

الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٥

بنك اسئلة

التميز

أ / محمود سعيد

مراجعة المتميز

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / محمود سعيد أ / منى عزام

نسخة
مجانية

ملحق الإجابات
بالداخل



El.Motameyz.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

- 1 يحدث عند تجاوز مقدار سقوط الأمطار مستوي ارتفاع الأنهار .
 الف الجفاف ب الفيضان ج ترشيد المياه
- 2 يتغير طول وزاوية الظل بسبب تغير
 الف حركة النجوم ب موقع الشمس في السماء ج حركة الكواكب
- 3 منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد هي
 الف الأراضي الرطبة ب الدلتا ج مستجمعات المياه
- 4 يعتمد عمل علي تغير موقع الظل طوال النهار .
 الف الساعة الرملية ب الساعة الشمسية ج الساعة المائية
- 5 يعيش تقريباً من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم في مواطن المياه العذبة .
 الف 5% ب 10% ج 15%
- 6 دوران الأرض حول محورها العمودي يكون بشكل
 الف رأسي ب مائل قليلاً ج أفقي
- 7 يمكننا ترشيد استهلاك المياه عن طريق
 الف غسل الاسنان والسننوبر مفتوح ب تقليل زمن الاستحمام ج غسل الشارع بالماء يومياً
- 8 عندما يكون ظل الجسم واقعاً أسفله مباشرة هذا يشير إلي أن أشعة الشمس
 الف علي يمين الجسم ب متعامدة علي الجسم ج علي يسار الجسم
- 9 الصيد الجائر للأسماك الصغيرة في مياه النهر يترتب عليه
 الف ندرة الأسماك ب استعادة الموارد ج الحفاظ علي الأسماك
- 10 تكون الشمس في منتصف السماء تقريباً وقت
 الف الشروق ب الظهيرة ج المساء
- 11 تتسبب جاذبية الأرض في دوران حول
 الف القمر ، الشمس ب الأرض ، القمر ج القمر ، الأرض



- 12 نصف الأرض الذي يواجه الشمس يكون والنصف الآخر البعيد عن الشمس يكون
- أ) نهارًا - ليلاً ب) نهارًا - نهارًا ج) ليلاً - نهارًا
- 13 عند زيادة المسافة بين الأرض والقمر فإن جاذبية الأرض للقمر
- أ) تقل ب) تزداد ج) تظل كما هي
- 14 أي الاجسام التالية لها القدرة علي جذب مسمار حديد باتجاهها ؟
- أ) كرة مطاط ب) قطعة مغناطيس ج) ساق زجاجية
- 15 القوة المغناطيسية تعتبر قوة
- أ) سحب فقط ب) دفع فقط ج) دفع أو سحب
- 16 تعمل قوة علي ثبات واستقرار الأجسام علي الأرض .
- أ) مقاومة الهواء ب) الجاذبية ج) المغناطيسية
- 17 تتوقف الجاذبية بين جسمين علي
- أ) الشكل والحجم ب) الكتلة والمسافة ج) الحجم والمسافة
- 18 يطلق علي الشمس والكواكب التي تدور حولها اسم
- أ) المجموعة الشمسية ب) المجرة ج) المدار
- 19 عندما تقل المسافة بين جسمين قوة الجاذبية بينهما .
- أ) تقل ب) تزداد ج) تظل كما هي
- 20 عند زيادة كتلة القمر الي الضعف
- أ) تزداد جاذبيته ب) يقترب من الأرض ج) أ ، ب معًا
- 21 يدور كوكب حول الشمس بسرعة 107000 كيلومتر في الساعة .
- أ) زحل ب) الأرض ج) عطارد
- 22 قوة التجاذب المتبادلة بين تمنع القمر من السقوط والاصطدام بالأرض .
- أ) القمر والأرض ب) الأرض والشمس ج) الشمس والقمر
- 23 يطفو رائد الفضاء عند ابتعاده عن كوكب الأرض نتيجة
- أ) نقص الكتلة ب) انعدام الجاذبية ج) انخفاض الحرارة
- 24 تعمل قوة علي جذب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض .
- أ) الجاذبية ب) المغناطيسية ج) الكهربائية
- 25 تدور الكواكب حول الشمس في مسار يطلق عليه
- أ) المجرة ب) الكون ج) المدار
- 26 تتحرك الاجسام تحت تأثير قوتين هما
- أ) السحب والدفع ب) الدوران والدفع ج) السحب والشد

- 27) تقل سرعة الدراجة عند الضغط علي الفرامل بسبب قوة
- أ) الاحتكاك ب) الرياح ج) الجاذبية
- 28) عندما يبتعد مغناطيس عن مغناطيس آخر يدل ذلك علي وجود قوة بينهما .
- أ) سحب ب) دفع ج) أ ، ب معًا
- 29) تزداد مقاومة الهواء عند مساحة سطح الجسم المتحرك خلاله .
- أ) ثبات ب) زيادة ج) نقص
- 30) تمنعنا قوة من الطفو في الهواء وتثبتنا علي سطح الأرض .
- أ) الضغط ب) الجاذبية ج) المغناطيسية
- 31) يفرد الطائر أجنحته أثناء الهبوط لزيادة تأثير التي تساعد علي الهبوط بأمان .
- أ) الجاذبية ب) الوزن ج) مقاومة الهواء
- 32) قوة جاذبيةتؤثر في حدوث ظاهرة المد والجزر .
- أ) الأرض ب) الشمس ج) القمر
- 33) يسبب الاحتباس الحراري وتدمير الموطن الطبيعي وانقراض الحيوانات .
- أ) حرق الوقود الحفري ب) استخدام الطاقة الشمسية ج) معالجة مياه الصرف الصحي
- 34) يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة
- أ) دوران الأرض حول الشمس ب) دوران الأرض حول محورها ج) دوران القمر حول الأرض
- 35) الإسراف في استهلاك المياه من الممارسات التي لا تساعد علي تحقيق
- أ) الاستدامة ب) الاستنزاف ج) الاستهلاك
- 36) تبدو الشمس وكأنها تتحرك من الي
- أ) الجنوب - الشمال ب) الشرق - الغرب ج) الغرب - الشرق
- 37) هناك العديد من المخاوف المتعلقة بالمياه والتي تهدد مناطق كثيرة علي الأرض منها
- أ) الندرة ونقص الجودة ب) الاستدامة ونقص الجودة ج) سوء الجودة والوفرة
- 38) تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كلساعة .
- أ) 30 ب) 24 ج) 365.25
- 39) تستخدم خريطةلمعرفة كيفية الحصول علي مياه صالحة للشرب .
- أ) مصادر الطاقة ب) مستجمعات المياه ج) الموارد الطبيعية
- 40) يتغير طول وزاوية باختلاف موقع الشمس في السماء .
- أ) الأرض ب) الظل ج) النجوم
- 41) عندما تزداد كتلة الأجسام قوة جاذبيتها .
- أ) تزداد ب) تقل ج) تظل كما هي



- 42 يكون طول الظل أقصر ما يمكن في
 الف الظهيرة ب الغروب ج المساء د القمر
- 43 الجسم الفضائي الذي لديه أقل جاذبية هو
 الف الأرض ب الشمس ج القمر د النيكيل
- 44 القوة التي تعمل علي إعادة الكرة الي الأرض بعد قذفها لأعلي هي قوة
 الف الدفع ب المغناطيسية ج الجاذبية د الشمس
- 45 تدور الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس تحت تأثير جاذبية
 الف الشمس ب الأرض ج القمر د المغناطيس
- 46 المغناطيس لدية قوة تجذب اليه بعض المعادن مثل
 الف الألومنيوم ب الفضة ج النيكل د النيكل
- 47 تؤثر مقاومة الهواء في اتجاه حركة الجسم و من سرعته .
 الف نفس - تزيد ب عكس - تزيد ج عكس - تقلل د نفس - تزيد
- 48 يمكن لمغناطيس قوي جدًا تحريك كل من المواد التالية باستثناء
 الف النيكل ب الذهب ج الحديد د النيكل
- 49 تحدث الحركة الظاهرية للشمس نتيجة
 الف دوران الشمس حول الأرض ب دوران الأرض حول الشمس ج دوران الأرض حول محورها د دوران الشمس حول الأرض
- 50 يكمل كوكب الأرض دورته حول كل 365.25 يوم .
 الف القمر ب المريخ ج الشمس د الأرض
- 51 يطلق علي نمط حركة الأرض حول الشمس
 الف دوران في مدار ب دوران حول المحور ج دوران موازي د دوران في مدار
- 52 يعتبر كوكب أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية .
 الف الأرض ب المشتري ج عطارد د المشتري
- 53 عند سقوط الامطار بكمية قليلة جدًا في النظام البيئي يؤدي ذلك الي حدوث
 الف فيضانات ب احتباس حراري ج حدوث الجفاف د حدوث الجفاف
- 54 من طرق الحفاظ علي الموارد الطبيعية
 الف الاستهلاك ب الاستنزاف ج الاستدامة د الاستنزاف
- 55 جميع ما يلي قد يتسبب في نفاذ الموارد ماعدا
 الف الصيد الجائر ب تخصيص المحميات ج إزالة الغابات د إزالة الغابات
- 56 كل مما يلي من العوامل التي تؤثر سلبيًا علي استدامة الموارد ماعدا
 الف التلوث البيئي ب الزيادة السكانية ج استخدام الموارد بكميات محدودة د التلوث البيئي



