتوفرة ثم بالعقل نتوصل إلي الكليات.

نستخلص من العبارة السابقة منهجاً استقرائياً....

- يفتقر للقفزة الاستقرائية.
- يفحص كل مفردات الظاهرة.
- نتيجه تحصيل حاصل للمقدمات.
- ينتقل من المعلوم إلي المجهول.

51. يقول "جابر بن حيان" : "أن كل نظرية تحتل التصديق والتكذيب لا يصح الأخذ بها إلا مع الدليل القاطع".

المقولة تبرر أهمية أحد خطوات منهج "جابر بن حيان", وهي...

- المشاهدات والملاحظة الواقعية.
- التحقق من صدق النتائج اللازمة عن الفرض.
- جمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.
- استنباط نتائج لازمة عن الفرض.

52. يقول "ليوناردو دافينشي" : "وإذا كانت الطبيعة تبتدئ من الأسباب وتنتهي في التجريب

عليها, فمن الواجب أن نسلك طريقاً معاكساً فنبتدئ من التجربة لننتهي بواسطتها إلي الأسباب المفسرة".

نستخلص مما تحته خط اثنين من خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهما.....

- المشاهدة الدقيقة والإجراءات المصطنعة.
- التفسير النهائي والمشاهدات الدقيقة.
- الإجراءات المصطنعة والتفسير النهائي.
- التفسير المؤقت والأسباب الطبيعية.

53. يشير رابط (ق v ل) إلي أحد القضايا وهي ....

- إذا ذهبت للنادي ستري أصدقائك.
- سوف أذهب للنادي وليس لجدتي.
- سوف أذهب للنادي وجدتي.
- إما أن أذهب للنادي أو لزيارة جدي.

54. "النسق الرياضي يتضمن قضايا افتراضية"

هذا لا ينطبق على أحد مكونات النسق الرياضي وهو ...

- نظريات النسق.
- مقدمات النسق.
- البديهيات الرياضية.
- المسلمات الرياضية.

55. "المربع هو السطح المحاط بأربعة خطوط مستقيمة متقاطعة"

القول السابق يمثل داخل النسق الرياضي قضية محمولها.....

- لا يلزم عن موضوعها.
- يتناقض مع موضوعها.
- يضيف جديدًا لموضوعها.
- مستمد من موضوعها.

56. يقول ( أبو القاسم الشابي ) : "إذا الشعب يوما أراد الحياة فلا بد أن يستجيب القدر"

الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي: (ق ← ل) وهي دالة صدق تعبر عن رابط.....

- الفصل.
- اللزوم.
- التشارط.
- الوصل.

57. يقول (الإمام الغزالي) : " هذا النوع من المعرفة إذا عرض علي الإنسان صدق به الذهن اضطراراً من غير أن يشعر بأنه من أين جاء هذا التصديق , بل يقدر كأنه عالمًا به علي الدوام" يوضح القول السابق معني.....

- النظريات.
- البديهيات.
- المسلمات.
- التعريفات.

58. يقول (الدكتور محمد مهران) : "يميل الاستخدام المؤلف للفظ التكافؤ إلي اعتبار القضيتين متكافئتين إذا كان المعني في إحدهما هو نفس المعني في الأخرى أي أنهما يعبران عن هوية المعني بصرف النظر عن الصياغة اللغوية" فإن رابط التشارط يصدق في حالة...

- كذب الأول وصدق الثاني.
- صدق الطرف الأول وكذب الثاني.
- صدق الطرفين أو كذبهما معاً.
- احتمالية الطرف الأول وكذب الثاني.

59. "إما محمد أو سعاد سيلتقي بك عند محطة القطار" الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي (قV) .

- وهو ما يمثل لدالة صدق هي....
- الوصل.
  - التشارط.
  - اللزوم.
  - الفصل.

60. "كل الثدييات مؤذية , وكل الفيروسات ثدييات ؛ لذا كل الفيروسات مؤذية" القول السابق مثلاً لحجة صحيحة...

- مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.
- مقدماتها ونتيجتها صادقة.
- مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.
- مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

61. يقول (جورج بول) : "أن النسق الاستنباطي نبدأ فيه بمقدمات معينة تلزم عنها النتائج بواسطة الاستدلال الصوري البحت"

نستخلص من القول السابق أن قضايا النسق الرياضي....

○ محمولها يضيف جديد لموضوعها.

○ محمولها مستمد من موضوعها.

○ محمولها يناقض موضوعها.

○ محمولها مستمد من الواقع الخارجي.

62. "إذا ارتفع سعر الذهب ازداد الإفلاس"

الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي...

○ (س ← ص).

○ (هـ V م).

○ (ن. ل).

○ (ع → م).

63. يقول (Amroe and Lazer owitz) : "هي دالة صدق ذات قضيتين (ق.ك) , وتقرر

الدالة القضيتين بطريقة عطفية أعني أنها تقرر صدق (ق.ك) معاً"

الرابط السابق يصدق في حالة....

○ صدق طرفاها معاً.

○ صدق الطرف الأول وكذب التالي.

○ كذب طرفاها معاً.

○ كذب الطرف الأول وصدق الثاني.

64. "ثبات الحقيقة وثبات الجوهر ضرورة عقلية مهما طرأ من ضروب التغير والتبدل"

المقولة السابقة نستخلص منها ما يؤكد مبدأ...

○ الذاتية.

○ الوسط الممتنع.

○ السببية.

○ عدم التناقض.

## في الموارد الفلسفية

65. "كل حيوان مؤذ , كل مؤذ يجب احتضانه ؛ لذا كل حيوان يجب اجتنابه"

القول السابق يعد تطبيقاً لحجة غير صحيحة...

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

- مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.
- مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.
- مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

66. يقول (الدكتور زكي نجيب محمود) : "ليس لأحد أن يجادل صاحب النسق في حدوده ؛ لأن المجادلة لا تكون إلا في الجمل التقريرية التي تصف الواقع كما هو , لكن صاحب النسق لا يصف حقيقة واقعية , إنما يرجو رجاءً أو يأمر أمرًا , فهو بمثابة من يقول لقارئه أو لسامعه أرجوك أن تفهم الكلمة الفلانية بالمعني الفلاني"  
القول السابق يعكس مفهوم...

- اللامعرفات.
- التعريفات.
- المبرهنات.
- المصادرات.

67. يقول (بيبيسون , أوكونر) : "عند نفي أي قضية نحصل علي قضية أخرى كاذبة إذا كانت القضية الأصلية صادقة"  
الرباط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية...

- (و – لكن -.....إلخ).
- (إما.....أو - أو).
- (إذا.....فسوف - إذا).
- (ليس – لا.....إلخ).

68. يقول (جبران خليل جبران) : "إذا تعلمت التجاهل , فقد اجتزت نصف مشاكل الحياة".  
تعبر القضية السابقة عن إحدى الدوال الصدفية وهي.....

- العطف.
- التشارط.
- الشرط.
- السلب.

## في الموارد الفلسفية

69. يقول (الدكتور عبد الرحمن بدوي) : "تسمي القضايا المشتركة , وذلك بمعنيين : الأول أنها مسلمة في كل العقول علي السواء ؛ الثاني أنها تنطبق علي أكثر من علم واحد"  
يفسر القول السابق مفهوم.....  
○ المبرهنات.

○ البديهيات.

○ التعريفات.

○ اللامعرفات.

70. يري العلماء : "أن قضايا المنطق الاستنباطي والرياضيات قضايا تحليلية قبلية أي لا تستمد من الخبرة الحسية"

نستخلص مما سبق أن المنطق والرياضيات علم....

○ صدق نتائجه احتمالي ترجيحي.

○ يعتمد علي نتائج العلوم الأخرى.

○ مادي يهتم بالمدرجات الحسية.

○ تجريدي قائم علي افتراضات.

71. "كل الكلاب أسماك , وكل القطط كلاب ؛ لذا فإن كل القطط أسماك"

القول السابق يُعد حجة صحيحة.....

○ مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.

○ مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

72. يقول "أرسطو" : "المبادئ Axioms... هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم

شيئاً ويجب أن يتوافر فيها : أن تكون صادقة, أولية, أكثر قبولاً لدي العقل من النتائج المستنبطة منه".

يحلل القول السابق مفهوم....

○ الحدود الاشرطية.

○ القضية المبرهنة.

○ القضية اللامبرهنة.

○ الحدود اللامتناهية.

73. يقول "Camey and Scheer" : "إن ق تكافؤك تعني إما أن تكون كل من ق , ك

صادقة أو كل منهما كاذبة, وهذا يعني بدوره أن كلاً من (ق→ك) لا بد أن تكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى".

الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي.....

○ (.....إذا فقط إذا.....)

○ (إما...أو....., أو.....)

○ (إذا.....فسوف.....)

○ (و - لكن-.....)

74. "بعض الناس ناجحون عمليًا لكن فاشلون اجتماعيًا"

المثال السابق يبرهن علي قضية....

○ انفصالية تكذب في حالة كذب طرفيها.

○ عطفية تصدق في حالة صدق طرفيها.

○ شرطية تفتقد الخاصية التبادلية.

○ عطفية تفتقد للتكافؤ المنطقي.

75. كل علماء المنطق شعراء

كل المثقفين علماء منطق

كل المثقفين شعراء

الاستدلال السابق يبرهن علي حجة تتصف بأنها.....

○ لزومية قضاياها مطابقة للواقع.

○ متناقضة قضاياها مخالفة للواقع.

○ متناقضة قضاياها مطابقة للواقع.

○ لزومية قضاياها مخالفة للواقع.

76. "المقطوعة الغنائية هي كل مترابط ومتفاعل من كلمات وألحان وآلات موسيقية"

نستخلص من العبارة السابقة مفهوم....

○ المنهج العلمي.

○ النظرية الرياضية.

○ التجربة العلمية.

○ النسق الرياضي.

77. يري "ديكارت" : "أن المعرفة اليقينية لم نجدها خارج الوحي الإلهي إلا في

الرياضيات".

نستخلص من المقولة السابقة أن النظرية الرياضية صدقها....

○ يلزم عند مطابقتها للواقع الخارجي.

○ احتمالي يقبل النقاش والتعديل.

○ يلزم لزومًا ضروريًا عن المقدمات.

○ يلزم لزومًا احتماليًا عن المقدمات.

78. يقول "الدكتور محمد مهران": "الدالة العطفية دالة مركبة من متغيرين...ومن الواضح أن قيمة صدق هذه الدالة لا يمكن معرفتها إلا بعد معرفة قيمة صدق المكونين الداخليين في تركيبها".

**ينتج عن عكس وضع القضيتين المكونين لدالة العطف....**

○ تغيير قيم صدق القضيتين.

○ تكافؤ منطقي بين القضيتين.

○ تناقض طرفي القضية المركبة.

○ تنافر طرفي القضية المركبة.

79. "سيزداد احتياطي العملة الصعبة إذا فقط إذا ازدادت الصادرات" الصياغة الرمزية

المعبرة عن القول السابق هي (ق→ك).

وهو ما يمثل لدالة صدق, هي.....

○ التشارط.

○ الشرط.

○ الفصل.

○ الوصل.

80. كل الفواكه مضره

كل الخضروات فواكه

كل الخضروات مضره

**يدل المثال السابق علي حجة تتصف بأنها.....**

○ لزومية صورية مقدماتها كاذبة ونتيجتها كاذبة.

○ صحيحة مقدماتها مطابقة للواقع وكذلك نتيجتها.

○ متناقضة منطقيًا رغم مطابقتها قضايها للواقع.

○ متناقضة منطقيًا رغم مخالفة قضايها للواقع.

81. من أقوال "اسبينوزا": "الشك في البديهية يعني الشك في مبادئ العقل الفطرية"

**نستخلص من المقولة السابقة أن البديهية قضية....**

○ مبرهنة برهانًا دقيقًا.

○ تناقض نفسها منطقيًا.

○ مطلوب البرهنة عليها.

○ صدقها ذاتي ويقيني.

82. يقول (محمود فهمي زيدان) : عن الفروض الصورية "أنها تساعدنا علي فهم ظواهر

معينة لا يمكننا فهمها بدونها, وذلك باستنتاج قضايا لازمة عن الفرض"

القول السابق يعكس أحد القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر

وهي.....

○ صياغة فروض صورية تفسر مشكلة البحث.

○ التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفرض.

○ تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.

○ صياغة تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.

83. يري (كارل بوبر) : "أن أي ملاحظة يمارسها الكائن الحي لابد أن تكون ملقحة قبلاً

بتوقع مسبق نبت في ذهن العالم"

ما قرره (كارل بوبر) يوضح...

○ أن الفرض يشير إلي مدركات حسية.

○ أولوية الفرض في العلم المعاصر.

○ أن الفرض يأتي من خلال الملاحظات.

○ أن الفرض نتحقق منه بطريقة مباشرة.

84. يقول (كارل بوبر) : "أن النظرية المحققة من بين نظريات أخرى يمكن أن يتضح بأنها

تقريبية غير دقيقة وقابلة للتجاوز والنتيجة مؤقتة"

يبرهن القول السابق أن العلم المعاصر يتسم ب.....

○ القابلية للتعديل.

○ الموضوعية والحياد.

○ التجريد والتعميم.

○ القابلية للقياس.