- 57 القوة التي تعمل علي سحب الأشياء اتجاه مركز الأرض هي قوة
- أ الرياح ب الجاذبية ج المغناطيسية د
- 58 عندما يقذف الجسم رأسياً لأعلي فإنه
- أ يتحرك لأعلي الي الفضاء بلا عودة ب يطفو في الفضاء ج يعود مرة أخرى للأرض بتأثير الجاذبية د
- 59 منسوب المياه في المستنقعات والبرك يكون
- أ أعلي من مستوي سطح الأرض ب مساوياً لسطح الأرض ج أقل من سطح الأرض د
- 60 يتواجد سمك موسي في
- أ الجداول ب البحار ج البرك د
- 61 الماء الذي يتدفق من منطقة عالية الارتفاع الي منطقة منخفضة الارتفاع يعرف بـ
- أ النهر ب البحر ج المحيط د
- 62 تقع بحيرة عسل في دولة
- أ جيبوتي ب جنوب افريقيا ج جزر القمر د
- 63 المصب هو نهاية مياه تلتقي بمياه
- أ بحيرة / محيط ب نهر / بحر ج بحيرة / بركة د
- 64 كل ما يلي يميز مياه الجداول المائية ماعدا أنها
- أ راكدة ب عذبة ج سريعة التدفق د
- 65 مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلي قليلاً من مستوي سطح الأرض هي
- أ البحيرات ب المحيطات ج الأراضي الرطبة د
- 66 أي مما يلي من الكائنات التي تعيش في المحيطات
- أ نجم البحر ب زهرة اللوتس ج الضفادع د
- 67 تعيش الضفادع في مياه
- أ البرك ب المحيطات ج الأنهار د
- 68 يؤثر اندفاع الماء الي تكسر وتفتت الصخور ويسمي ذلك بـ
- أ التجوية ب التعرية ج الترسيب د
- 69 مياه تكون عذبة وجارية .
- أ الجداول ب البرك ج البحار د
- 70 تغطي المياه ما يقرب من الأرض .
- أ ربع ب نصف ج ثلاثة ارباع د



- 71 من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية
- أ السلمندر ب سمك السلمون ج سمك موسى
- 72 تعتبر الأنهار والمحيطات جزءاً من الغلاف
- أ الجوي ب الأرضي ج المائي
- 73 تعتبر أكبر الأنظمة البيئية المائية .
- أ البرك ب البحيرات ج المحيطات
- 74 يعتبر من أمثلة تأثر الأشياء غير الحية بالماء .
- أ النمو ب التجوية والتعرية ج فقدان الحياة
- 75 توفر التربة العناصر الغذائية للنبات لينمو ، يمثل هذا تفاعلاً بين الغلاف الحيوي والغلاف
- أ المائي ب الحيوي ج الأرضي
- 76 النهر هو سطح مائي تتدفق مياهه من منطقة الى منطقة
- أ منخفضة / مرتفعة ب مرتفعة / منخفضة ج منخفضة / منخفضة
- 77 يترتب علي تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي
- أ توافر غاز الأوكسجين ب خصوبة التربة ج التجوية والتعرية
- 78 تعتبر المياه والنباتات من الموارد
- أ المتجددة ب غير المتجددة ج أ ، ب معاً
- 79 تعتبر من أمثلة المياه المالحة التي تشغل %96.5 من الغلاف المائي .
- أ الأمطار ب المحيطات ج الأنهار
- 80 أي مما يلي يعد مثالا علي التفاعل بين الغلاف الحيوي والجوي ؟
- أ سباحة طفل في البحر ب غازات البراكين ج تنفس الانسان
- 81 كمية الماء المالح علي سطح الأرض كمية الماء العذب .
- أ أقل من ب أكبر من ج تساوي
- 82 يعتبر الانسان جزءاً من الغلاف الذي يمكن أن يؤثر علي كل أنظمة الأرض .
- أ الأرضي ب الحيوي ج المائي
- 83 عملية التعرية مثال علي التفاعل بين الغلافين و
- أ المائي / الجوي ب الجوي / الحيوي ج المائي / الصخري
- 84 أي مما يلي لا يعد من الغلاف الأرضي
- أ الحصي ب الرمال ج النهر
- 85 تنتمي إلي الغلاف الأرضي .
- أ الديدان ب المياه الجوفية ج المعادن



- 86 يعتبر مسطحاً مائياً كبيراً من الماء المالح .
 الف) النهر ب) البحر ج) المياه الجوفية
- 87 يطير صقر في الهواء ، يشير ذلك إلى تفاعل بين الغلاف والغلاف الجوي .
 الف) الأرضي ب) الحيوي ج) المائي
- 88 يعد الغلاف موطناً أساسياً للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب .
 الف) الجوي ب) المائي ج) الأرضي
- 89 عند حدوث فيضان وينتج عنه تآكل ضفاف النهر يكون التفاعل بين
 الف) الغلاف المائي والأرضي ب) الغلاف المائي والجوي ج) الغلاف الجوي والأرضي
- 90 أي مما يلي يعد من مصادر المياه علي سطح الأرض
 الف) المياه الجوفية ب) الأنهار ج) أ ، ب معاً
- 91 تعتبر أوراق الشجر جزءاً من الغلاف
 الف) الحيوي ب) الأرضي ج) الجوي
- 92 يغطي الماء حوالي % من مساحة سطح الأرض .
 الف) 61 ب) 71 ج) 81
- 93 تتميز مياه الجداول المائية بأنها
 الف) ساخنة ب) سريعة التدفق ج) راكدة
- 94 كوكب الأرض يشبه كرة ذات لون عند النظر اليه من الفضاء .
 الف) اصفر ب) ازرق ج) اخضر
- 95 تعيش بعض الديدان في مياه الراكدة .
 الف) الأنهار ب) البرك ج) البحار
- 96 يتحول الماء الي بخار في الهواء خلال عملية
 الف) التكتف ب) التبخر ج) التجمد
- 97 تعتبر من أمثلة البحيرات العذبة في مصر .
 الف) عسل ب) ناصر ج) البردويل
- 98 تعتبر من المسطحات المائية المالحة .
 الف) الأنهار ب) البحار ج) البرك
- 99 مياه تكون عذبة وراكدة .
 الف) البحار ب) الأنهار ج) البرك
- 100 تتواجد المياه الجوفية داخل
 الف) مسام الصخور ب) الأنهار ج) قاع المحيط