85. يؤكد (كارل بوبر) علي رفضه اعتقاد كل من (بييردوهم) و(بوانكاريه) في : "استحالة

وضع الأنساق النظرية موضع الاختبار الإمبريقي , إذ أن بعضها قابل للاختبار...من حيث

المبدأ"

الموقف السابق يبرهن علي أحد خصائص الفرض الصوري في المنهج العلمي المعاصر

وهي....

○ كيان واقعي يدرك بالحس المباشر.

- يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
- يفسر عدداً من الفروض والقوانين.
- القابلية للتفنيد بالإضافة إلي التأييد.

86. يقول (كلود برنار) : "أن الفروض تمكنا من تجاوز الوقائع الحسية المحدودة بالعالم قدمًا إلي الأمام"

المقولة تبرهن أن الفرض العلمي الصوري...

- يفسر ظاهرة مفردة.
- نتحقق منه بطرق تجريبية مباشرة.
- يشير إلي كيانات غير محسوسة.
- مصدره الملاحظة المباشرة.

87. يقول (L.Smith) : "أن الفيزيائي المهتم بالبنية الأساسية في القرن العشرين يتعامل مع اشعاعات لا يستطيع أن يراها ومع قوي لا يستطيع أن يراها ولا يستطيع أن يشعر بها ومع جسيمات لا يستطيع أن يلمسها"

يستخدم القول السابق كمثال لأحد خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر وهو...

- قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.
- كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.
- يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
- يفسر عدداً من الفروض أو القوانين.

88. يتفق (كارل بوبر) مع الوضعيين المنطقيين في أن "مصير أي نظرية, أي قبولها أو رفضها يتحدد وفقاً للملاحظات و...نتائج الاختبارات"

القول السابق يعكس احدي القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي....

- صياغة تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.
- فروض ونظريات العلم يقينية الصدق.
- صياغة فروض صورية تفسر مشكلة البحث.
- التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفروض.

89. يؤكد (كارل بوبر) : "علي نظرية المحاولة والخطأ في التعليم وجميع الباحثين

والمفكرين عليهم اتباع المنهج النقدي الذي يمكنهم من استبعاد الخطأ في محاولاتهم" المقولة تكشف عن أن الفروض العلمية المعاصرة...

- قابل للتفنيد والتكذيب.
  - نتحقق منها بطرق غير مباشرة.
  - تشير إلي كيانات غير محسوسة.
  - تفسر عدداً من القوانين والفروض.
90. "اعتدنا أن نري الشمس تشرق كل صباح وأن الثلج يذوب إذا اقترب من النار هذا ما يعرف باطراد الحوادث في الطبيعة"
- القول السابق يوضح...
- أسبقية الفرض علي الملاحظة.
  - طبيعة العلم المعاصر.
  - غرض العلم المعاصر.
  - غرض العلم التقليدي.
91. من أقوال (الدكتور زكي نجيب محمود) : "لا تكن لهواك أسيراً مستسلماً, بل كن له غالباً للنجاة طالباً"
- المقولة تعطي مثلاً لأحد خصائص المنهج العلمي المعاصر وهي...
- القابلية للتعديل.
  - العمومية.
  - الموضوعية.
  - القابلية للقياس.
92. يعترف (كارل بوبر) : "أن التعلم يبدأ من الخبرة لكنه ينكر صراحة أن تبدأ معرفتنا من الملاحظات والتجارب, فإن التوقعات تشكل دائماً نقطة البدء في أي مسار أو مطلب معرفي"
- يثبت القول السابق إحدى خطوات المنهج العلمي عند (كلود برنار) وهي..
- الفكر والفرض أسبق من التجريب.
  - استنباط نتائج جزئية من الفرض.
  - التحقق من النتائج الجزئية تجريبياً.
  - التسليم بصحة النتائج المستنبطة.
93. يؤكد (فليب فرانك) : علي أنه "إذا حاولنا أن نضع فرضاً أو نظرية علي أساس ما نسجله من مشاهدات, فسرعان ما نلاحظ أننا بدون وجود أي نظرية, لن نعرف حتي ما يجب أن نشاهده"
- القول السابق يعلل إحدى القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي...

- صياغة لتنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.
  - التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفرض.
  - البدء بصياغة فرض صوري يفسر المشكلة.
  - تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.
94. يقول (رينيه ديكرت) : "إن الفروض التي وضعتها كمقدمات ليس من الممكن البرهنة عليها قبلياً...ولكن النتائج التي استخلصتها من تلك الفروض , والتي لا يمكن استخلاصها من فرض آخر , تبرهن بعدئياً علي تلك المقدمات"
- القول السابق يعطي مثلاً علي إحدى خصائص الفرض العلمي المعاصر وهي.....

- الفروض الصورية قابلة للتأييد.
  - يتم التحقق من الفروض بطريقة مباشرة.
  - الفروض تدرك بالحس المباشر.
  - الفروض الصورية تفسر عدداً من القوانين.
95. يقول (هايز نبرغ) : "إن انتقال العلم من ميادين النظريات والخبرات السابقة ليكشف عن ميادين وفرضيات جديدة, والتي سبق دائماً إلي بلورة المنهج المعاصر من المفاهيم والقوانين العلمية"

يوظف القول السابق أحد النماذج لتفسير المنهج العلمي المعاصر عند كل من..

- "كلود برنار , فرانسيس بيكون".
  - "كارل همبل , فرانسيس بيكون".
  - "وليم هوويل , جون ستيوارت مل".
  - "كارل همبل , كلود برنار".
96. تقول (الدكتورة سهام النويهي) : "أن الفروض ليست بتعميمات أمبريقية بل فروض ونظريات تتناول كيانات يصعب إخضاعها إلي الملاحظة المباشرة"
- نستخلص من القول السابق إحدى خصائص الفرض في العلم المعاصر وهي أنه....

- يشير إلي مدركات غير محسوسة.
- يفسر ظاهرة مفردة محددة.
- يخضع للإدراك الحسي المباشر.
- تتحقق منه تجريبياً بطرق مباشرة.

97. افترضت (الدكتورة علياء عبد الحميد) : "من خلال مشاهدة الكثير من الحالات فرضية بعنوان : (التفرغ لمواقع التواصل الاجتماعي لأوقات طويلة تحد الطالب من استغلال أوقاته للمطالعة العلمية)"

نستنتج من المثال السابق أن الفرض.....

- صوري غير خاضع للتجربة.
- درجة ثانية قابل للتفيد.
- مستمد من ملاحظة مباشرة.
- مستمد من النظريات السابقة.

98. من أقوال (كارل بوبر) : "إذا قام مجموعة من العلماء بدراسة موضوع واحد وانتهوا في آخر المطاف إلي نتائج واحدة , وإن اختلف بعضهم مع بعض حسموا الخلاف بالالتجاء إلي الواقع"

ما تحته خط يكشف عن خاصية من خصائص المعرفة العلمية وهي.....

- قضايها مجردة وعامة.
- مرجعها ذاتية ورغبات العلماء.
- مرجعها التجربة العلمية.
- قضايها يقينية مطلقة.

99. من أقوال "كارل بوبر" : "تقضي الاختبارات الجيدة علي النظريات المعيبة ونبقي نحن لنبدأ التخمين من جديد".

تصف المقولة إحدى القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر, وهي.....

- صياغة تنبؤات الباحث في شكل فروض.
- استنباط النتائج اللازمة عن الفروض الصورية
- إخضاع الفروض الصورية للملاحظة والتجريب.
- صياغة القوانين النهائية المفسرة للظاهرة.

100. من أقوال (نيوتن) : "لا يوجد اكتشاف عظيم دون وجود حدس جريء".

يصف القول السابق العلم من المنظور التقليدي من خلال.....

- استنباط تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.
- سعيه للعثور علي قوانين من فروض سابقة.
- سعيه لإحداث تكامل بين المنهجين الاستقرائي والاستنباطي.
- تحليل القوانين والنظريات التي تم التوصل إليها.

101. يقول "كارل بوبر" : "إن المعرفة مكانها ليس في الأذهان, بل مكانها العلمي في العالم الفيزيقي ومكانها النظري في الكتب".

المقولة السابقة تثبت صحة أن العلم المعاصر يتميز بخاصية....

○ الحتمية ورفض النقاش.

○ التجريد والعمومية.

○ الاحتمالية والترجيح.

○ التحرر من التفضيل العقلي.

102. يقول "كارل بوبر" : "إذا لم يكن ممكناً اختبار فرضية ما, أو عدم تأكيدها, فهي فرضية لا جدوي منها لإثبات الحقائق.... أنه لا يمكن النظر إلي فرضية ما باعتبارها علمية, إذا لم تكن هناك أي وسيلة لإثبات خطئها".

نستخرج من القول السابق إحدى خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

○ قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.

○ يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.

○ كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.

○ يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.

103. يري "كلود برنارد" : "أن جميع المبادرات التجريبية ترجع كلها إلي أن الفكرة هي التي

تخلق التجربة, أما الاستدلال فمهمته استخلاص النتائج من هذه الفكرة, والنتائج التي يراقب

صدقها أو عدم صدقها بواسطة التجربة"

القول السابق يثبت صحة التكامل بين المنهجين...

○ التناظري والوصفي.

○ الاحتمالي والاستنباطي.

○ التنبؤي والوصفي.

○ التمثيلي والوصفي.

104. الطبيب الإنجليزي "إدوارد جيند" لاحظ أن المزارعين والخدم الذين تمت إصابتهم

بمرض وعدوي الجدري نتيجة التعامل مع الأبقار لا يصابون بالجدري في فترة انتشاره كوباء

بعكس الأشخاص الذين لم يصابوا بالعدوي, وتعرضوا للإصابة به أثناء الوباء, ومن ثم تم

التوصل إلي طعوم ضد العدوي بأمراض كثيرة.

الكشف السابق يوضح شرطاً من شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

○ نتحقق منه بطرق مباشرة.

- قابليته للتصديق والتأييد.
  - يترتب عليه الأخذ بالمقارنات.
  - يعبر عن كيانات محسوسة.
105. يقول "الدكتور محمود زيدان" : يستخدم المنهج العلمي المعاصر الاستنباط إلي جانب الخبرة السابقة(القوانين والنظريات) في وضع تفسيراته المؤقتة".

يصف القول السابق أحد القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر, وهي.....

- التخلي عن الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.
  - صياغة الفروض الصورية لتفسير المشكلة.
  - تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.
  - التحقق التجريبي من صحة النتائج المستنبطة.
106. يقول (كارل بوبر) : "إن العالم يبدأ بالحصيلة المعرفية السابقة وهي التي تحدد له المشكلة وعبقريته العلمية تجعله يتوصل إلي فرض, ومن هنا يلجأ إلي الملاحظة ليختبر النتائج المترتبة علي الفرض".

تصف مقولة "بوبر" المنهج.....

- الاستقرائي التقليدي.
  - الاستقرائي التمثيلي.
  - الاستنباطي الرياضي.
  - العلمي المعاصر.
107. من أقوال "اينشتاين" : "كلما اقتربت القوانين من الواقع أصبحت غير ثابتة وكلما اقتربت من الثبات أصبحت غير واقعية".

مقولة "اينشتاين" السابقة تكشف عن أحد خصائص العلم في المنهج العلمي المعاصر,

وهي.....

- محايدة وموضوعية.
- قابلة للتقدير والقياس.
- قابلة للنقاش والتعديل.
- مجردة وعمامة.

108. يورد "جوناثان سي بسميث" المثال التالي : "تخيل أنك تعاني من ألم في المعدة, وتذهب للطبيب فيقول لك: إن سبب مرضك هو انسداد تدفق الطاقة في عمودك الفقري. لن تكون راضيًا عن هذه النظرية لأنها هراء, فمثل هذه الطاقة لم يتم شرحها قط ولا يمكن اختبارها".

ما تحته خط يمثل توظيفاً لأحد خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر, وهو.....

- القابلية للتفنيد بالإضافة للتأييد.
  - كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.
  - نتحقق منه بطرق تجريبية مباشرة.
  - يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.
109. يري "وليم هوويل" : "إن الاكتشافات التي توصلت إليها العلوم الاستقرائية إنما يرجع الفضل فيها إلى فعالية المنهج الفرضي الاستنباطي بمعنى أن الكشف العلمي يرجع أساسًا إلى الفرضية لا إلى الاستقراء".

يوظف القول السابق للدلالة علي أسبقية....

- التجربة علي الفرض.
  - الفرض علي التجربة.
  - الملاحظات علي الفرض.
  - الملاحظات علي التجارب.
110. افترض العالم "غاي - لوساك" عام 1809م أنه إذا تم وضع كمية من الغاز في وعاء مغلق ذي حجم ثابت فإن ضغط الغاز يزداد مع درجة الحرارة.

يوضح القول السابق أحد شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

- يحدد علاقة بين متغيرين.
  - يشير إلي كيانات واقعية.
  - يفسر ظاهرة مفردة.
  - يتحقق منه بطرق مباشرة.
111. "أحد أشكال المنطق الرمزي والذي يبين كيفية عمل أدوات الربط المنطقية" يعكس ذلك إسهامات....

في الموارد الفلسفية

- جورج بول.
  - جون مكارثي.
  - جون فن.
  - فلهم ليبنتز.
112. "لقد ولد جيل جديد من التكنولوجيا المتمثلة بنوع جديد من الآلات التي لم يألفها الإنسان من قبل , الآلات لا تحتاج إلي مراقبة من البشر بل يتم التحكم فيها بطريقة آلية" نستنتج مما سبق أنه يمكن تحقيق ذلك بفضل....