- 101 مثال علي نظام بيئي للمياه المالحة
 أ نهر النيل (أ) ب بحيرة عسل (ب) ج بحيرة ناصر (ج)
- 102 تعتبر البرك والمستنقعات من أمثلة
 أ الجداول المائية (أ) ب الأراضي الرطبة (ب) ج الخزانات الجوفية (ج)
- 103 من خصائص بحيرة عسل
 أ تنمو بها النباتات (أ) ب يوجد بها أنواع من البكتيريا (ب) ج أ ، ب معًا (ج)
- 104 تعتبر الأشجار جزءًا من الغلاف
 أ الحيوي (أ) ب الجوي (ب) ج الأرضي (ج)
- 105 النظام البيئي لمعايشة زهرة اللوتس تكون مياهه
 أ مالحة ذات أمواج (أ) ب عذبة جارية (ب) ج عذبة راكدة (ج)
- 106 هي مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات
 أ النهر (أ) ب البحيرة (ب) ج البحر (ج)
- 107 معظم المياه الجوفية تكون
 أ عذبة (أ) ب مالحة (ب) ج أ ، ب معًا (ج)
- 108 عند تفاعل الغلاف المائي مع الغلاف يمكن ملاحظة تعرية الأرض وتكون البحيرات .
 أ الجوي (أ) ب الحيوي (ب) ج الأرضي (ج)
- 109 معظم المياه العذبة توجد في صورة
 أ بحيرات عذبة (أ) ب كتل متجمدة (ب) ج بحار (ج)
- 110 تنفس لارا للهواء يعد تفاعلًا بين
 أ الغلاف الجوي والحيوي (أ) ب الغلاف الأرضي والحيوي (ب) ج الغلاف المائي والأرضي (ج)
- 111 كل المسطحات المائية الآتية عذبة ما عدا
 أ المياه الجوفية (أ) ب البحار (ب) ج الأمطار (ج)
- 112 يحتوي علي خليط من الماء العذب والماء المالح .
 أ البحر (أ) ب الجدول (ب) ج المصب (ج)
- 113 يعتبر الذهب من الموارد علي سطح الأرض .
 أ الطبيعية (أ) ب الصناعية (ب) ج المستدامة (ج)
- 114 تصنف أنظمة الأرض الي أنظمة رئيسية .
 أ ثلاثة (أ) ب أربعة (ب) ج خمسة (ج)
- 115 يحتاج الانسان الي الماء في كل مما يلي ما عدا
 أ الشرب (أ) ب الصناعة (ب) ج المأوي (ج)



- 116 يحتوي الغلاف علي جميع الغازات التي تحيط بالأرض .
 (أ) الأرضي (ب) الحيوي (ج) الجوي
- 117 المياه توجد تحت سطح الأرض نتيجة لتسربها من خلال طبقة من الصخور المسامية .
 (أ) المالحة (ب) الجوفية (ج) السطحية

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- 1 كوكب المشتري هو أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية .
- 2 إلقاء المخلفات والملوثات في الماء يؤدي الي نقص جودة المياه .
- 3 اخترع المصريون القدماء البوصلة لمعرفة الوقت .
- 4 إذا زادت مياه المنبع فسوف تقل مياه المصب .
- 5 دوران الأرض حول محورها يتسبب في تعاقب الليل والنهار .
- 6 يصنع البلاستيك من أوراق الشجر .
- 7 أثناء دوران الأرض حول محورها يكون الجانب المواجه للشمس ليلاً .
- 8 تستخدم مياه السد العالي بأسوان في الزراعة فقط .
- 9 يصنع البلاستيك من منتجات النفط .
- 10 تعتبر المياه الجوفية من أمثلة المياه المالحة .
- 11 الاستدامة تعني الإفراط في استهلاك الموارد الطبيعية بشكل دائم .
- 12 يعتبر الماء من الموارد الطبيعية علي سطح الأرض .
- 13 الزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلباً علي الاستدامة .
- 14 تدور الكواكب في أنماط متكررة حول الشمس .
- 15 تؤثر قوة جاذبية القمر علي حركة الماء في المحيطات
- 16 قوة الاحتكاك تكون دائماً في عكس اتجاه حركة الجسم .
- 17 تتسبب جاذبية الأرض في حركة الاجسام لأعلي .
- 18 كتلة القمر أكبر من كتلة الأرض .
- 19 تعتبر القوة المسئولة عن حركة القلم لأسفل من أمثلة قوة الدفع .
- 20 يدور القمر حول الأرض لأن جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض .
- 21 كلما زادت كتلة الجسم قلت قوة جاذبيته .
- 22 كلما ارتفع الجسم عن سطح الأرض زاد تأثير الجاذبية عليه .
- 23 تدور جميع الكواكب حول الشمس بنفس السرعة .
- 24 دوران القمر حول الأرض يتطلب حدوث تلامس بينهما .
- 25 يطفو رائد الفضاء لعدم وجود جاذبية تسحبه لأسفل .



- () 26 . يمكننا رؤية قوة الجاذبية التي تؤثر علي الاجسام أثناء سقوطها .
- () 27 . عند رمي كرة لأعلي فإنها تعود مرة أخرى الي الأرض .
- () 28 . يمكن الحفاظ علي الموارد الطبيعية عن طريق إنشاء المحميات الطبيعية .
- () 29 . عند قذف جسم لأعلي في الهواء يتغير اتجاه حركته بفعل القوة المغناطيسية .
- () 30 . زيادة زمن الاستحمام يساعد علي ترشيد استهلاك المياه .
- () 31 . تسقط جميع الاجسام بنفس السرعة عند اهمال مقاومة الهواء .
- () 32 . حرق الموارد غير المتجددة يؤدي الي تلوث التربة وموت النباتات .
- () 33 . مقاومة الهواء تقلل من سرعة الجسم المتحرك .
- () 34 . لا يمكننا تنقيهِ المياه باستخدام المرشحات " الفلاتر " .
- () 35 . المياه الجوفية هي مياه جارية علي سطح الأرض .
- () 36 . تساعد خرائط مستجمعات المياه علي التنبؤ بتأثير الأنشطة البشرية علي روافد النهر .
- () 37 . تعتبر الأنهار من أهم مصادر الماء المالح علي سطح الأرض .
- () 38 . يجف النهر اذا حدث توازن في منسوب المياه أثناء سقوط المطر .
- () 39 . كل مصادر المياه الموجودة علي سطح الأرض صالحة للشرب .
- () 40 . عندما يكون مقدار متوسط الأمطار قليلاً جداً ينخفض مستوي المياه ويجف النهر .
- () 41 . المياه الجوفية توجد في أعماق المحيطات .
- () 42 . تكون قوي السحب والدفع في اتجاه واحد دائماً .
- () 43 . دوران الأرض حول محورها هو السبب في الحركة الظاهرية للشمس .
- () 44 . يتغير اتجاه حركة الكرة عند رفعها لأعلي بسبب تأثير قوة الجاذبية عليها .
- () 45 . تبدو النجوم ثابتة خلال ساعات الليل .
- () 46 . تختلف قوة تأثير جذب الشمس للكواكب .
- () 47 . تدور الأرض حول محورها من الشرق الي الغرب .
- () 48 . من المواد التي تنجذب للمغناطيس النيكل والفضة .
- () 49 . تقع بحيرة عسل العذبة في دولة جيبوتي .
- () 50 . القوة التي تنشأ بين الفرامل وإطارات السيارة هي قوة احتكاك .
- () 51 . تدور الأرض حول محورها بسرعة كبيرة تزيد عن 1600 كم في الساعة .
- () 52 . تؤثر مقاومة الهواء في نفس اتجاه حركة الجسم .
- () 53 . توضح الظلال كيفية تغير موقع الشمس في السماء بمرور الوقت .
- () 54 . تتميز الشمس بأنها أصغر جسم في المجموعة الشمسية .
- () 55 . جميع البحيرات تعتبر مسطحات مائية عذبة .
- () 56 . الذهب والفضة من الموارد الطبيعية علي سطح الأرض .
- () 57 . الأنهار تمثل مزيج من المياه المالحة والمياه العذبة .