- الثقافة الرقمية.
- السلوك الرقمي.
- السببرنطيقا.
- الصحة الرقمية.

113. "من التطبيقات الخاصة للمنطق الرياضي استخدامه في تصميم شبكات المفاتيح الكهربائية وهي عبارة عن دوائر كهربية تكون في أحد وضعين الأول يمر التيار الكهربى بالدائرة والثاني لا يمر التيار الكهربى بالدائرة" يعكس ذلك أحد اسهامات....

- "فلهم ليبنتز".
- "جورج بول".
- "جون فن".
- "كوالسيكي".

114. "التعرض للمضايقات بكافة أشكالها يرجع إلي تكنولوجيا الاتصال وشبكة الأنترنت وتأثيرها خاصة علي المراهقين والأطفال" القول السابق يكشف عن...

- فوائد وسائل تكنولوجيا المعلومات.
- إيجابيات استخدام الروبوتات.
- أضرار الاستعانة بوسائل التواصل الاجتماعي.
- سلبيات تكنولوجيا الروبوتات.

115. "يتأسس نظام (EXPERT) علي قواعد:

(1)- الترابطات بين الملاحظات.

(2)- الترابطات بين الملاحظات والافتراضات. مما يؤكد دور المنطق في تطوير الحاسوب"

يوظف الموقف السابق أي من البدائل التالية....

- استخدام الثوابت المنطقية.
- تصميم الدوائر المنطقية.
- إدارة الدوائر الإلكترونية.
- تصنيف البيانات علي العلاقات المنطقية.

116. "حتي تكون مواطناً رقمياً يجب أن تكون مسئولاً في ظل المجتمع المنفتح الجديد , بحيث تمتنع عن أسلوب التتمر ولغة التحريض في التعامل مع الغير"

نستخلص من العبارة السابقة أحد صور التعامل مع سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهي....

- الثقافة الرقمية.
- السلوك الرقمي.
- التكنولوجيا الرقمية.
- السلامة الرقمية.

117. "سعي علماء جامعة "ستانفورد بينيه" في الساحل الغربي الأمريكي إلي بناء نظم خبيرة Expert System قادرة علي تحقيق أكبر استفادة ممكنة من قواعد البيانات وإمكانات الآلة للوصول إلي أعلى أداء ممكن بصرف النظر عن مدي قرب أو بعد البرنامج من خصائص الذكاء الإنساني"

نستخلص من العبارة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي من حيث...

- الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.
- وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.
- وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.
- الرؤية النقدية الموجهة للسيكولوجيين.

118. "يفترض هذا الاتجاه نوعاً من التماثل بين المخ والكمبيوتر فالمخ هو مجرد جهاز كمبيوتر بالغ التعقيد أما العقل فهو البرنامج , فإذا كانت معالجة المعلومات الآلية في الكمبيوتر تعتمد علي المكونات المادية Hardwaer والبرامج Softeaer فإن معالجة المعلومات لدي الإنسان تعتمد علي المخ والعقل"

نستخلص من العبارة السابقة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي من حيث...

- الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.
- الرؤية النقدية الموجهة للسيكولوجيين.
- وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.
- وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.

119. "لقد اخترع العلماء برمجيات لتأمين نظم المعلومات مثل : الحماية ضد الفيروسات , تأمين نظم التجارة عبر الإنترنت , برمجيات مراقبة الاتصالات ضد الاختراق".  
برمجيات التأمين أحد طرق مواجهة سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهو....

- العزلة الاجتماعية.
- إدمان الإنترنت.
- ممارسة أنشطة غير مشروعة.

○ الافتقار للعلاقات الإنسانية.

120. "آداب التعامل علي الإنترنت مثل : البعد عن العنصرية والطائفية وعدم استخدام كلمة

جارحة أو غير لائقة أو مهاجمة أي شخص".

من خلال العبارة السابقة نصدر حكمًا بضرورة مراعاة ما يعرف باسم.....

○ الثقافة الرقمية.

○ السلامة الرقمية.

○ السلوك الرقمي.

○ التكنولوجيا الرقمية.

121. يقول (الآن بونيه) : "يعتمد حساب القضايا علي قانون (مودوس بوينز) إذا كان (أ←ب)

كانت (أ) صادقة فلا بد أن تكون (ب) صادقة"

تطبق العبارة السابقة علي أي من البدائل التالية...

○ إدارة قواعد البيانات.

○ تصنيف البيانات.

○ استخدام الثوابت المنطقية.

○ تخزين البيانات.

122. "يهتم بعمل مقارنات بين أوجه الشبه والاختلاف بين النظم الحية والغير الحية سواء

كانت تلك النظم تضم أفرادًا أو جماعات أو مجتمعات ويستند إلي نظريات الاتصال والسيطرة

التي يمكن تطبيقها علي أحدهما أو كلاهما"

يجسد ذلك مفهوم...

○ السلوك الرقمي.

○ الثقافة الرقمية.

○ السبيرنطيقا.

○ الصحة الرقمية.

123. "لم يعد من الجائز الجمع بين (المنطق والغيبيات) , بل يجب الجمع بين (المنطق

والرياضيات) , فالمنطق مثل الهندسة يقوم علي حقائق بديهية وتعريفاته مبنية وفقًا للنظرية

العامة للرمزية".

تعكس العبارة السابقة إسهامات.....

○ "نوربرت فينر".

○ "جورج بول".

○ "جون مكارثي".

○ "كوالكسي".

124. "لعل من أبرز المجالات التي استخدمت فيها تلك التقنية وأكثرها استحساناً واستهجاناً معاً غزو الفضاء ؛ حيث إن الصواريخ الفضائية يمكن توجيهها ذاتياً وحساب مدارتها وحركتها" نستنتج مما سبق أحد تطبيقات...

○ السببرنطيقا.

○ السلوك الرقمي.

○ الثقافة الرقمية.

○ البيوتيقا.

125. "قيام نظام (دانيال بوبرو) بحل المسائل البسيطة في علم الجبر بلغة طبيعية واعتماد الحل علي قواعد التناسب وتكوين الإجابة من ملء الفراغات في أنماط ثابتة" أي من البدائل التالية توظف القول السابق...

○ المكونات المادية.

○ تجهيز البرنامج.

○ برمجيات الحاسوب.

○ الدوائر المنطقية.

126. "بنك المعرفة المصري (EKB) هو أكبر مجموعة في العالم من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت يتميز بموثوقية المعلومات والمقالات ومقاطع الفيديو التي تم شراء حق استخدامها من منتجها" نستخلص من ذلك الاهتمام ب.....

○ السلوك الرقمي.

○ السلامة الرقمية.

○ الصحة الرقمية.

○ الثقافة الرقمية.

127. "الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك , كثير من الأفراد يعاني من ضياع وهدر الوقت" الموقف السابق يصنف ضمن سلبيات.....

○ المبالغة في استخدام وسائل التواصل الاجتماعي.

○ تقنين استخدام تكنولوجيا المعلومات.

○ الاستعانة بتطبيقات الإنسان الآلي .

○ استخدام تكنولوجيا الروبوتات .

128. "إن فهم العمليات المعرفية : كالإدراك والذاكرة واللغة لدى الإنسان سيؤدي إلي تحسين قدرة الباحثين في الذكاء الاصطناعي والوصول إلي وسائل صناعية قادرة علي القيام بهذه العمليات"

تناقش العبارة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي وفقاً ل.....

○ الرؤية النقدية الموجهة للبيكولوجيين.

○ وجهة نظر المناطقة في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر البيكولوجية في برامج الحاسوب.

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطقة.

129. يشير مصطلح "الفكر الخاضع أو المستعبد" إلي : "كل فكر خاضع لهدف ما ومعطي بأمر من الخارج هو ليس بفكري ولا بشري بشكل محدد وواضح, ولذلك يمكن إيكاله بشكل أو بأخر إلي الآلة للقيام به".

يصف المصطلح السابق مشروع الذكاء الاصطناعي باعتباره.....

○ محاكاة لوظائف الذهن البشري.

○ اجتناب لصرامة المنطق.

○ ابتكار نسق فكري مرن.

○ نسق استنباطي قطعي.

130. وضع مبرمجو الحاسوب رمزاً لاتخاذ القرار في الحاسوب, فعند صياغة البرنامج

تستخدم جملة الشر.....If

فإن تحقق الشرط فإن جواب الشرط.....Then

وإن لم يتحقق يتخذ البرنامج تنفيذ المسار البديل.....Else

تعلل العبارة السابقة استخدام الحاسوب ل.....

○ المنطق ثنائي القيم.

○ وصف لغوي للعلاقات المنطقية.

○ مصطلحات كلية لأشياء واقعية.

○ قواعد وأنظمة المعلومات.

131. يقول "ميشيو كاكو" : "إن المهندسين يعملون الآن علي خلق "طبيب إنسالي" يظهر علي

ساعة معصمك, أو علي شاشة جدارية ليعطيك نصيحة أساسية بدقة تبلغ 99 في المائة مجاناً,

ستتكم معه عن أعراضك, وسوف يصل إلي بنوك معلومات المراكز الطبية الرائدة في العالم من

أجل الحصول علي أحدث المعلومات العلمية وسيخفف هذا الزيارات غير الضرورية إلي الطبيب"

يبرهن القول السابق علي الدور الذي تؤديه الروبوتات في حياتنا باعتبارها.....

- بديل للقدرات العضلية للإنسان.
- تنفيذ مهام بدقة بالغة.
- تحاكي النظام العضوي للإنسان.
- تعزز التعاطف مع الآخرين.

132. خاصية النص التنبؤي الذي يُظهر بعض الكلمات المتوقعة التي تريد كتابتها قبل كتابتها فعليًا عن بحثك عن موضوع ما أو كتابة رسالة علي الهاتف. يشير ذلك إلي.....

- التفكير الرتيب.
- المنطق المرن.
- التفكير غير الرتيب.
- المنطق ثنائي القيم.

133. أشار "خلف أديس" إلي أن : "نتيجة التقاء التكنولوجيا الرقمية بالعلوم الحيوية (ظهور) مصطلح يجمع علوم الكمبيوتر والإنترنت مع العلوم الطبية وتوظيف هذه العناصر في الرعاية الطبية وتحسين طرق العلاج بكلفة منخفضة مع تقليل فرص الإصابة بالأمراض نتيجة الاستخدام المفرط لمواقع التواصل الاجتماعي" يعالج القول السابق إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات, وهي.....

- التعرض لسوء المعاملة من الزملاء.
- التعرض للمخاطر الجسدية والنفسية.
- تخريب النظم والمعطيات والممتلكات.
- التعدي علي الملكية الفكرية للغير.

134. تستند الروبوتات الحالية إلي تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي التي تتمتع بقدرات تحاكي قدرات الإنسان مثل : الإدراك واستعمال اللغة والتفاعل وحل المشكلات والتعلم وحتى الإبداع ومن الصعب التنبؤ بقرارتها.

نستخلص من ذلك وجهة النظر التي تؤيد.....

- تصميم الروبوت الحتمي.
- تصميم الروبوت المعرفي.

○ النسق المنطقي الصارم.

○ رتابة وصرامة المنطق.

135. إن الآلات المخصصة لميكنة الفكر والتي يتلخص عملها في استقبال وحفظ ومعالجة المعلومات ضمن منطق قاطع تسمى (آلات الإعلام المنطقية) تستخدم هذه الآلات في الترجمة الأوتوماتيكية من لغة إلي أخرى وفي معالجة نتائج البحوث العلمية آلياً.  
تعلم (آلات الإعلام المنطقية) السابقة اعتماد مشروع الذكاء الاصطناعي علي....

○ الأنساق الصورية الصارمة.

○ محاكاة الوظائف الذهنية.

○ ابتكار نسق منطقي مرن.

○ اجتناب صرامة المنطق.

136. (الآلات اللاعبة) تقوم علي مبادئ الرياضيات الحديثة ومؤسسها أحد علماء الرياضة الكبار (نيمان Neumann) إن مبدأ عمل هذه الآلات يقوم في الشطرنج مثلاً علي إعطاء قيم لكل قطعة وكل موقع مثلاً: الملك (2), الوزير (9), الفيل (3),..... إلخ والحركة (1) أو (0).  
نستنتج من المبدأ السابق إسهامين للمنطق في تحقيق الحاسب الآلي, وهما.....

○ مصطلحات بديلة للرموز ووصف لغوي.

○ بناء دوائر إلكترونية ووصف لغوي.

○ مصطلحات بديلة للرموز وبناء دوائر إلكترونية.

○ متغيرات جبرية ومنطق ثنائي القيم.

137. يقول "ميشيو كاكو": "خلق العلماء "آلات الحديث Chat - Bots", التي تقلد المحادثات العادية, ربما يعلم الشخص العادي عشرات الآلاف من الكلمات وربما تتطلب قراءة الجريدة نحو ألفي كلمة, لكن المحادثة العادية تشمل عدة بضع مئات من الكلمات فقط يمكن برمجة الإنساليات للتحدث بهذا القاموس المحدود".

يدلل القول السابق علي الدور المتوقع الروبوتات في حياتنا اليومية بوصفها محاكاة لقدرات

الإنسان علي.....