- () 58 . يحتوي قاع المحيطات علي جبال وسهول .
- () 59 . يتغير موقع الأجسام ظاهرياً في السماء نتيجة دوران الأرض حول محورها .
- () 60 . تستغرق الأرض سنة واحدة لعمل دورة كاملة حول الشمس .
- () 61 . الأرض هي أسرع الكواكب دوراً في المجموعة الشمسية .
- () 62 . طول الظل في منتصف النهار يكون أطول من باقي الأوقات .
- () 63 . يعيش في الماء المالح 10 % من الكائنات الحية علي سطح الأرض .
- () 64 . ندرة الموارد تسببت في حدوث صراعات في العديد من مناطق العالم علي الماء العذب .
- () 65 . لا يؤثر تلوث روافد النهر في المصب .
- () 66 . من الممكن صناعة الملابس من المنتجات النباتية أو الحيوانية .
- () 67 . الصيد الجائر للأسماك قد يؤدي الي ندرة الأسماك وقلّة فرص الصيد .
- () 68 . الماء من الموارد التي يمكن تدويرها .
- () 69 . يقتصر عمل مهندسي معالجة مياه الصرف علي معالجة الماء فقط .
- () 70 . توجد قوة الجاذبية بين الاجسام المتلامسة فقط .
- () 71 . تدور الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية الأرضية .
- () 72 . تؤثر قوتا السحب والدفح علي الاجسام في اتجاهين مختلفين .
- () 73 . تنعدم قوة الجاذبية بمجرد سقوط القلم علي الأرض .
- () 74 . بزيادة المسافة بين جسمين تزداد قوة الجاذبية بينهما .
- () 75 . الجاذبية قوة لا نراها ولكن يمكن ملاحظة تأثيرها .
- () 76 . كلما زادت كتلة الكوكب قلت قوة جاذبيته .
- () 77 . اثبت البرت اينشتاين أن الشمس هي مركز المجموعة الشمسية .
- () 78 . من مصادر الماء العذب علي سطح الأرض الأنهار الجليدية والأمطار .
- () 79 . تعد كل من البحيرات والبرك من مصادر المياه المالحة .
- () 80 . يتعاقب الليل والنهار علي كوكب الأرض كل 12 ساعة .
- () 81 . تدور الأرض حول الشمس في مدار دائري .
- () 82 . تعتبر محمية رأس محمد أحد أمثلة الحفاظ علي الموارد الطبيعية .
- () 83 . الطاقة الشمسية هي المحرك الأساسي لدورة الماء في الطبيعة .
- () 84 . تجذب الأرض الاجسام لأسفل نحو مركز الأرض .
- () 85 . يمكن رؤية النجوم والاجسام السماوية البعيدة بواسطة تلسكوب هابل .
- () 86 . تحتوي البحار علي مياه عذبة صالحة للشرب .
- () 87 . النجوم أجسام معتمة تعكس ضوء الشمس الساقط عليها .
- () 88 . تتكيف الأسماك التي تعيش في بعض البحيرات مع جفافها في أشهر الصيف الحارة .
- () 89 . يحد الغلاف الجوي من قدرات بعض أدوات اكتشاف الفضاء .



- () 90 يعيش عشب البحر في مياه مالحة بها أمواج .
- () 91 الشمس هي النجم الوحيد في المجموعة الشمسية .
- () 92 المحيطات من الأنظمة البيئية للمياه العذبة .
- () 93 التجمع النجمي هو مجموعة من النجوم تكون معاً شكلاً معيناً في السماء .
- () 94 تعد المحيطات من أهم مصادر المياه العذبة علي سطح الأرض .
- () 95 يمكننا رؤية تجمعات نجمية مختلفة في الشتاء أكثر من الصيف .
- () 96 الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات .
- () 97 تتغير أطوار القمر علي مدار الشهر نتيجة دوران القمر حول الأرض .
- () 98 الأنهار الجليدية تعد مثلاً علي المياه العذبة
- () 99 جميع البحيرات تعتبر مسطحات مائية عذبة .
- () 100 يمكننا استخدام الماء في التنقل والصناعة .
- () 101 الماء من الموارد التي يمكن إعادة تدويرها .
- () 102 تشمل الأرض خمسة أنظمة رئيسية تتفاعل مع بعضها البعض .
- () 103 يمكننا رؤية القمر هلالاً في بداية كل شهر عربي .
- () 104 الماء من الموارد غير المتجددة لأنه لا يمكن تدويره في الطبيعة .
- () 105 يعتبر الهلال آخر أطوار القمر ويظهر في نهاية الشهر القمري .
- () 106 يؤثر الانسان في جميع أنظمة الأرض .
- () 107 تختلف النجوم عن بعضها في الحجم .
- () 108 تعتبر الحشرات والطحالب جزءاً من الغلاف الحيوي .
- () 109 النجوم أجسام معتمة تعكس ضوء الشمس .
- () 110 تنمو زهرة اللوتس في مياه البرك المالحة .
- () 111 الشمس هي أقرب النجوم الي الأرض .
- () 112 يختلف شكل الجزء المضاء من القمر خلال الشهر العربي .
- () 113 يمكننا رؤية قمر محطة الفضاء الدولية بالعين المجردة .
- () 114 توجد أسماك القراميط في بيئة مائية عذبة وراكدة .
- () 115 يسمح الغلاف الجوي بنفاذ جميع الموجات الضوئية .
- () 116 يزداد نمو النباتات في البحيرات المالحة .
- () 117 لا تتغير التجمعات النجمية التي نلاحظها في السماء خلال العام .
- () 118 يستغرق القمر عام كامل ليكمل دورة واحدة علي الأرض .
- () 119 علماء الكيمياء هم المسئولون عن العرض في القبة السماوية .
- () 120 تتغير الكمية الاجمالية للماء علي سطح الأرض بتغير حالته .
- () 121 يستخدم الماء في ري المزروعات والنظافة الشخصية .



- () 122 . ينتج عن تفاعل أنظمة الأرض اختلال التوازن البيئي .
- () 123 . يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية تحت الأرض .
- () 124 . تعيش الضفادع في مياه البحار .
- () 125 . يعيش سمك السلور في بحيرة عسل العذبة .
- () 126 . تعد بحيرة عسل في جيبوتي مثالاً علي نظام بيئي لمياه مالحة .
- () 127 . يمكننا رؤية جميع الأجرام السماوية بالعين المجردة .
- () 128 . منظار جاليليو من أمثلة المناظير ثلاثية العدسة .
- () 129 . تعتبر الشمس نجم صغير الحجم .
- () 130 . تظهر تجمعات نجمية جديدة علي مدار العام بسبب دوران الأرض حول محورها .
- () 131 . يتحول الماء من الحالة السائلة الي الحالة الصلبة بالتبخير .
- () 132 . تساعد الامطار علي نمو النباتات بشكل فعال .
- () 133 . يمثل الماء العذب نحو 3.5 % من إجمالي الماء علي سطح الأرض .
- () 134 . سمك موسي وزهرة اللوتس من الكائنات الحية التي تعيش في البرك .
- () 135 . النجم الوحيد في الفضاء هو الشمس .

اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

السؤال الثالث

- () 1 . مسطح مائي محاط باليابس من جميع الجهات
- () 2 . المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض .
- () 3 . مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر
- () 4 . مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوي سطح الارض.
- () 5 . نوع من المياه الصالحة للشرب وتوجد في الأنهار والبرك .
- () 6 . مسطح مائي عذب يبدأ تدفقه من الجبال وينتهي عند التقائه بالبحر .
- () 7 . مسطحات مائية كبيرة تحيط بالقارات تتصل ببعضها وتضم قيعانها جبلاً وسهولاً .
- () 8 . خط افتراضي يمر بمركز جسم ما .
- () 9 . دوران الجسم حول نفسه .
- () 10 . خط افتراضي يمر بمركز الأرض من القطب الشمالي الي القطب الجنوبي .
- () 11 . ظاهرة تنتج من دوران الأرض حول محورها .
- () 12 . الفترة الزمنية التي يستغرقها الكوكب لعمل دورة كاملة حول محوره .
- () 13 . حركة تظهر فيها الشمس كأنها تشرق وتغرب .
- () 14 . استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلباً علي توافر هذه الموارد في المستقبل .
- () 15 . الحد من إمكانية الوصول للموارد او استخدامها .