○ التواصل الاجتماعي.

○ الممارسة الجسدية.

○ الإبداع والابتكار.

○ الإنماء الحيوي.

138. طور "الدكتور لطفي زاده" الأبحاث المتعلقة بنقل الوظائف الذهنية إلى الآلات الحاسبة الإلكترونية التي تستجيب لأوامر غامضة من قبل البشر ووضع تتعدد فيه احتمالات الاستجابة بدرجات متباينة وينتقي الأقرب للصحيح.  
يثبت الموقف السابق دور المنطق.....

- المرن.
- الرتيب.
- الصوري.
- الرمزي.

139. مبالغة الشباب في الجلوس والتعامل مع الإنترنت قد يؤدي إلي الاغتراب والعزلة والاستهواء.

نستخلص من الموقف السابق ما يعارض تحقيق.....

- الثقافة الرقمية.
- السلوك الرقمي.
- السلامة الرقمية.
- التكنولوجيا الرقمية.

140. سعي "لاشمان وباترفيلد" 1979م إلي التحقق من استخدام معالجة المعلومات من خلال تحديد التشابهات بين العمليات العقلية البشرية وعمليات الكمبيوتر.

نستخلص من المحاولة السابقة ضرورة.....

- محاكاة الذكاء البشري.
- استخدام لغة المنطق الصارمة.
- تطبيق الأنساق الصورية.
- استخدام اللغات الطبيعية.

في الموارد الفلسفية

## اجابة اسئلة

### ثانياً: المنطق التطبيقي

141. كل الأسماك تطير

كل الصقور أسماك

إذن ؛ كل الصقور تطير.

يشير المثال السابق إلي ...

- حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة.
- حجة صحيحة ذات مقدمات ونتيجة كاذبة.
- حجة فاسدة ذات مقدمات ونتيجة صادقة.
- حجة صحيحة ذات مقدمات كاذبة ونتيجة صادقة.

142. يقول (ابن سينا) : "الإنسان يقبل التعلم والفهم، والإنسان جسم، والحيوان مثله في

الجسمية؛ ينتج عن ذلك أن الحيوان يقبل التعلم والفهم"

القول السابق يجسد معني الاستقراء.....

- التام.
- الحدسي.
- الناقص.
- التمثيلي.

143. كل متقن الصنع محبوب ، كل جميل متقن الصنع ؛ لذا فإن كل جميل محبوب.

يعكس المثال استدلالاً نتيجته.....

- لا تلزم عن مقدماته.
- أكبر من مقدماته.
- تلزم عن مقدماته.
- أصغر من مقدماته.

144. من أقوال (فرانسيس بيكون) : "لو بدأ الإنسان من المؤكدات لأنتهي إلى الشك، ولكنه لو

اكتفى بالبده من الشك لأنتهي إلى المؤكدات"

مقولة (فرانسيس بيكون) تدعوا إلى .....

- أولية الجانب الهدمي.

- أولية الجانب البنائي.
- استبعاد الحالات السلبية.
- إهمال الفرض العلمي.

145. من أقوال (الإمام الغزالي) : "يجب تصفح جزئيات كثيرة داخلية تحت معنى كلي واحد، فإذا وجدت حكماً على تلك الجزئيات حكمت به على ذلك الكلي" نستخلص من مقولة (الإمام الغزالي) أحد مناهج البحث وهو الاستقراء .

#### ○ الناقص.

- الحدسي.
- الاحصائي.
- التمثيلي.

146. يعرفه (بول ماي) : بأنه "ما يرغب السامع، إذا ما اعترف بمبادئ معينة تسمى "المقدمات"، على قبول النتيجة، بحيث لا يكون المرء في حاجة إلى طلب "النتيجة" كما يفعل أصحاب الجدل، وإنما تُفرض النتيجة بضرورة مطلقة" يعكس القول السابق معني.....

#### ○ الاستدلال.

- التحليل.
- النقد.
- الاستقراء.

147. يقول (الحسن بن الهيثم) : "المنهج الوحيد لتحقيق صورة ما عن هذا الواقع الخارجي هو المشاهدة الدقيقة المستمرة له" القول السابق يمثل دليلاً على دور وأهمية.....

- التجربة.
- الفرض.

#### ○ الملاحظة.

- القانون.

148. كل بلد ضمت مراكز للعلم كانت موطناً للعلم، ومصر ضمت أقدم مراكز للعلم وأكثرها عددًا لذا ؛ فإن مصر موطنًا للعلم.

يعطي النص السابق مثال لحجة استنباطية تعتمد صحتها على أن....

- كذب مقدماتها يضعف نتيجتها.

○ صدق نتیجتها رغم كذب مقدماتها.

○ صدق مقدماتها يرجح صدق نتیجتها.

○ نتیجتها تلزم عن مقدماتها لزوم ضروري.

149. "الخفاش يصدر عند الطيران موجات فوق صوتية, ثم يلتقط انعكاسها من على أسطح الأشياء فلا يخطئ في التوجه في الظلام , وقد استخدم الإنسان هذا المبدأ في تصميم الرادار " .

يجسد ما سبق معني.....

○ الاستقراء التام.

○ الاستقراء الناقص.

○ الاستقراء الحدسي.

○ الاستدلال التمثيلي.

150. "تخمين أو تكهن يقدمه الباحث يربط بين الظاهرة والظواهر الأخرى التي تُعد علل حدوثها".

نستخلص مما سبق أحد مراحل الاستقراء التقليدي وهي مرحلة.....

○ التفسير المؤقت.

○ الملاحظة العلمية.

○ التفسير النهائي.

○ التجربة العلمية.

151. يشير أحد الفلاسفة : إلي أن " العالم الحتمي تسيره قوانين ثابتة , والعالم الحتمي لا توجد فيه حوادث تعصي تلك القوانين ، وإن وجدت حادثة تعصي تلك القوانين ؛ إذن القوانين كاذبة لأنها حينئذ لا تكون قوانين حتمية"

المقولة السابقة تبرر ما لجأ إليه (فرانسيس بيكون) في منهجه وهو.....

○ الحالات الإيجابية المؤيدة للقانون.

○ الحالات السلبية التي تتعارض مع القانون.

○ التخلص من الأوهام الأربعة.

○ خطوات البحث لتفسير الظاهرة.

152. كثير من أساتذة الجامعة طلاب علم ومال

نبيل أستاذ جامعي

ربما أن : يكون نبيل طالب علم ومال

نستخرج من المثال السابق حجة.....

○ استنباطية توصف بأنها صحيحة أو باطلة.

○ استقرائية عالية الرجحان.

○ استقرائية مقدماتها أساس حاسم لصحة النتيجة.

○ استنباطية نتيجتها تلزم ضرورياً عن مقدماتها.

153. " عندما يقوم شخص بالحكم علي اللبن غير النقي بأنه يسبب حمي التيفود , قياساً علي

الماء غير النقي الذي يسبب هذه الحمي " .

ما قام به ذلك الشخص يعبر عن.....

○ الاستدلال التمثيلي.

○ الحجة الاستنتاجية.

○ القضية المنطقية.

○ الاستنباط الرياضي.

154. " ارتفعت نسبة البطالة في الستينات من القرن الماضي نتيجة لزيادة الحروب علي

مستوي العالم وحدث هذا في السبعينات ولاحظنا هذ الوضع في عقد الثمانيات ؛ إذن ربما يتسبب

اتساع رقعة الحروب في العالم إلي تفاقم نسبة البطالة "

صدق نتيجة الحجة السابقة....

○ يقيني.

○ احتمالي.

○ قبلي.

○ صوري.

155. "كاد قاضي أن يصدر حكماً بإدانة متهم ما في قضية بعدما جمع أدلة كثيرة تدينه, ولكن

أخيراً أجل النطق بالحكم لظهور دليل علي عدم ارتكابه الجريمة"

موقف القاضي السابق يدل علي أحد جوانب منهج (فرانسيس بيكون) العلمي..

○ الجانب الهدمي.

○ الحالات المؤيدة.

○ الجانب الإيجابي.

○ طريقة الاستبعاد.

156. " افترض (أرشميدس) إمكان وجود علاقة بين قوة دفع السائل وبين حجم السائل الذي

يُغمر فيه , ثم برهن علي ذلك عندما قارن بين وزن الجسم في السائل وبين وزنه في الهواء "

يكشف ذلك عن دور.....

○ التجربة المرتجلة.

○ الملاحظة.

○ التجربة العلمية.

○ التجربة السلبية.

157. "أراد عالم رياضي معرفة هل أن درجة زاويتي القاعدة في المثلث متساوي الساقين متساويتان أم لا ؟ فأقام البرهان علي مثالين ثم عمم الحكم علي جميع جزئيات المثلث متساوي الساقين ووضع القاعدة : (كل مثلث متساوي الساقين زاويتا القاعدة فيه متساويتان)" نستخلص من العبارة السابقة ما يتفق مع الاستقراء عند (أرسطو) وهو...

○ الاستنباط.

○ الاستقراء الناقص.

○ المماثلة الاستقرائية.

○ الاستقراء التام.

158. يقول (الدكتور زكي نجيب محمود) عن منهج (جابر بن حيان) : "أنه منهج اعتمد علي الاستنباط والاستقراء اعتماداً واعياً صريحاً , إلا أنه لا يجمع بينهما في عملية منهجية واحدة إذ يجعل لهذا موضعه ولهذا موضعه" يؤكد الرأي السابق علي اعتماد (جابر بن حيان) علي منهج.....

○ القياس الأرسطي.

○ الاستقراء التمثيلي.

○ الاستقراء التام.

○ الاستقراء التجريبي.

159. "ارتفاع مستوي القلق والاستثارة العصبية يؤدي إلي خفض الوظائف المعرفية" يدافع الموقف السابق عن أحد طرق (جون ستيوارت مل) وهي...

○ التلازم في التغيير.

○ البواقي.

○ التلازم في الحضور.

○ التلازم في الغياب.

160. يقول (كلود برنار) : عن التجربة "أنها تدخل في الطبيعة وإرغامها علي أن تتكشف , فالتجربة هي شرط موجه بفكرة سابقة" مقولة (كلود برنار) توظف الفرض العلمي علي أنه....

- تفسير نهائي للظاهرة موضع الدراسة.
  - سابق ومثير للتجربة.
  - آخر خطوة في المنهج العلمي المعاصر.
  - لاحق وتابع للتجربة.
161. "الناقوس يدق متي اهتز في إناء به هواء , ويختفي صوته في فراغ الأثناء من الهواء"  
 نستخلص من العبارة السابقة أحد طرق (مل) وهي...
- الاتفاق.

○ التلازم في الحضور والغياب.

- التلازم في التغيير.
  - الاختلاف.
162. "عدم سقوط الإلكترونات داخل نواة الذرة لوجود السبب ذاته الذي يمنع الأرض من السقوط داخل الشمس"  
 يوضح القول السابق معني...

○ الحجة المنطقية.

○ الاستدلال التمثيلي.

- القضية المنطقية.
  - القانون العلمي.
163. "اعتمد منهجه العلمي علي استخراج القاعدة العامة من مفردات الوقائع والانطلاق من حوادث خاصة إلي حكم يشمل الظواهر المماثلة في جوهرها وظروفها".  
 يجسد ما سبق منهج....

○ "الحسن بن الهيثم".

○ "جابر بن حيان".

○ "جورج بول".

○ "إيمانويل كانط".

164. "إذا افترض أحد العلماء اليوم أن كل جهاز في الجسم ينتج كمية الدم التي يحتاجها افتراضه من قبيل الادعاء , بينما توصل (هارفي) إلي أن القلب هو الجهاز الوحيد الذي يضخ الدم ويوزعه علي الجسم"  
 موقف العالم في فرضه يدل علي....

○ تعارضه مع الحقائق العلمية.

- يدل علي أمور مجردة.
  - تناقضه مع ذاته.
  - يمكن التحقق منه تجريباً.
165. "معرفة أنك أن دواء بعينه قد عالج كثيرين من مرض بالذات ثم أدركت وعمت أنه يعالج غيرهم ممن يصابون بنفس المرض"
- الموقف السابق نستخلص منه الاستعانة بمنهج...
- يفتقر إلي القفزة الاستقرائية.
  - بمساعدة علي التنبؤ بالحالات المماثلة.
  - يعتمد علي فحص كل حالات الظاهرة.
  - يفتقد إلي المعرفة الجديدة.
166. يقول (فرانسيس بيكون) : "إن الجزئيات والأمثلة أشبه بجيش كبير العدد مبعثر متفرق مما قد يؤدي إلي تشتت الفكر واضطرابه"
- مقولة (فرانسيس بيكون) تبرهن علي ضرورة استخدام إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهجه , وهي...
- الملاحظة وجمع البيانات.
  - تحليل القوائم.
  - ترتيب المعلومات.
  - التقويم والوصول للقانون.
167. كل طلاب العلم محبون للقراءة والاطلاع
- حاملو المؤهلات العليا طلاب علم
- إذن ؛ حاملو المؤهلات العليا محبون للقراءة والاطلاع
- المثال السابق يكشف عن حجة استنباطية صحتها أو بطلانها يتوقف علي..
- مطابقة قضاياها للواقع الخارجي.
  - كذب جميع قضاياها.
  - لزومية نتائجها عن مقدماتها.
  - مطابقة الحجة للواقع الفعلي.
168. "يمكن الحكم علي صحة أو بطلان الحجة الاستنباطية ومعيار هذا الحكم أن تكون النتيجة لازمة لزوماً منطقيًا عن المقدمات"
- العبارة تكشف عن ضرورة....