- () 16 استهلاك الموارد بمعدل أكبر من أن يتم تعويضه .
- () 17 جهاز يستخدم لتنقيه المياه الملوثة وإزالة الشوائب منها .
- () 18 مياه تم استخدامها في الأنشطة اليومية مثل التصنيع وأصبحت ملوثة .
- () 19 مناطق مخصصة لحماية الموارد الطبيعية ويمنع فيها استنزاف الموارد الطبيعية
- () 20 قوة تجعل الكواكب تدور حول الشمس في مدارات ثابتة .
- () 21 قوة تتسبب في حدوث ظاهرة المد والجزر .
- () 22 قوة غير مرئية تسحب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض .
- () 23 ظاهرة تحدث في المحيطات بسبب قوة جاذبية القمر .
- () 24 قوة دفع تتسبب في دوران اذرع التوربينات .
- () 25 قوة تنشأ بين قدمك والأرض عند الحركة .
- () 26 قوة تعمل علي ابطاء سرعة هواة القفز بالمظلات عند سقوطهم نحو الأرض .
- () 27 الشمس ومجموعة الكواكب التي تدول حولها .
- () 28 قوة احتكاك تنشأ بين الاجسام المتحركة والهواء وتقلل من سرعة الاجسام .
- () 29 قوة تجذب بعض الاجسام المعدنية باتجاهها .
- () 30 قوة تنشأ بين سطحي جسمي متلامسين وتؤدي الي ابطاء الحركة .
- () 31 عالم ذكر أن الأرض تدور حول الشمس .
- () 32 مسار تدور فيه الكواكب حول الشمس في شكل بيضاوي .
- () 33 جسم في الفضاء يدور حول الأرض في مدار ثابت .
- () 34 أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات ساخنة .
- () 35 نجم متوسط الحجم وهو النجم الوحيد في المجموعة الشمسية .
- () 36 منظار ثنائي العدسة يساعدنا علي رؤية الاجرام السماوية البعيدة .
- () 37 تلسكوب فضائي يساعدنا علي رؤية الاجسام الفضائية البعيدة والنجوم خارج مجرتنا .
- () 38 مجموعة من النجوم التي تشكل شكلاً معيناً في السماء .
- () 39 تجمع نجمي اطلق عليه اليونانيون القدماء اسمه نسبة لصياد أسطوري .
- () 40 أحد أطوار القمر يظهر أول أيام الشهر القمري .
- () 41 أحد أطوار القمر يظهر في منتصف الشهر القمري ويكون وجه القمر لنا مضاء بالكامل .
- () 42 أحد أطوار القمر يظهر في آخر ايام الشهر القمري ويكون وجه القمر لنا مظلمًا بالكامل .
- () 43 أشكال القمر التي تحدث نتيجة تغير الجزء المضاء منه أثناء دورانه حول الأرض .
- () 44 مسرح فضائي يطلق عليه الناس القبة الفلكية .
- () 45 غلاف يحتوي علي جميع الكائنات الحية .
- () 46 غلاف يشمل جميع المياه الموجودة علي الأرض .
- () 47 غلاف يشمل جميع الغازات التي تحيط بالأرض .



- () 48 غلاف يشمل جميع الصخور والحصى والرمال والتربة علي الأرض
- () 49 مسطح مائي محاط باليابس من جميع الجهات .
- () 50 مسطح مائي يتدفق ماؤه من منطقة عالية الارتفاع الي منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة .
- () 51 غلافًا للأرض يشمل غازًا ضروريًا لتنفس الكائنات الحية .
- () 52 منطقة كبري تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية .
- () 53 نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات .
- () 54 مناطق في البحار والمحيطات لا تصل إليها ضوء الشمس .
- () 55 هي مناطق توجد بالقرب من سطح المياه يصلها ضوء الشمس .
- () 56 المناطق الواقعة علي طول الشواطئ وتتأثر بارتفاع وانخفاض منسوب المياه .

أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

السؤال الرابع

1

(365.25 - المصب - المحيطات - الشمس - جاذبية - الطبيعة - 30)

مذكرتي
Motamez.com

- 1 مكان التقاء النهر بالبحر أو المحيط يُعرف بـ
- 2 يعتبر الماء من الموارد علي سطح الأرض .
- 3 يضم قاع جبالاً وسهولاً .
- 4 هي أكبر الأجسام كتلة وحجمًا في المجموعة الشمسية
- 5 تسحب قوة الشمس الكواكب نحوها .
- 6 تستغرق الأرض يوم للدوران حول الشمس دورة كاملة .

2

(دفع - سحب - المسافة - مركز - البحيرات - مقاومة الهواء - 24)

- 1 تسحب قوة الجاذبية الاجسام نحو الأرض .
- 2 تستغرق الأرض حوالي ساعة للدوران حول محورها
- 3 تبطيء من حركة الأجسام التي تسقط نحو الأرض .
- 4 تتوقف قوة الجاذبية علي عاملين هما الكتلة و
- 5 مسطحات مائية يحيط بها اليابس من جميع الجهات
- 6 قوة الرياح تعتبر قوة



3

(الغابات - المحميات - سحب - الشجر - نهراً - النفط - الشمس - ليلاً)

- 1 الجاذبية تعتبر قوة
- 2 يصنع الورق من
- 3 يحدث تعاقب فصول السنة بسبب دوران الأرض حول
- 4 نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس يكون
- 5 مناطق مخصصة لحماية الموارد الطبيعية ويمنع فيها استنزاف الموارد الطبيعية تسمى الطبيعية .
- 6 يؤدي قطع الكثير من الأشجار إلى إزالة

4

(مألحة - المدارات - الأرض - الزيادة السكانية - يسحب - حماية - عذبة - مألحة - محورها)

- 1 تدور الكواكب حول الشمس في مسارات تسمى
- 2 تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران
- 3 تعد من العوامل المؤثرة سلباً على الاستدامة .
- 4 عند تقريب مشبك الورق من المغناطيس ، فإن المغناطيس المشبك في اتجاهه .
- 5 الحد من استخدام الموارد من طرق الموارد .
- 6 يغطي معظم سطح الأرض مياه

5

(الصخري - البناء الضوئي - الأرضي - الحيوي - المألحة - التبخر - العذبة)

- 1 الغلاف يشمل جميع الصخور والحصي والرمال علي الأرض .
- 2 عندما تسخن الشمس الماء من المسطحات المائية تحدث عملية
- 3 يطلق علي الغلاف الأرضي أسم الغلاف
- 4 تمثل المياه نسبة 96.5% من اجمالي نسبة المياه علي سطح الأرض .
- 5 الغلاف يحتوي علي النباتات والحيوانات .
- 6 تحتاج النباتات الي الماء للقيام بعملية

6

(الحيوي - الصلبة - الماء - الصخور المسامية - متدفقة - المد والجزر - السائلة)

- 1 يتحول الماء من الحالة السائلة الي الحالة بالتجمد .
- 2 المناطق الضحلة التي تقع علي طول الشاطئ تُعرف بمناطق
- 3 يعد أساس الحياة علي كوكب الأرض .
- 4 مياه الجداول تكون
- 5 عند سقوط الامطار يتسرب جزء من هذه المياه الي باطن الأرض خلال
- 6 تنتمي كل الكائنات الحية الي الغلاف



أجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الخامس

1 علل - تعرض الكثير من الأسماك والبرمائيات للانقراض ؟

.....

2 علل - الماء من أهم الموارد الطبيعية علي سطح الأرض .

.....

3 علل تهتم الدول بإنشاء المحميات الطبيعية ؟

.....

4 علل - اذا قلت مياه المنبع ستقل مياه المصب ، وإذا حدث تلوث في المنبع يتلوث المصب ؟

.....

5 علل - تشهد العديد من المناطق حول العالم صراعات علي الماء العذب ؟

.....

6 أذكر اثنين من - المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه ؟

.....

7 أذكر اثنين من - طرق الحفاظ علي الموارد الطبيعية ؟

.....

8 اذكر النتائج المترتبة علي - الصيد الجائر للأسماك ؟

.....

9 ماذا يحدث عند - هطول الامطار بشكل أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه ؟

.....

10 اذكر بعض طرق ترشيد استهلاك المياه ؟

.....

11 ماذا يحدث عند - حرق الموارد غير المتجددة مثل الفحم ؟

.....

12 علل - بناء السدود من طرق الحفاظ علي الماء ؟

.....

13 علل - دوران الكواكب حول الشمس في مدارات ثابتة ؟

.....

14 علل - دوران القمر حول الأرض في مدار ثابت ؟

.....



15 - علل - حدوث ظاهرة المدر والجزر ؟

.....

16 - علل - قوة جاذبية الشمس أكبر من قوة جاذبية الأرض ؟

.....

17 - علل - اختلاف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟

.....

18 - علل - ثبات واستقرار الاجسام علي الأرض ؟

.....

19 - ماذا يحدث اذا - انعدمت قوة الجاذبية بين القمر والأرض ؟

.....

20 - ماذا يحدث اذا - انعدمت قوة الجاذبية الأرضية ؟

.....

21 - ماذا يحدث اذا - سقطت ريشة ومشبك ورق معدني في نفس الوقت ؟

.....

22 - ماذا يحدث اذا - تم الضغط علي الفرامل بالنسبة للسيارة المتحركة ؟

.....

23 - ماذا يحدث اذا حرر هواة القفز بالمظلات أربطة مظلاتهم أثناء الهبوط (بالنسبة لمقاومة الهواء) ؟

.....

24 - ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية بين جسمين ؟

.....

25 - حدد السبب والنتيجة : تنجذب بعض المعادن مثل الحديد والنيكل الي المغناطيس ؟

.....