- مطابقة جميع قضاياها للواقع الخارجي.
  - وجود روابط منطقية بين نتيجتها ومقدماتها.
  - صدق قضاياها بشكل منفرد.
  - مطابقة مادة الحجة للواقع الفعلي.
169. "قد يطلب المعلم من طلابه رسم عدة مثلثات متنوعة , ثم يطلب منهم استخلاص الخاصية المشتركة بين كل هذه الفئات ليصل إلي قانون عام"  
المثال السابق يكشف عن حجة...

- استقرائية النتيجة فيها قضية خاصة.
  - استقرائية النتيجة فيها أكبر من المقدمات.
  - استنباطية تنتقل فيها من العام إلي الخاص.
  - استنباطية النتيجة فيها لا تتجاوز المقدمات.
170. "قيام العالمين (آرثر كينلي) و (أوليفر هيفيسايد) بالعثور علي حل فيما يتعلق بإرسال إشارات لاسلكية إلي (نيوفاوند لاند) استناداً علي اعتقادهما بوجود طبقة عاكسة في الغلاف الجوي تعمل كالمرآة تعكس الإشارات اللاسلكية"  
نستنتج مما تحته خط معني....

- المماثلة.
  - الاستنباط.
  - القانون.
  - الحجة.
171. "أنتج البستان كمية كبيرة من التفاح غُلبت في صناديق وعندما فتحنا أحد تلك الصناديق شاهدنا أنه ممتلئ بالتفاح الناضج الطازج وكان الحال هكذا عند ملاحظة الصندوقين الثاني والثالث . فاستنتجنا أن كل التفاح المقتطف من هذا البستان ناضج وطازج"  
صدق النتيجة في الحجة السابقة.....

## في الموارد الفلسفية

- يقيني.
  - احتمالي.
  - صوري.
  - قبلي.
172. من أقوال (توفيق الحكيم) : "الإنسان يولد نقيًا صافيًا , لكنه يضع السموم بيديه , ثم يبحث عن الترياق"

القول السابق يشير إلي أحد أو هام الجانب السلبي عند (بيكون) وهو.....

○ السوق.

○ المسرح.

○ الكهف.

○ الجنس.

173. "الباحث كمثل من يجلس في استرخاء ليستمع إلي قصة تُروى له , قد تُروى له من

غموض , وقد تُروى له أجزاء منها , فهو لا يقوم بجهد من جانبه"

نستخلص من الموقف السابق.....

○ إيجابية العالم في الواقع المحيط.

○ تحكم الباحث بالظواهر المحيطة به.

○ فاعلية الباحث للتحقق من صحة الفروض.

○ خضوع ومراقبة الباحث للطبيعة.

174. يري (كلود برنارد) : "أن استخدام الحدس ميل فطري لأن الفكرة السابقة كانت وستكون

دائما وثبة يقوم بها العقل الذي يبحث عن حقيقة الأشياء".

يجسد ذلك إحدى خطوات المنهج الاستقرائي...

○ التجربة.

○ الملاحظة.

○ القانون.

○ الفرض.

175. "اعتمد منهجه العلمي علي البحث المختبري , والاستقراء والاستنباط العلمي معاً بهدف

دراسة الظواهر والوقوف علي الحقائق والبعد عن منهج التأمل العقيم المنقطع الصلة بالواقع

المشاهد"

تشير العبارة إلي المنهج العلمي لدي...

○ "الحسن بن الهيثم".

○ "جابر بن حيان".

○ "فرانسيس بيكون".

○ "برتراند رسل".

176. "قد لا يتيسر للباحث ملاحظة كل فرد من أفراد ظاهرة ما في كل مكان وزمان , فيضطر

الباحث لملاحظة نماذج منها"

الموقف السابق يبرر استخدام العلماء للاستقراء....

○ الإحصائي.

○ التمثيلي.

○ الحدسي.

○ الناقص.

177. تقنين الشباب لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي يجعلهم يتمتعون بصحة نفسية وعقلية

جيدة, وهذا لوحظ من خلال مشاهدة عدة حالات فردية

المثال السابق يُصنف علي أنه حجة....

○ استقرائية تتجاوز نتيجتها ما ورد في مقدمتها.

○ استنباطية نتيجتها مساوية أو أصغر من مقدماتها.

○ استقرائية تصل إلي درجة كبيرة من اليقين.

○ استنباطية نتيجتها تلزم عن مقدماتها ضرورةً.

178. يري "جون ستيوارت مل" : "يجب علي العقل أن يقف في تفسير الطبيعة موقفًا محايدًا

ما أمكن ذلك؛ لأنه سيزيف العلم لو أدخل عليه شيء من نفسه, ويجب أن ينحصر كل مجهوده في

الوقوف من الظواهر موقف المرأة المستوية تمامًا "

تفسر المقولة أحد أنواع التجارب, وهي.....

○ العفوية.

○ السلبية.

○ الإيجابية.

○ الاستكشافية.

179. يقول "جوناثان. سميث" : "إذا كان شيئان متشابهين من ناحية ما, فهما متشابهان من

جميع النواحي, ويدعي هذا أيضًا بالتجانس, فمثلًا لكل من: كاش ونيمرود شعر أحمر, وكاش حاد

الطباع, إذن نيمرود أيضًا حاد الطباع".

يكشف القول السابق عن الاستقراء ودوره من حيث إنه شرح لأمر...

○ مألوف.

○ متناقض.

○ غامض.

○ متنافر.

180. "الحركة تلازم كل جسم حار"

المقولة تمثل إحدى خطوات الجانب الإيجابي من منهج "بيكون", وهي..

○ ترتيب البيانات.

○ تحليل البيانات.

○ جمع البيانات.

○ صياغة القانون.

181. يقول "هيجل": "الإحساسات والأفكار خَدَمَ لنا لا تأتي إلي أذهاننا إلا إذا احتجنا إليها".

يكشف القول السابق عن إحدى خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهي.....

○ التفسير النهائي.

○ المشاهدة الدقيقة.

○ الملاحظة المصطنعة.

○ الحكم المؤقت.

182. قد نبه "أرسطو": إلي "التأني والتريث في البحث, لكنه كان يقفز إلي نتائج كلية من

مقدمات تجريبية لا تبرر صدق النتائج"

موقف "أرسطو" يبرر لجوء العلماء إلي منهج الاستقراء....

○ الناقص نتيجته احتمالية الصدق.

○ التام نتيجته يقينية الصدق.

○ النتيجة فيه مساوية للمقدمات.

○ الإحصائي الفاحص لكل الجزئيات.

183. يقول "جابر بن حيان": "أول واجب أن تعمل وتُجري التجارب؛ لأن من لا يعمل

ويُجري التجارب لا يصل إلي أدنى مراتب الإتقان".

المقولة تصدر حكماً بأهمية إحدى خطوات منهج "جابر بن حيان", وهي...

○ الفرض النظري الذي نبدأ به بحثنا.

○ الملاحظة المقننة للتحقق من صدق النتائج.

○ المشاهدات لجمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.

○ استنباط نتائج لازمة عن الفرضية المقترحة.

184. يري "محمد عابد الجابري": "أن الملاحظة العلمية تسبقها في غالب الأحيان فكرة

موجهة, هي الفرضية في شكلها التخميني, ولا تصبح هذه الفكرة فرضية علمية إلا إذا سبقتها

ملاحظات وتجارب. إذن هناك تداخل بين هذه الخطوات"

يدل القول السابق علي أحد شروط الفرض العلمي في المنهج الاستقرائي التجريبي, وهو....

○ يستمد من الحقائق الخارجية الواقعية.

○ يثير التناقض في بنية الظواهر.

○ يوسع الفجوة بين القانون والظواهر.

○ ينقد ويقيم الحقائق العلمية المثبتة.

185. يقول "تريسي بويل": "قولك بأن زعمًا ما صادق يعني أنك تقول إن ما تم زعمه يقرر

كيف تكون الأشياء واقعية".

**يصف القول السابق حجة....**

○ مقدماتها أساس حاسم لصدق النتيجة.

○ نتيجتها تلزم لزومًا صوريًا عن مقدماتها.

○ نتيجتها صدقها يقيني دائم.

○ مقدماتها تشكل بعض الدعم للنتيجة.

186. يري "الدكتور صلاح قنصوة": "أنهما الضوء الذي يلقيه الباحث علي الوقائع, الأولي

بحثًا لظاهرة طبيعية طليقة, بينما الثانية بحثًا لظاهرة معدلة مقيدة"

يصف القول السابق خطواتين من خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهما.....

○ الملاحظة والقانون.

○ التجربة والقانون.

○ الفرض والملاحظة.

○ الملاحظة والتجربة.

187. اكتشف الفيزيائي الإنجليزي "جوزيف طومسون" الإلكترون عام 1896م خلال تجاربه

في مجال التفريغ الغازي (أي التيار الكهربائي في غاز متأين), فأصبحت حركة الإلكترون هي

النموذج المعتمد لتفسير التيار الكهربائي.

الاكتشاف السابق يُعطي كمثال علي أن بناء العلم واختراع التكنولوجيا قد يعتمد علي

استبصار....

○ التنافر بين شيئين.

○ التواصل بين موضوعين.

○ التوافق بين رأيين.

○ التمائل بين ظاهرتين.

188. من أقوال "برنارد شو": "مستحيل أن يحدث تقدم بدون تغيير, خاصة الذين لا

يستطيعون تغيير عقولهم وانطباعاتهم الخاصة, فلا يستطيعون تغيير أي شيء"

المقولة السابقة تعطي مثالاً لأحد عناصر الجانب السلبي عند (بيكون), وهي أوهاام...

○ الكهف.

○ المسرح.

○ الجنس.

○ السوق.

189. يطلق عليها "كلود برنار" : "التجارب من أجل النظر وتستخدم للدلالة علي التحسس في

علم وظائف الأعضاء والباثولوجي بسبب شدة تعقيد هذه العلوم".

يدلل ذلك علي دور التجربة...

○ السلبية.

○ المرتجلة.

○ العلمية.

○ الإيجابية.

190. الحواس أبواب المعرفة فبالإحساس والتجربة تعرف الحالات الجزئية المتوفرة ثم بالعقل

نتوصل إلي الكليات.

نستخلص من العبارة السابقة منهجاً استقرائياً....

○ يفتقر للقفزة الاستقرائية.

○ يفحص كل مفردات الظاهرة.

○ نتيجه تحصيل حاصل للمقدمات.

○ ينتقل من المعلوم إلي المجهول.

191. يقول "جابر بن حيان" : "أن كل نظرية تحتل التصديق والتكذيب لا يصح الأخذ بها إلا

مع الدليل القاطع".

المقولة تبرر أهمية أحد خطوات منهج "جابر بن حيان", وهي...

○ المشاهدات والملاحظة الواقعية.

○ التحقق من صدق النتائج اللازمة عن الفرض.

○ جمع معلومات عن الظاهرة المدروسة.

○ استنباط نتائج لازمة عن الفرض.

192. يقول "ليوناردو دافينشي" : "وإذا كانت الطبيعة تبتدئ من الأسباب وتنتهي في التجريب

عليها, فمن الواجب أن نسلك طريقاً معاكساً فنبتدئ من التجربة لننتهي بواسطتها إلي الأسباب

المفسرة".

نستخلص مما تحته خط اثنين من خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي, وهما.....

○ المشاهدة الدقيقة والإجراءات المصطنعة.

○ التفسير النهائي والمشاهدات الدقيقة.

○ الإجراءات المصطنعة والتفسير النهائي.

○ التفسير المؤقت والأسباب الطبيعية.

193. يشير رابط (ق v ل) إلي أحد القضايا وهي ....

○ إذا ذهب للنادي ستري أصدقائك.

○ سوف أذهب للنادي وليس لجدتي.

○ سوف أذهب للنادي وجدتي.

○ إما أن أذهب للنادي أو لزيارة جدتي.

194. "النسق الرياضي يتضمن قضايا افتراضية"

هذا لا ينطبق على أحد مكونات النسق الرياضي وهو ...

○ نظريات النسق.

○ مقدمات النسق.

○ البديهيات الرياضية.

○ المسلمات الرياضية.

195. "المربع هو السطح المحاط بأربعة خطوط مستقيمة متقاطعة"

القول السابق يمثل داخل النسق الرياضي قضية محمولها.....

○ لا يلزم عن موضوعها.

○ يتناقض مع موضوعها.

○ يضيف جديدًا لموضوعها.

○ مستمد من موضوعها.

196. يقول ( أبو القاسم الشابي ) : "إذا الشعب يوماً أراد الحياة فلا بد أن يستجيب القدر"

الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي: (ق ← ل) وهي دالة صدق تعبر عن رابط.....

○ الفصل.

○ اللزوم.

○ التشارط.

○ الوصل.

197. يقول (الإمام الغزالي) : " هذا النوع من المعرفة إذا عرض علي الإنسان صدق به الذهن اضطراراً من غير أن يشعر بأنه من أين جاء هذا التصديق , بل يقدر كأنه عالمًا به علي الدوام" يوضح القول السابق معني.....

○ النظريات.