26 - ما هو مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟

.....

27 - أذكر أهمية قوة الجاذبية ؟

.....

28 - علل - حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار ؟

.....

29 - علل - حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

.....



30 - علل - تشرق الشمس من الشرق وتغرب من الغرب ؟

.....

31 - علل - تغير طول واتجاه ظل الأجسام ؟

.....

32 - علل - تبدو الشمس لنا أكبر حجماً من باقي النجوم ؟

.....

33 - علل - تنتج النجوم طاقة ضوئية وحرارية ؟

.....

34 - علل - نرى القمر مضيئاً علي الرغم أنه جسم معتم ؟

.....

35 - علل - لا يمكن ارسال رواد فضاء لدراسة النجوم ؟

.....

36 - ماذا يحدث عند - دوران الأرض حول محورها كل 24 ساعة ؟

.....

37 - ماذا يحدث عند - وجود جزء من الأرض غير مواجه للشمس ؟

.....

38 - ما أهمية تلسكوب هابل الفضائي ؟

.....

39 - لماذا لا نشعر بدوران الأرض علي الرغم من أنها تدور بسرعة كبيرة ؟

.....

40 - علل - استخدم العلماء كلمة غلاف لتسمية أنظمة الأرض ؟

.....

41 - علل - تعد النباتات من الموارد المتجددة ؟

.....

42 - علل - الماء من الموارد المتجددة ؟

.....

43 - علل - لا تتغير الكمية الاجمالية للماء علي الأرض ؟

.....



44 - علل - لا تعيش الأسماك في بحيرة عسل بجيبوتي ؟

.....

45 - ماذا يحدث اذا - لم تحدث دورة المياه في الطبيعة ؟

.....

46 - علل - تتواجد كل من الضفادع وزهور اللوتس في البرك ؟

.....

47 - قارن بين بحيرة ناصر وبحيرة البردويل من حيث نوع المياه ؟

.....

48 - وضح نسبة المياه المالحة ونسبة المياه العذبة من اجمالي نسبة المياه علي سطح الأرض ؟

.....

49 - أذكر مثلاً علي تفاعل الغلاف الأرضي مع الغلاف الحيوي ؟

.....

50 - أذكر مثلاً علي تفاعل الغلاف المائي مع الغلاف الأرضي ؟

.....

51 - أذكر مثلاً علي تفاعل الغلاف الجوي مع الغلاف الحيوي ؟

.....

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٥

بنك اسئلة

التميز

أ / محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / محمود سعيد أ / منى عزام

5

الصف
الخامس



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code او من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

- 1 يحدث عند تجاوز مقدار سقوط الأمطار مستوي ارتفاع الأنهار .
 الف الجفاف ب الفيضان ج ترشيد المياه د حركة الكواكب
- 2 يتغير طول وزاوية الظل بسبب تغير
 الف حركة النجوم ب موقع الشمس في السماء ج حركة الكواكب د منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد هي
- 3 منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد هي
 الف الأراضي الرطبة ب الدلتا ج مستجمعات المياه د الساعة الرملية
- 4 يعتمد عمل علي تغير موقع الظل طوال النهار .
 الف الساعة الرملية ب الساعة الشمسية ج الساعة المائية د يعيش تقريباً من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم في موطن المياه العذبة .
- 5 يعيش تقريباً من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم في موطن المياه العذبة .
 الف 5% ب 10% ج 15% د دوران الأرض حول محورها العمودي يكون بشكل
- 6 دوران الأرض حول محورها العمودي يكون بشكل
 الف رأسي ب مائل قليلاً ج أفقي د يمكننا ترشيد استهلاك المياه عن طريق
- 7 يمكننا ترشيد استهلاك المياه عن طريق
 الف غسل الاسنان والسننوبر مفتوح ب تقليل زمن الاستحمام ج غسل الشارع بالماء يومياً د عندما يكون ظل الجسم واقعاً أسفله مباشرة هذا يشير إلي أن أشعة الشمس
- 8 عندما يكون ظل الجسم واقعاً أسفله مباشرة هذا يشير إلي أن أشعة الشمس
 الف علي يمين الجسم ب متعامدة علي الجسم ج علي يسار الجسم د الصيد الجائر للأسماك الصغيرة في مياه النهر يترتب عليه
- 9 الصيد الجائر للأسماك الصغيرة في مياه النهر يترتب عليه
 الف ندرة الأسماك ب استعادة الموارد ج الحفاظ علي الأسماك د تكون الشمس في منتصف السماء تقريباً وقت
- 10 تكون الشمس في منتصف السماء تقريباً وقت
 الف الشروق ب الظهيرة ج المساء د تتسبب جاذبية الأرض في دوران حول
- 11 تتسبب جاذبية الأرض في دوران حول
 الف القمر ، الشمس ب الأرض ، القمر ج القمر ، الأرض د



- 12 نصف الأرض الذي يواجه الشمس يكون والنصف الآخر البعيد عن الشمس يكون
 (أ) نهارًا - ليلاً (ب) نهارًا - نهارًا (ج) ليلاً - نهارًا (د) نهارًا - نهارًا
- 13 عند زيادة المسافة بين الأرض والقمر فإن جاذبية الأرض للقمر
 (أ) تقل (ب) تزداد (ج) تظل كما هي (د) تزداد
- 14 أي الاجسام التالية لها القدرة علي جذب مسمار حديد باتجاهها ؟
 (أ) كرة مطاط (ب) قطعة مغناطيس (ج) ساق زجاجية (د) ساق زجاجية
- 15 القوة المغناطيسية تعتبر قوة
 (أ) سحب فقط (ب) دفع فقط (ج) دفع أو سحب (د) سحب فقط
- 16 تعمل قوة علي ثبات واستقرار الأجسام علي الأرض .
 (أ) مقاومة الهواء (ب) الجاذبية (ج) المغناطيسية (د) مقاومة الهواء
- 17 تتوقف الجاذبية بين جسمين علي
 (أ) الشكل والحجم (ب) الكتلة والمسافة (ج) الحجم والمسافة (د) الشكل والحجم
- 18 يطلق علي الشمس والكواكب التي تدور حولها اسم
 (أ) المجموعة الشمسية (ب) المجرة (ج) المدار (د) المجموعة الشمسية
- 19 عندما تقل المسافة بين جسمين قوة الجاذبية بينهما .
 (أ) تقل (ب) تزداد (ج) تظل كما هي (د) تزداد
- 20 عند زيادة كتلة القمر الي الضعف
 (أ) تزداد جاذبيته (ب) يقترب من الأرض (ج) أ، ب معًا (د) تزداد جاذبيته
- 21 يدور كوكب حول الشمس بسرعة 107000 كيلومتر في الساعة .
 (أ) زحل (ب) الأرض (ج) عطارد (د) زحل
- 22 قوة التجاذب المتبادلة بين تمنع القمر من السقوط والاصطدام بالأرض .
 (أ) القمر والأرض (ب) الأرض والشمس (ج) الشمس والقمر (د) القمر والأرض
- 23 يطفو رائد الفضاء عند ابتعاده عن كوكب الأرض نتيجة
 (أ) نقص الكتلة (ب) انعدام الجاذبية (ج) انخفاض الحرارة (د) نقص الكتلة
- 24 تعمل قوة علي جذب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض .
 (أ) الجاذبية (ب) المغناطيسية (ج) الكهربية (د) الجاذبية
- 25 تدور الكواكب حول الشمس في مسار يطلق عليه
 (أ) المجرة (ب) الكون (ج) المدار (د) المجرة
- 26 تتحرك الاجسام تحت تأثير قوتين هما
 (أ) السحب والدفع (ب) الدوران والدفع (ج) السحب والشد (د) السحب والدفع