○ البديهيات.

○ المسلمات.

○ التعريفات.

198. يقول (الدكتور محمد مهران) : "يميل الاستخدام المؤلف للفظ التكافؤ إلي اعتبار القضيتين متكافئتين إذا كان المعني في إحدهما هو نفس المعني في الأخرى أي أنهما يعبران عن هوية المعني بصرف النظر عن الصياغة اللغوية" فإن رابط التشارط يصدق في حالة...

○ كذب الأول وصدق الثاني.

○ صدق الطرف الأول وكذب الثاني.

○ صدق الطرفين أو كذبهما معاً.

○ احتمالية الطرف الأول وكذب الثاني.

199. "إما محمد أو سعاد سيلتقي بك عند محطة القطار" الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي (قV) .

وهو ما يمثل لدالة صدق هي....

○ الوصل.

○ التشارط.

○ اللزوم.

○ الفصل.

200. "كل الثدييات مؤذية , وكل الفيروسات ثدييات ؛ لذا كل الفيروسات مؤذية" القول السابق مثلاً لحجة صحيحة...

○ مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.

○ مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

201. يقول (جورج بول): "أن النسق الاستنباطي نبدأ فيه بمقدمات معينة تلزم عنها النتائج بواسطة الاستدلال الصوري البحت"

نستخلص من القول السابق أن قضايا النسق الرياضي....

○ محمولها يضيف جديد لموضوعها.

○ محمولها مستمد من موضوعها.

○ محمولها يناقض موضوعها.

○ محمولها مستمد من الواقع الخارجي.

202. "إذا ارتفع سعر الذهب ازداد الإفلاس"

الصياغة الرمزية المعبرة عن القول السابق هي...

○ (س ← ص).

○ (هـ V م).

○ (ن. ل).

○ (ع → م).

203. يقول (Amroe and Lazer owitz): "هي دالة صدق ذات قضيتين (ق.ك), وتقرر

الدالة القضيتين بطريقة عطفية أعني أنها تقرر صدق (ق.ك) معاً"

الرابط السابق يصدق في حالة....

○ صدق طرفاها معاً.

○ صدق الطرف الأول وكذب التالي.

○ كذب طرفاها معاً.

○ كذب الطرف الأول وصدق الثاني.

204. "ثبات الحقيقة وثبات الجوهر ضرورة عقلية مهما طرأ من ضروب التغير والتبدل"

المقولة السابقة نستخلص منها ما يؤكد مبدأ...

○ الذاتية.

○ الوسط الممتنع.

○ السببية.

○ عدم التناقض.

205. "كل حيوان مؤذ , كل مؤذ يجب احتضانه ؛ لذا كل حيوان يجب اجتنابه"

القول السابق يعد تطبيقاً لحجة غير صحيحة...

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

## في الموارد الفلسفية

○ مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.

○ مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

206. يقول (الدكتور زكي نجيب محمود) : "ليس لأحد أن يجادل صاحب النسق في حدوده ؛

لأن المجادلة لا تكون إلا في الجمل التقريرية التي تصف الواقع كما هو , لكن صاحب النسق لا

يصف حقيقة واقعية , إنما يرجو رجاءً أو يأمر أمرًا , فهو بمثابة من يقول لقارئه أو لسامعه

أرجوك أن تفهم الكلمة الفلانية بالمعني الفلاني"

القول السابق يعكس مفهوم...

○ اللامعرفات.

○ التعريفات.

○ المبرهنات.

○ المصادرات.

207. يقول (بيبيسون , أوكونر) : "عند نفي أي قضية نحصل علي قضية أخرى كاذبة إذا كانت

القضية الأصلية صادقة"

الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية...

○ (و – لكن -.....إلخ).

○ (إما.....أو - أو).

○ (إذا.....فسوف - إذا).

○ (ليس – لا.....إلخ).

208. يقول (جبران خليل جبران) : "إذا تعلمت التجاهل , فقد اجتزت نصف مشاكل الحياة".

تعبر القضية السابقة عن إحدى الدوال الصديقة وهي.....

○ العطف.

○ التشارط.

○ الشرط.

○ السلب.

## في الموارد الفلسفية

209. يقول (الدكتور عبد الرحمن بدوي) : "تسمي القضايا المشتركة , وذلك بمعنيين : الأول

أنها مسلمة في كل العقول علي السواء ؛ الثاني أنها تنطبق علي أكثر من علم واحد"

يفسر القول السابق مفهوم.....

○ المبرهنات.

○ البديهيات.

○ التعريفات.

○ اللامعرفات.

210. يري العلماء : " أن قضايا المنطق الاستنباطي والرياضيات قضايا تحليلية قبلية أي لا تستمد من الخبرة الحسية"

نستخلص مما سبق أن المنطق والرياضيات علم....

○ صدق نتائجه احتمالي ترجيحي.

○ يعتمد علي نتائج العلوم الأخرى.

○ مادي يهتم بالمدرجات الحسية.

○ تجريدي قائم علي افتراضات.

211. "كل الكلاب أسماك , وكل القطط كلاب ؛ لذا فإن كل القطط أسماك"

القول السابق يُعد حجة صحيحة....

○ مقدماتها كاذبة ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها ونتيجتها صادقة.

○ مقدماتها صادقة ونتيجتها كاذبة.

○ مقدماتها ونتيجتها كاذبة.

212. يقول "أرسطو" : "المبادئ Axioms... هي ما يجب أن يعرفها الطالب إذا أراد أن يتعلم

شيئاً ويجب أن يتوافر فيها : أن تكون صادقة, أولية, أكثر قبولاً لدي العقل من النتائج المستنبطة منه".

يحلل القول السابق مفهوم....

○ الحدود الاشرطية.

○ القضية المبرهنة.

○ القضية اللامبرهنة.

○ الحدود اللامتناهية.

213. يقول "Camey and Scheer" : "إن ق تكافؤك تعني إما أن تكون كل من ق , ك

صادقة أو كل منهما كاذبة, وهذا يعني بدوره أن كلاً من (ق→ك) لا بد أن تكون شرطاً ضرورياً وكافياً للقضية الأخرى".

الرابط السابق يعبر عنه بلغة طبيعية هي.....

○ (.....إذا فقط إذا.....)

- (إما...أو....., أو.....)
- (إذا.....فسوف.....)
- (و - لكن-.....)

214. "بعض الناس ناجحون عمليًا لكن فاشلون اجتماعيًا"

المثال السابق يبرهن علي قضية....

- انفصالية تكذب في حالة كذب طرفيها.
- عطفية تصدق في حالة صدق طرفيها.
- شرطية تفتقد الخاصية التبادلية.
- عطفية تفتقد للتكافؤ المنطقي.

215. كل علماء المنطق شعراء

كل المثقفين علماء منطق

كل المثقفين شعراء

الاستدلال السابق يبرهن علي حجة تتصف بأنها.....

- لزومية قضايها مطابقة للواقع.
- متناقضة قضايها مخالفة للواقع.
- متناقضة قضايها مطابقة للواقع.
- لزومية قضايها مخالفة للواقع.

216. "المقطوعة الغنائية هي كل مترابط ومتفاعل من كلمات وألحان وآلات موسيقية"

نستخلص من العبارة السابقة مفهوم....

○ المنهج العلمي.

○ النظرية الرياضية.

○ التجربة العلمية.

○ النسق الرياضي.

217. يري "ديكارت" : "أن المعرفة اليقينية لم نجدها خارج الوحي الإلهي إلا في

الرياضيات".

نستخلص من المقولة السابقة أن النظرية الرياضية صدقها....

○ يلزم عند مطابقتها للواقع الخارجي.

○ احتمالي يقبل النقاش والتعديل.

○ يلزم لزومًا ضروريًا عن المقدمات.

○ يلزم لزومًا احتماليًا عن المقدمات.

218. يقول "الدكتور محمد مهران": "الدالة العطفية دالة مركبة من متغيرين...ومن الواضح أن قيمة صدق هذه الدالة لا يمكن معرفتها إلا بعد معرفة قيمة صدق المكونين الداخليين في تركيبها".

ينتج عن عكس وضع القضيتين المكونين لدالة العطف....

○ تغيير قيم صدق القضيتين.

○ تكافؤ منطقي بين القضيتين.

○ تناقض طرفي القضية المركبة.

○ تنافر طرفي القضية المركبة.

219. "سيزداد احتياطي العملة الصعبة إذا فقط إذا ازدادت الصادرات" الصياغة الرمزية

المعبرة عن القول السابق هي (ق→ك).

وهو ما يمثل لدالة صدق, هي.....

○ التشريط.

○ الشرط.

○ الفصل.

○ الوصل.

220. كل الفواكه مضرّة

كل الخضروات فواكه

كل الخضروات مضرّة

يدل المثال السابق علي حجة تتصف بأنها.....

○ لزومية صورية مقدماتها كاذبة ونتيجتها كاذبة.

○ صحيحة مقدماتها مطابقة للواقع وكذلك نتيجتها.

○ متناقضة منطقيًا رغم مطابقتها قضايها للواقع.

○ متناقضة منطقيًا رغم مخالفة قضايها للواقع.

221. من أقوال "اسبينوزا": "الشك في البديهية يعني الشك في مبادئ العقل الفطرية"

نستخلص من المقولة السابقة أن البديهية قضية....

○ مبرهنة برهانًا دقيقًا.

○ تناقض نفسها منطقيًا.

○ مطلوب البرهنة عليها.

○ صدقها ذاتي ويقيني.

222. يقول (محمود فهمي زيدان) : عن الفروض الصورية "أنها تساعدنا علي فهم ظواهر معينة لا يمكننا فهمها بدونها, وذلك باستنتاج قضايا لازمة عن الفرض"  
القول السابق يعكس أحد القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي.....

○ صياغة فروض صورية تفسر مشكلة البحث.

○ التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفرض.

○ تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.

○ صياغة تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.

223. يري (كارل بوبر) : "أن أي ملاحظة يمارسها الكائن الحي لابد أن تكون ملقحة قبلاً بتوقع مسبق نبت في ذهن العالم"  
ما قرره (كارل بوبر) يوضح...

○ أن الفرض يشير إلي مدركات حسية.

○ أولوية الفرض في العلم المعاصر.

○ أن الفرض يأتي من خلال الملاحظات.

○ أن الفرض نتحقق منه بطريقة مباشرة.

224. يقول (كارل بوبر) : "أن النظرية المحققة من بين نظريات أخرى يمكن أن يتضح بأنها تقريبية غير دقيقة وقابلة للتجاوز والنتيجة مؤقتة"  
يبرهن القول السابق أن العلم المعاصر يتسم ب.....

○ القابلية للتعديل.

○ الموضوعية والحياد.

○ التجريد والتعميم.

○ القابلية للقياس.

225. يؤكد (كارل بوبر) علي رفضه اعتقاد كل من (بييردوهم) و(بوانكاريه) في : "استحالة وضع الأنساق النظرية موضع الاختبار الإمبريقي , إذ أن بعضها قابل للاختبار... من حيث المبدأ"

الموقف السابق يبرهن علي أحد خصائص الفرض الصوري في المنهج العلمي المعاصر وهي....

○ كيان واقعي يدرك بالحس المباشر.

- يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
- يفسر عدداً من الفروض والقوانين.
- القابلية للتفنيد بالإضافة إلى التأييد.

226. يقول (كلود برنار) : "أن الفروض تمكننا من تجاوز الوقائع الحسية المحدودة بالعالم قدمًا إلى الأمام"

المقولة تبرهن أن الفرض العلمي الصوري...

- يفسر ظاهرة مفردة.
- نتحقق منه بطرق تجريبية مباشرة.
- يشير إلى كيانات غير محسوسة.
- مصدره الملاحظة المباشرة.

227. يقول (L.Smith) : "أن الفيزيائي المهتم بالبنية الأساسية في القرن العشرين يتعامل مع اشعاعات لا يستطيع أن يراها ومع قوي لا يستطيع أن يراها ولا يستطيع أن يشعر بها ومع جسيمات لا يستطيع أن يلمسها"

يستخدم القول السابق كمثال لأحد خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر وهو...

- قابل للتفنيد بالإضافة للتأييد.
- كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.
- يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.
- يفسر عدداً من الفروض أو القوانين.

228. يتفق (كارل بوبر) مع الوضعيين المنطقيين في أن "مصير أي نظرية, أي قبولها أو رفضها يتحدد وفقاً للملاحظات و...نتائج الاختبارات"

القول السابق يعكس احدي القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي....

- صياغة تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.
- فروض ونظريات العلم يقينية الصدق.
- صياغة فروض صورية تفسر مشكلة البحث.

○ التحقق التجريبي من النتائج المترتبة على الفروض.

229. يؤكد (كارل بوبر) : "علي نظرية المحاولة والخطأ في التعليم وجميع الباحثين

والمفكرين عليهم اتباع المنهج النقدي الذي يمكنهم من استبعاد الخطأ في محاولاتهم" المقولة تكشف عن أن الفروض العلمية المعاصرة...

○ قابل للتنفيذ والتكذيب.

○ نتحقق منها بطرق غير مباشرة.

○ تشير إلي كيانات غير محسوسة.

○ تفسر عدداً من القوانين والفروض.

230. "اعتدنا أن نري الشمس تشرق كل صباح وأن الثلج يذوب إذا اقترب من النار هذا ما

يعرف باطراد الحوادث في الطبيعة"

القول السابق يوضح...

○ أسبقية الفرض علي الملاحظة.

○ طبيعة العلم المعاصر.

○ غرض العلم المعاصر.

○ غرض العلم التقليدي.

231. من أقوال (الدكتور زكي نجيب محمود) : "لا تكن لهواك أسيراً مستسلماً, بل كن له غالباً

للنجا طالباً"

المقولة تعطي مثلاً لأحد خصائص المنهج العلمي المعاصر وهي...

○ القابلية للتعديل.

○ العمومية.

○ الموضوعية.

○ القابلية للقياس.

232. يعترف (كارل بوبر) : "أن التعلم يبدأ من الخبرة لكنه ينكر صراحة أن تبدأ معرفتنا من

الملاحظات والتجارب, فإن التوقعات تشكل دائماً نقطة البدء في أي مسار أو مطلب معرفي"

يثبت القول السابق إحدى خطوات المنهج العلمي عند (كلود برنار) وهي..

○ الفكر والفرض أسبق من التجريب.

○ استنباط نتائج جزئية من الفرض.

○ التحقق من النتائج الجزئية تجريبياً.

○ التسليم بصحة النتائج المستنبطة.

233. يؤكد (فليب فرانك) : علي أنه "إذا حاولنا أن نضع فرضاً أو نظرية علي أساس ما نسجله

من مشاهدات, فسرعان ما نلاحظ أننا بدون وجود أي نظرية, لن نعرف حتي ما يجب أن

نشاهده"

القول السابق يعلل إحدى القواعد الاسترشادية لطرق البحث في المنهج العلمي المعاصر وهي...

- صياغة لتنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.
  - التحقق التجريبي من النتائج المترتبة علي الفرض.
  - البدء بصياغة فرض صوري يفسر المشكلة.
  - تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.
234. يقول (رينيه ديكرت) : "إن الفروض التي وضعتها كمقدمات ليس من الممكن البرهنة عليها قبلياً...ولكن النتائج التي استخلصتها من تلك الفروض , والتي لا يمكن استخلاصها من فرض آخر , تبرهن بعدئذا علي تلك المقدمات"
- القول السابق يعطي مثلاً علي إحدى خصائص الفرض العلمي المعاصر وهي.....

- الفروض الصورية قابلة للتأييد.
  - يتم التحقق من الفروض بطريقة مباشرة.
  - الفروض تدرك بالحس المباشر.
  - الفروض الصورية تفسر عدداً من القوانين.
235. يقول (هايز نبرغ) : "إن انتقال العلم من ميادين النظريات والخبرات السابقة ليكشف عن ميادين وفرضيات جديدة, والتي سبق دائماً إلي بلورة المنهج المعاصر من المفاهيم والقوانين العلمية"

يوظف القول السابق أحد النماذج لتفسير المنهج العلمي المعاصر عند كل من..

- "كلود برنار , فرانسيس بيكون".
- "كارل همبل , فرانسيس بيكون".
- "وليم هوويل , جون ستيوارت مل".
- "كارل همبل , كلود برنار".

236. تقول (الدكتورة سهام النويهي) : "أن الفروض ليست بتعميمات أمبريقية بل فروض ونظريات تتناول كيانات يصعب إخضاعها إلي الملاحظة المباشرة"

نستخلص من القول السابق إحدى خصائص الفرض في العلم المعاصر وهي أنه....

- يشير إلي مدركات غير محسوسة.
- يفسر ظاهرة مفردة محددة.
- يخضع للإدراك الحسي المباشر.
- تتحقق منه تجريبياً بطرق مباشرة.

237. افترضت (الدكتورة علياء عبد الحميد) : "من خلال مشاهدة الكثير من الحالات فرضية بعنوان : (التفرغ لمواقع التواصل الاجتماعي لأوقات طويلة تحد الطالب من استغلال أوقاته للمطالعة العلمية)"

نستنتج من المثال السابق أن الفرض.....

○ صوري غير خاضع للتجربة.

○ درجة ثانية قابل للتفيد.

○ مستمد من ملاحظة مباشرة.

○ مستمد من النظريات السابقة.

238. من أقوال (كارل بوبر) : "إذا قام مجموعة من العلماء بدراسة موضوع واحد وانتهوا في آخر المطاف إلي نتائج واحدة , وإن اختلف بعضهم مع بعض حسموا الخلاف بالالتجاء إلي الواقع"

ما تحته خط يكشف عن خاصية من خصائص المعرفة العلمية وهي.....

○ قضايها مجردة وعامة.

○ مرجعها ذاتية ورغبات العلماء.

○ مرجعها التجربة العلمية.

○ قضايها يقينية مطلقة.

239. من أقوال "كارل بوبر" : "تقضي الاختبارات الجيدة علي النظريات المعيبة ونبقي نحن لنبدأ التخمين من جديد".

تصف المقولة إحدى القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر, وهي.....

○ صياغة تنبؤات الباحث في شكل فروض.

○ استنباط النتائج اللازمة عن الفروض الصورية

○ إخضاع الفروض الصورية للملاحظة والتجريب.

○ صياغة القوانين النهائية المفسرة للظاهرة.

240. من أقوال (نيوتن) : "لا يوجد اكتشاف عظيم دون وجود حدس جريء".

يصف القول السابق العلم من المنظور التقليدي من خلال.....

○ استنباط تنبؤات لازمة عن الفرض الصوري.

○ سعيه للعثور علي قوانين من فروض سابقة.

○ سعيه لإحداث تكامل بين المنهجين الاستقرائي والاستنباطي.

○ تحليل القوانين والنظريات التي تم التوصل إليها.

241. يقول "كارل بوبر" : "إن المعرفة مكانها ليس في الأذهان, بل مكانها العلمي في العالم الفيزيقي ومكانها النظري في الكتب".

المقولة السابقة تثبت صحة أن العلم المعاصر يتميز بخاصية....

○ الحتمية ورفض النقاش.

○ التجريد والعمومية.

○ الاحتمالية والترجيح.

○ التحرر من التفضيل العقلي.

242. يقول "كارل بوبر" : "إذا لم يكن ممكناً اختبار فرضية ما, أو عدم تأكيدها, فهي فرضية لا جدوي منها لإثبات الحقائق.... أنه لا يمكن النظر إلي فرضية ما باعتبارها علمية, إذا لم تكن هناك أي وسيلة لإثبات خطئها".

نستخرج من القول السابق إحدى خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

○ قابل للتنفيذ بالإضافة للتأييد.

○ يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.

○ كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.

○ يتحقق بطرق تجريبية غير مباشرة.

243. يري "كلود برنارد" : "أن جميع المبادرات التجريبية ترجع كلها إلي أن الفكرة هي التي

تخلق التجربة, أما الاستدلال فمهمته استخلاص النتائج من هذه الفكرة, والنتائج التي يراقب

صدقها أو عدم صدقها بواسطة التجربة"

القول السابق يثبت صحة التكامل بين المنهجين...

○ التناظري والوصفي.

○ الاحتمالي والاستنباطي.

○ التنبؤي والوصفي.

○ التمثيلي والوصفي.

244. الطبيب الإنجليزي "إدوارد جيند" لاحظ أن المزارعين والخدم الذين تمت إصابتهم

بمرض وعدوي الجدري نتيجة التعامل مع الأبقار لا يصابون بالجدري في فترة انتشاره كوباء

بعكس الأشخاص الذين لم يصابوا بالعدوي, وتعرضوا للإصابة به أثناء الوباء, ومن ثم تم

التوصل إلي طعوم ضد العدوي بأمراض كثيرة.

الكشف السابق يوضح شرطاً من شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

○ نتحقق منه بطرق مباشرة.

- قابليته للتصديق والتأييد.
  - يترتب عليه الأخذ بالمقارنات.
  - يعبر عن كيانات محسوسة.
245. يقول "الدكتور محمود زيدان" : يستخدم المنهج العلمي المعاصر الاستنباط إلي جانب الخبرة السابقة (القوانين والنظريات) في وضع تفسيراته المؤقتة".

يصف القول السابق أحد القواعد الاسترشادية في المنهج العلمي المعاصر, وهي.....

- التخلي عن الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.
  - صياغة الفروض الصورية لتفسير المشكلة.
  - تعديل الفرض إذا تعارض مع الاختبارات.
  - التحقق التجريبي من صحة النتائج المستنبطة.
246. يقول (كارل بوبر) : "إن العالم يبدأ بالحصيلة المعرفية السابقة وهي التي تحدد له المشكلة وعبقريته العلمية تجعله يتوصل إلي فرض, ومن هنا يلجأ إلي الملاحظة ليختبر النتائج المترتبة علي الفرض".

تصف مقولة "بوبر" المنهج.....

- الاستقرائي التقليدي.
- الاستقرائي التمثيلي.
- الاستنباطي الرياضي.

○ العلمي المعاصر.

247. من أقوال "اينشتاين" : "كلما اقتربت القوانين من الواقع أصبحت غير ثابتة وكلما اقتربت من الثبات أصبحت غير واقعية".

مقولة "اينشتاين" السابقة تكشف عن أحد خصائص العلم في المنهج العلمي المعاصر,

وهي.....

○ محايدة وموضوعية.

○ قابلة للتقدير والقياس.

○ قابلة للنقاش والتعديل.

○ مجردة وعمامة.

248. يورد "جوناثان سي بسميث" المثال التالي : "تخيل أنك تعاني من ألم في المعدة, وتذهب

للطبيب فيقول لك: إن سبب مرضك هو انسداد تدفق الطاقة في عمودك الفقري. لن تكون راضيًا

عن هذه النظرية لأنها هراء, فمثل هذه الطاقة لم يتم شرحها قط ولا يمكن اختبارها".

ما تحته خط يمثل توظيفاً لأحد خصائص الفرض في المنهج العلمي المعاصر, وهو.....

- القابلية للتفنيد بالإضافة للتأييد.
  - **كيان واقعي لا يخضع للإدراك الحسي المباشر.**
  - نتحقق منه بطرق تجريبية مباشرة.
  - يفسر عددًا من الفروض أو القوانين.
249. يري "وليم هوويل" : "إن الاكتشافات التي توصلت إليها العلوم الاستقرائية إنما يرجع الفضل فيها إلى فعالية المنهج الفرضي الاستنباطي بمعنى أن الكشف العلمي يرجع أساسًا إلى الفرضية لا إلى الاستقراء".

يوظف القول السابق للدلالة علي أسبقية....

- التجربة علي الفرض.
  - **الفرض علي التجربة.**
  - الملاحظات علي الفرض.
  - الملاحظات علي التجارب.
250. افترض العالم "غاي - لوساك" عام 1809م أنه إذا تم وضع كمية من الغاز في وعاء مغلق ذي حجم ثابت فإن ضغط الغاز يزداد مع درجة الحرارة.
- يوضح القول السابق أحد شروط الفرض العلمي في المنهج العلمي المعاصر, وهو....

- **يحدد علاقة بين متغيرين.**
  - يشير إلي كيانات واقعية.
  - يفسر ظاهرة مفردة.
  - يتحقق منه بطرق مباشرة.
251. "أحد أشكال المنطق الرمزي والذي يبين كيفية عمل أدوات الربط المنطقية" يعكس ذلك إسهامات....

- **جورج بول.**
- جون مكارثي.
- جون فن.
- فلهم ليبنتز.

252. "لقد ولد جيل جديد من التكنولوجيا المتمثلة بنوع جديد من الآلات التي لم يألفها الإنسان من قبل , الآلات لا تحتاج إلي مراقبة من البشر بل يتم التحكم فيها بطريقة آلية" نستنتج مما سبق أنه يمكن تحقيق ذلك بفضل....

- الثقافة الرقمية.
- السلوك الرقمي.
- السبير نطيقا.
- الصحة الرقمية.

253. "من التطبيقات الخاصة للمنطق الرياضي استخدامه في تصميم شبكات المفاتيح الكهربائية وهي عبارة عن دوائر كهربية تكون في أحد وضعين الأول يمر التيار الكهربائي بالدائرة والثاني لا يمر التيار الكهربائي بالدائرة" يعكس ذلك أحد اسهامات....

- "فلهم ليبنتز".
- "جورج بول".
- "جون فن".
- "كوالسيكي".

254. "التعرض للمضايقات بكافة أشكالها يرجع إلي تكنولوجيا الاتصال وشبكة الأنترنت وتأثيرها خاصة علي المراهقين والأطفال" القول السابق يكشف عن...

- فوائد وسائل تكنولوجيا المعلومات.
- إيجابيات استخدام الروبوتات.
- أضرار الاستعانة بوسائل التواصل الاجتماعي.
- سلبيات تكنولوجيا الروبوتات.

255. "يتأسس نظام (EXPERT) علي قواعد:

- (1)- الترابطات بين الملاحظات.
- (2)- الترابطات بين الملاحظات والافتراضات. مما يؤكد دور المنطق في تطوير الحاسوب" يوظف الموقف السابق أي من البدائل التالية....

- استخدام الثوابت المنطقية.
- تصميم الدوائر المنطقية.
- إدارة الدوائر الإلكترونية.

○ تصنيف البيانات علي العلاقات المنطقية.

256. "حتي تكون مواطناً رقمياً يجب أن تكون مسئولاً في ظل المجتمع المنفتح الجديد , بحيث تمتنع عن أسلوب التتمر ولغة التحريض في التعامل مع الغير"

نستخلص من العبارة السابقة أحد صور التعامل مع سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهي....