- 27) تقل سرعة الدراجة عند الضغط علي الفرامل بسبب قوة
 أ الاحتكاك ب الرياح ج الجاذبية د
- 28) عندما يبتعد مغناطيس عن مغناطيس آخر يدل ذلك علي وجود قوة بينهما .
 أ سحب ب دفع ج د أ ، ب معاً
- 29) تزداد مقاومة الهواء عند مساحة سطح الجسم المتحرك خلاله .
 أ ثبات ب زيادة ج نقص د
- 30) تمنعنا قوة من الطفو في الهواء وتثبتنا علي سطح الأرض .
 أ الضغط ب الجاذبية ج المغناطيسية د
- 31) يفرد الطائر أجنحته أثناء الهبوط لزيادة تأثير التي تساعد علي الهبوط بأمان .
 أ الجاذبية ب الوزن ج مقاومة الهواء د
- 32) قوة جاذبيةتؤثر في حدوث ظاهرة المد والجزر .
 أ الأرض ب الشمس ج القمر د
- 33) يسبب الاحتباس الحراري وتدمير الموطن الطبيعي وانقراض الحيوانات .
 أ حرق الوقود الحفري ب استخدام الطاقة الشمسية ج معالجة مياه الصرف الصحي د
- 34) يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة
 أ دوران الأرض حول الشمس ب دوران الأرض حول محورها ج دوران القمر حول الأرض د
- 35) الإسراف في استهلاك المياه من الممارسات التي لا تساعد علي تحقيق
 أ الاستدامة ب الاستنزاف ج الاستهلاك د
- 36) تبدو الشمس وكأنها تتحرك من الي
 أ الجنوب - الشمال ب الشرق - الغرب ج الغرب - الشرق د
- 37) هناك العديد من المخاوف المتعلقة بالمياه والتي تهدد مناطق كثيرة علي الأرض منها
 أ الندرة ونقص الجودة ب الاستدامة ونقص الجودة ج سوء الجودة والوفرة د
- 38) تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كلساعة .
 أ 30 ب 24 ج 365.25 د
- 39) تستخدم خريطةلمعرفة كيفية الحصول علي مياه صالحة للشرب .
 أ مصادر الطاقة ب مستجمعات المياه ج الموارد الطبيعية د
- 40) يتغير طول وزاوية باختلاف موقع الشمس في السماء .
 أ الأرض ب الظل ج النجوم د
- 41) عندما تزداد كتلة الأجسام قوة جاذبيتها .
 أ تزداد ب تقل ج تظل كما هي د



- 42 يكون طول الظل أقصر ما يمكن في
 الف الظهيرة ب الغروب ج المساء د القمر
- 43 الجسم الفضائي الذي لديه أقل جاذبية هو
 الف الأرض ب الشمس ج القمر د الجاذبية
- 44 القوة التي تعمل علي إعادة الكرة الي الأرض بعد قذفها لأعلي هي قوة
 الف الدفع ب المغناطيسية ج الجاذبية د دوران الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس تحت تأثير جاذبية
- 45 تدور الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس تحت تأثير جاذبية
 الف الشمس ب الأرض ج القمر د المغناطيس لدية قوة تجذب اليه بعض المعادن مثل
- 46 المغناطيس لدية قوة تجذب اليه بعض المعادن مثل
 الف الألومنيوم ب الفضة ج النيكل د تؤثر مقاومة الهواء في اتجاه حركة الجسم و من سرعته .
- 47 نفس - تزيد ب عكس - تزيد ج عكس - تقلل د يمكن لمغناطيس قوي جدًا تحريك كل من المواد التالية باستثناء
 الف النيكل ب الذهب ج الحديد د تحدث الحركة الظاهرية للشمس نتيجة
- 49 دوران الشمس حول الأرض ب دوران الأرض حول الشمس ج دوران الأرض حول محورها د يكمل كوكب الأرض دورته حول كل 365.25 يوم .
- 50 القمر ب المريخ ج الشمس د يطلق علي نمط حركة الأرض حول الشمس
- 51 دوران في مدار ب دوران حول المحور ج دوران موازي د يعتبر كوكب أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية .
- 52 الأرض ب المشتري ج عطارد د عند سقوط الامطار بكمية قليلة جدًا في النظام البيئي يؤدي ذلك الي حدوث
 الف فيضانات ب احتباس حراري ج حدوث الجفاف د من طرق الحفاظ علي الموارد الطبيعية
- 54 الاستهلاك ب الاستنزاف ج الاستدامة د جميع ما يلي قد يتسبب في نفاذ الموارد ماعدا
- 55 الصيد الجائر ب تخصيص المحميات ج إزالة الغابات د كل مما يلي من العوامل التي تؤثر سلبيًا علي استدامة الموارد ماعدا
- 56 التلوث البيئي ب الزيادة السكانية ج استخدام الموارد بكميات محدودة د

- 57 القوة التي تعمل علي سحب الأشياء اتجاه مركز الأرض هي قوة
 الف الرياح أ
 ب الجاذبية ب
 ج المغناطيسية ج
- 58 عندما يقذف الجسم رأسياً لأعلي فإنه
 الف يتحرك لأعلي الي الفضاء بلا عودة أ
 ب يطفو في الفضاء ب
 ج يعود مرة أخرى للأرض بتأثير الجاذبية ج
- 59 منسوب المياه في المستنقعات والبرك يكون
 الف أعلى من مستوي سطح الأرض أ
 ب مساوياً لسطح الأرض ب
 ج أقل من سطح الأرض ج
- 60 يتواجد سمك موسي في
 الف الجداول أ
 ب البحار ب
 ج البرك ج
- 61 الماء الذي يتدفق من منطقة عالية الارتفاع الي منطقة منخفضة الارتفاع يعرف بـ
 الف النهر أ
 ب البحر ب
 ج المحيط ج
- 62 تقع بحيرة عسل في دولة
 الف جيبوتي أ
 ب جنوب افريقيا ب
 ج جزر القمر ج
- 63 المصب هو نهاية مياه تلتقي بمياه
 الف بحيرة / محيط أ
 ب نهر / بحر ب
 ج بحيرة / بركة ج
- 64 كل ما يلي يميز مياه الجداول المائية ماعدا أنها
 الف راكدة أ
 ب عذبة ب
 ج سريعة التدفق ج
- 65 مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوي سطح الأرض هي
 الف البحيرات أ
 ب المحيطات ب
 ج الأراضي الرطبة ج
- 66 أي مما يلي من الكائنات التي تعيش في المحيطات
 الف نجم البحر أ
 ب زهرة اللوتس ب
 ج الضفادع ج
- 67 تعيش الضفادع في مياه
 الف البرك أ
 ب المحيطات ب
 ج الأنهار ج
- 68 يؤثر اندفاع الماء الي تكسر وتفتت الصخور ويسمي ذلك بـ
 الف التجوية أ
 ب التعرية ب
 ج الترسيب ج
- 69 مياه تكون عذبة وجارية .
 الف الجداول أ
 ب البرك ب
 ج البحار ج
- 70 تغطي المياه ما يقرب من الأرض .
 الف ربع أ
 ب نصف ب
 ج ثلاثة ارباع ج

- 71 من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية
 أ السلمندر ب **سمك السلمون** ج سمك موسى
- 72 تعتبر الأنهار والمحيطات جزءاً من الغلاف
 أ الجوي ب الأرضي ج **المائي**
- 73 تعتبر أكبر الأنظمة البيئية المائية .
 أ البرك ب البحيرات ج **المحيطات**
- 74 يعتبر من أمثلة تأثر الأشياء غير الحية بالماء .
 أ النمو ب **التجوية والتعرية** ج فقدان الحياة
- 75 توفر التربة العناصر الغذائية للنبات لينمو ، يمثل هذا تفاعلاً بين الغلاف الحيوي والغلاف
 أ المائي ب الحيوي ج **الأرضي**
- 76 النهر هو سطح مائي تتدفق مياهه من منطقة الى منطقة
 أ منخفضة / مرتفعة ب **مرتفعة / منخفضة** ج منخفضة / منخفضة
- 77 يترتب علي تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي
 أ **توافر غاز الأوكسجين** ب خصوبة التربة ج التجوية والتعرية
- 78 تعتبر المياه والنباتات من الموارد
 أ **المتجددة** ب غير المتجددة ج أ ، ب معاً
- 79 تعتبر من أمثلة المياه المالحة التي تشغل %96.5 من الغلاف المائي .
 أ الأمطار ب **المحيطات** ج الأنهار
- 80 أي مما يلي يعد مثالا علي التفاعل بين الغلاف الحيوي والجوي ؟
 أ سباحة طفل في البحر ب غازات البراكين ج **تنفس الانسان**
- 81 كمية الماء المالح علي سطح الأرض كمية الماء العذب .
 أ أقل من ب **أكبر من** ج تساوي
- 82 يعتبر الانسان جزءاً من الغلاف الذي يمكن أن يؤثر علي كل أنظمة الأرض .
 أ الأرضي ب **الحيوي** ج المائي
- 83 عملية التعرية مثال علي التفاعل بين الغلافين و
 أ المائي / الجوي ب الجوي / الحيوي ج **المائي / الصخري**
- 84 أي مما يلي لا يعد من الغلاف الأرضي
 أ الحصى ب الرمال ج **النهر**
- 85 تنتمي إلي الغلاف الأرضي .
 أ الديدان ب المياه الجوفية ج **المعادن**