○ الثقافة الرقمية.

○ السلوك الرقمي.

○ التكنولوجيا الرقمية.

○ السلامة الرقمية.

257. "سعي علماء جامعة "ستانفورد بينيه" في الساحل الغربي الأمريكي إلي بناء نظم خبيرة

Expert System قادرة علي تحقيق أكبر استفادة ممكنة من قواعد البيانات وإمكانات الآلة

للوصول إلي أعلى أداء ممكن بصرف النظر عن مدي قرب أو بعد البرنامج من خصائص الذكاء

الإنساني"

نستخلص من العبارة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي من حيث...

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.

○ وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.

○ الرؤية النقدية الموجهة للسيكولوجيين.

258. "يفترض هذا الاتجاه نوعاً من التماثل بين المخ والكمبيوتر فالمخ هو مجرد جهاز

كمبيوتر بالغ التعقيد أما العقل فهو البرنامج , فإذا كانت معالجة المعلومات الآلية في الكمبيوتر

تعتمد علي المكونات المادية Hardwaer والبرامج Softeaer فأن معالجة المعلومات لدي

الإنسان تعتمد علي المخ والعقل"

نستخلص من العبارة السابقة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي من حيث...

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطق.

○ الرؤية النقدية الموجهة للسيكولوجيين.

○ وجهة نظر المناطق في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر السيكلوجية في برامج الحاسوب.

259. "لقد اخترع العلماء برمجيات لتأمين نظم المعلومات مثل : الحماية ضد الفيروسات ,

تأمين نظم التجارة عبر الإنترنت , برمجيات مراقبة الاتصالات ضد الاختراق".

برمجيات التأمين أحد طرق مواجهة سلبيات تكنولوجيا المعلومات وهو....

○ العزلة الاجتماعية.

○ إدمان الإنترنت.

○ ممارسة أنشطة غير مشروعة.

○ الافتقار للعلاقات الإنسانية.

260. "آداب التعامل علي الإنترنت مثل : البعد عن العنصرية والطائفية وعدم استخدام كلمة جارحة أو غير لائقة أو مهاجمة أي شخص".

من خلال العبارة السابقة نصدر حكمًا بضرورة مراعاة ما يعرف باسم.....

○ الثقافة الرقمية.

○ السلامة الرقمية.

○ السلوك الرقمي.

○ التكنولوجيا الرقمية.

261. يقول (الآن بونيه) : "يعتمد حساب القضايا علي قانون (مودوس بوينز) إذا كان (أ←ب)

كانت (أ) صادقة فلا بد أن تكون (ب) صادقة"

تطبق العبارة السابقة علي أي من البدائل التالية...

○ إدارة قواعد البيانات.

○ تصنيف البيانات.

○ استخدام الثوابت المنطقية.

○ تخزين البيانات.

262. "يهتم بعمل مقارنات بين أوجه الشبه والاختلاف بين النظم الحية والغير الحية سواء

كانت تلك النظم تضم أفرادًا أو جماعات أو مجتمعات ويستند إلي نظريات الاتصال والسيطرة

التي يمكن تطبيقها علي أحدهما أو كلاهما"

يجسد ذلك مفهوم...

○ السلوك الرقمي.

○ الثقافة الرقمية.

○ السببر نطيقا.

○ الصحة الرقمية.

263. "لم يعد من الجائز الجمع بين (المنطق والغيبيات) , بل يجب الجمع بين (المنطق

والرياضيات) , فالمنطق مثل الهندسة يقوم علي حقائق بديهية وتعريفاته مبنية وفقًا للنظرية

العامة للرمزية".

تعكس العبارة السابقة إسهامات.....

○ "نوربرت فينر".

○ "جورج بول".

○ "جون مكارثي".

○ "كوالكسي".

264. "لعل من أبرز المجالات التي استخدمت فيها تلك التقنية وأكثرها استحساناً واستهجاناً معاً غزو الفضاء ؛ حيث إن الصواريخ الفضائية يمكن توجيهها ذاتياً وحساب مدارتها وحركتها" نستنتج مما سبق أحد تطبيقات...

○ السبير نطيقا.

○ السلوك الرقمي.

○ الثقافة الرقمية.

○ البيوتيقا.

265. "قيام نظام (دانيال بوبرو) بحل المسائل البسيطة في علم الجبر بلغة طبيعية واعتماد الحل علي قواعد التناسب وتكوين الإجابة من ملء الفراغات في أنماط ثابتة" أي من البدائل التالية توظف القول السابق...

○ المكونات المادية.

○ تجهيز البرنامج.

○ برمجيات الحاسوب.

○ الدوائر المنطقية.

266. "بنك المعرفة المصري (EKB) هو أكبر مجموعة في العالم من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت يتميز بموثوقية المعلومات والمقالات ومقاطع الفيديو التي تم شراء حق استخدامها من منتجها" نستخلص من ذلك الاهتمام ب.....

○ السلوك الرقمي.

○ السلامة الرقمية.

○ الصحة الرقمية.

○ الثقافة الرقمية.

267. "الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك , كثير من الأفراد يعاني من ضياع وهدر الوقت" الموقف السابق يصنف ضمن سلبيات.....

○ المبالغة في استخدام وسائل التواصل الاجتماعي.

○ تقنين استخدام تكنولوجيا المعلومات.

○ الاستعانة بتطبيقات الإنسان الآلي .

○ استخدام تكنولوجيا الروبوتات .

268. "إن فهم العمليات المعرفية : كالإدراك والذاكرة واللغة لدى الإنسان سيؤدي إلي تحسين قدرة الباحثين في الذكاء الاصطناعي والوصول إلي وسائل صناعية قادرة علي القيام بهذه العمليات"

تناقش العبارة العلاقة بين المنطق والذكاء الاصطناعي وفقاً ل.....

○ الرؤية النقدية الموجهة للبيكولوجيين.

○ وجهة نظر المناطقة في برامج الحاسوب.

○ وجهة النظر البيكولوجية في برامج الحاسوب.

○ الرؤية النقدية الموجهة للمناطقة.

269. يشير مصطلح "الفكر الخاضع أو المستعبد" إلي : "كل فكر خاضع لهدف ما ومعطي بأمر من الخارج هو ليس بفكري ولا بشري بشكل محدد وواضح, ولذلك يمكن إيكاله بشكل أو بأخر إلي الآلة للقيام به".

يصف المصطلح السابق مشروع الذكاء الاصطناعي باعتباره.....

○ محاكاة لوظائف الال بشري.

○ اجتناب لصرامة المنطق.

○ ابتكار نسق فكري مرن.

○ نسق استنباطي قطعي.

270. وضع مبرمجو الحاسوب رمزاً لاتخاذ القرار في الحاسوب, فعند صياغة البرنامج

تستخدم جملة الشر.....If

فإن تحقق الشرط فإن جواب الشرط.....Then

وإن لم يتحقق يتخذ البرنامج تنفيذ المسار البديل.....Else

تعلل العبارة السابقة استخدام الحاسوب ل.....

○ المنطق ثنائي القيم.

○ وصف لغوي للعلاقات المنطقية.

○ مصطلحات كلية لأشياء واقعية.

○ قواعد وأنظمة المعلومات.

271. يقول "ميشيو كاكو" : "إن المهندسين يعملون الآن علي خلق "طبيب إنسالي" يظهر علي

ساعة معصمك, أو علي شاشة جدارية ليعطيك نصيحة أساسية بدقة تبلغ 99 في المائة مجاناً,

ستتلكم معه عن أعراضك, وسوف يصل إلي بنوك معلومات المراكز الطبية الرائدة في العالم من

أجل الحصول علي أحدث المعلومات العلمية وسيخفف هذا الزيارات غير الضرورية إلي الطبيب"

يبرهن القول السابق علي الدور الذي تؤديه الروبوتات في حياتنا باعتبارها.....

○ بديل للقدرات العضلية للإنسان.

○ تنفذ مهام بدقة بالغة.

○ تحاكي النظام العضوي للإنسان.

○ تعزز التعاطف مع الآخرين.

272. خاصية النص التنبؤي الذي يُظهر بعض الكلمات المتوقعة التي تريد كتابتها قبل كتابتها

فعلياً عن بحثك عن موضوع ما أو كتابة رسالة علي الهاتف.

يشير ذلك إلي.....

○ التفكير الرتيب.

○ المنطق المرن.

○ التفكير غير الرتيب.

○ المنطق ثنائي القيم.

273. أشار "خلف أديس" إلي أن : "نتيجة التقاء التكنولوجيا الرقمية بالعلوم الحيوية (ظهور)

مصطلح يجمع علوم الكمبيوتر والإنترنت مع العلوم الطبية وتوظيف هذه العناصر في الرعاية

الطبية وتحسين طرق العلاج بكلفة منخفضة مع تقليل فرص الإصابة بالأمراض نتيجة الاستخدام

المفرط لمواقع التواصل الاجتماعي"

يعالج القول السابق إحدى سلبيات تكنولوجيا المعلومات, وهي.....

○ التعرض لسوء المعاملة من الزملاء.

○ التعرض للمخاطر الجسدية والنفسية.

○ تخريب النظم والمعطيات والممتلكات.

○ التعدي علي الملكية الفكرية للغير.

274. تستند الروبوتات الحالية إلي تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي التي تتمتع بقدرات تحاكي

قدرات الإنسان مثل : الإدراك واستعمال اللغة والتفاعل وحل المشكلات والتعلم وحتى الإبداع

ومن الصعب التنبؤ بقرارتها.

نستخلص من ذلك وجهة النظر التي تؤيد.....

○ تصميم الروبوت الحتمي.

○ تصميم الروبوت المعرفي.

○ النسق المنطقي الصارم.

○ رتابة وصرامة المنطق.

275. إن الآلات المخصصة لميكنة الفكر والتي يتلخص عملها في استقبال وحفظ ومعالجة المعلومات ضمن منطق قاطع تسمى (آلات الإعلام المنطقية) تستخدم هذه الآلات في الترجمة الأوتوماتيكية من لغة إلي أخرى وفي معالجة نتائج البحوث العلمية آلياً.  
تعطل (آلات الإعلام المنطقية) السابقة اعتماد مشروع الذكاء الاصطناعي علي....

○ الأنساق الصورية الصارمة.

○ محاكاة الوظائف الذهنية.

○ ابتكار نسق منطقي مرن.

○ اجتناب صرامة المنطق.

276. (الآلات اللاعبة) تقوم علي مبادئ الرياضيات الحديثة ومؤسسها أحد علماء الرياضة الكبار (نيمان Neumann) إن مبدأ عمل هذه الآلات يقوم في الشطرنج مثلاً علي إعطاء قيم لكل قطعة وكل موقع مثلاً: الملك (2), الوزير (9), الفيل (3),..... إلخ والحركة (1) أو (0).  
نستنتج من المبدأ السابق إسهامين للمنطق في تحقيق الحاسب الآلي, وهما.....

○ مصطلحات بديلة للرموز ووصف لغوي.

○ بناء دوائر إلكترونية ووصف لغوي.

○ مصطلحات بديلة للرموز وبناء دوائر إلكترونية.

○ متغيرات جبرية ومنطق ثنائي القيم.

277. يقول "ميشيو كاكو": "خلق العلماء "آلات الحديث Chat - Bots", التي تقلد المحادثات العادية, ربما يعلم الشخص العادي عشرات الآلاف من الكلمات وربما تتطلب قراءة الجريدة نحو ألفي كلمة, لكن المحادثة العادية تشمل عدة بضع مئات من الكلمات فقط يمكن برمجة الإنساليات للتحدث بهذا القاموس المحدود".

يدلل القول السابق علي الدور المتوقع الروبوتات في حياتنا اليومية بوصفها محاكاة لقدرات الإنسان علي.....

○ التواصل الاجتماعي.

○ الممارسة الجسدية.

○ الإبداع والابتكار.

○ الإنماء الحيوي.

278. طور "الدكتور لطفي زاده" الأبحاث المتعلقة بنقل الوظائف الذهنية إلى الآلات الحاسبة الإلكترونية التي تستجيب لأوامر غامضة من قبل البشر ووضع تتعدد فيه احتمالات الاستجابة بدرجات متباينة وينتقي الأقرب للصحيح.  
يثبت الموقف السابق دور المنطق.....

○ المرن.

○ الرتيب.

○ الصوري.

○ الرمزي.

279. مبالغة الشباب في الجلوس والتعامل مع الإنترنت قد يؤدي إلي الاغتراب والعزلة والاستهواء.

نستخلص من الموقف السابق ما يعارض تحقيق.....

○ الثقافة الرقمية.

○ السلوك الرقمي.

○ السلامة الرقمية.

○ التكنولوجيا الرقمية.

280. سعي "لاشمان وباترفيلد" 1979م إلي التحقق من استخدام معالجة المعلومات من خلال تحديد التشابهات بين العمليات العقلية البشرية وعمليات الكمبيوتر.  
نستخلص من المحاولة السابقة ضرورة.....

○ محاكاة الذكاء البشري.

○ استخدام لغة المنطق الصارمة.

○ تطبيق الأنساق الصورية.

○ استخدام اللغات الطبيعية.

في الموارد الفلسفية

# بين يدي

في الموارد الفلسفية