- 86 يعتبر مسطحاً مائياً كبيراً من الماء المالح .
 أ النهر ب البحر ج المياه الجوفية د يطير صقر في الهواء ، يشير ذلك إلى تفاعل بين الغلاف والغلاف الجوي .
- 87 يعد الغلاف موطناً أساسياً للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب .
 أ الأرضي ب الحيوي ج المائي د الجوي
- 88 عند حدوث فيضان وينتج عنه تآكل ضفاف النهر يكون التفاعل بين
 أ الغلاف المائي والأرضي ب الغلاف المائي والجوي ج الغلاف الجوي والأرضي د أي مما يلي يعد من مصادر المياه علي سطح الأرض
- 89 تعتبر أوراق الشجر جزءاً من الغلاف
 أ المياه الجوفية ب الأنهار ج أ ، ب معاً د الجوي
- 90 يغطي الماء حوالي % من مساحة سطح الأرض .
 أ 61 ب 71 ج 81 د تتميز مياه الجداول المائية بأنها
- 91 ساخنة ب سريعة التدفق ج رابدة د كوكب الأرض يشبه كرة ذات لون عند النظر اليه من الفضاء .
 أ اصفر ب ازرق ج اخضر د تعيش بعض الديدان في مياه الراكدة .
- 92 يتحول الماء الي بخار في الهواء خلال عملية
 أ التكثف ب التبخر ج التجمد د تعتبر من أمثلة البحيرات العذبة في مصر .
- 93 عسل ب ناصر ج البردويل د تعتبر من المسطحات المائية المالحة .
 أ الأنهار ب البحار ج مياه تكون عذبة وراكدة .
- 94 تتواجد المياه الجوفية داخل
 أ مسام الصخور ب الأنهار ج قاع المحيط د

- 101 مثال علي نظام بيئي للمياه المالحة
 أ نهر النيل (أ) ب بحيرة عسل (ب) ج بحيرة ناصر (ج)
- 102 تعتبر البرك والمستنقعات من أمثلة
 أ الجداول المائية (أ) ب الأراضي الرطبة (ب) ج الخزانات الجوفية (ج)
- 103 من خصائص بحيرة عسل
 أ تنمو بها النباتات (أ) ب يوجد بها أنواع من البكتيريا (ب) ج أ، ب معًا (ج)
- 104 تعتبر الأشجار جزءًا من الغلاف
 أ الحيوي (أ) ب الجوي (ب) ج الأرضي (ج)
- 105 النظام البيئي لمعايشة زهرة اللوتس تكون مياهه
 أ مالحة ذات أمواج (أ) ب عذبة جارية (ب) ج عذبة راكدة (ج)
- 106 هي مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات
 أ النهر (أ) ب البحيرة (ب) ج البحر (ج)
- 107 معظم المياه الجوفية تكون
 أ عذبة (أ) ب مالحة (ب) ج أ، ب معًا (ج)
- 108 عند تفاعل الغلاف المائي مع الغلاف يمكن ملاحظة تعرية الأرض وتكون البحيرات .
 أ الجوي (أ) ب الحيوي (ب) ج الأرضي (ج)
- 109 معظم المياه العذبة توجد في صورة
 أ بحيرات عذبة (أ) ب كتل متجمدة (ب) ج بحار (ج)
- 110 تنفس لارا للهواء يعد تفاعلًا بين
 أ الغلاف الجوي والحيوي (أ) ب الغلاف الأرضي والحيوي (ب) ج الغلاف المائي والأرضي (ج)
- 111 كل المسطحات المائية الآتية عذبة ما عدا
 أ المياه الجوفية (أ) ب البحار (ب) ج الأمطار (ج)
- 112 يحتوي علي خليط من الماء العذب والماء المالح .
 أ البحر (أ) ب الجدول (ب) ج المصب (ج)
- 113 يعتبر الذهب من الموارد علي سطح الأرض .
 أ الطبيعية (أ) ب الصناعية (ب) ج المستدامة (ج)
- 114 تصنف أنظمة الأرض الي أنظمة رئيسية .
 أ ثلاثة (أ) ب أربعة (ب) ج خمسة (ج)
- 115 يحتاج الانسان الي الماء في كل مما يلي ما عدا
 أ الشرب (أ) ب الصناعة (ب) ج المأوي (ج)

- 116 يحتوي الغلاف علي جميع الغازات التي تحيط بالأرض .
 (أ) الأرضي (ب) الحيوي (ج) الجوي
- 117 المياه توجد تحت سطح الأرض نتيجة لتسربها من خلال طبقة من الصخور المسامية .
 (أ) المالحة (ب) الجوفية (ج) السطحية

السؤال الثاني

- 1 كوكب المشتري هو أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية .
- 2 إلقاء المخلفات والملوثات في الماء يؤدي الي نقص جودة المياه .
- 3 اخترع المصريون القدماء البوصلة لمعرفة الوقت .
- 4 إذا زادت مياه المنبع فسوف تقل مياه المصب .
- 5 دوران الأرض حول محورها يتسبب في تعاقب الليل والنهار .
- 6 يصنع البلاستيك من أوراق الشجر .
- 7 أثناء دوران الأرض حول محورها يكون الجانب المواجه للشمس ليلاً .
- 8 تستخدم مياه السد العالي بأسوان في الزراعة فقط .
- 9 يصنع البلاستيك من منتجات النفط .
- 10 تعتبر المياه الجوفية من أمثلة المياه المالحة .
- 11 الاستدامة تعني الإفراط في استهلاك الموارد الطبيعية بشكل دائم .
- 12 يعتبر الماء من الموارد الطبيعية علي سطح الأرض .
- 13 الزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلباً علي الاستدامة .
- 14 تدور الكواكب في أنماط متكررة حول الشمس .
- 15 تؤثر قوة جاذبية القمر علي حركة الماء في المحيطات
- 16 قوة الاحتكاك تكون دائماً في عكس اتجاه حركة الجسم .
- 17 تتسبب جاذبية الأرض في حركة الاجسام لأعلي .
- 18 كتلة القمر أكبر من كتلة الأرض .
- 19 تعتبر القوة المسنولة عن حركة القلم لأسفل من أمثلة قوة الدفع .
- 20 يدور القمر حول الأرض لأن جاذبية القمر أكبر من جاذبية الأرض .
- 21 كلما زادت كتلة الجسم قلت قوة جاذبيته .
- 22 كلما ارتفع الجسم عن سطح الأرض زاد تأثير الجاذبية عليه .
- 23 تدور جميع الكواكب حول الشمس بنفس السرعة .
- 24 دوران القمر حول الأرض يتطلب حدوث تلامس بينهما .
- 25 يطفو رائد الفضاء لعدم وجود جاذبية تسحبه لأسفل .



26

يمكننا رؤية قوة الجاذبية التي تؤثر علي الاجسام أثناء سقوطها .

27

عند رمي كرة لأعلي فإنها تعود مرة أخرى الي الأرض .

28

يمكن الحفاظ علي الموارد الطبيعية عن طريق إنشاء المحميات الطبيعية .

29

عند قذف جسم لأعلي في الهواء يتغير اتجاه حركته بفعل القوة المغناطيسية .

30

زيادة زمن الاستحمام يساعد علي ترشيد استهلاك المياه .

31

تسقط جميع الاجسام بنفس السرعة عند اهمال مقاومة الهواء .

32

حرق الموارد غير المتجددة يؤدي الي تلوث التربة وموت النباتات .

33

مقاومة الهواء تقلل من سرعة الجسم المتحرك .

34

لا يمكننا تنقيهِ المياه باستخدام المرشحات " الفلاتر "

35

المياه الجوفية هي مياه جارية علي سطح الأرض .

36

تساعد خرائط مستجمعات المياه علي التنبؤ بتأثير الأنشطة البشرية علي روافد النهر .

37

تعتبر الأنهار من أهم مصادر الماء المالح علي سطح الأرض .

38

يجف النهر اذا حدث توازن في منسوب المياه أثناء سقوط المطر .

39

كل مصادر المياه الموجودة علي سطح الأرض صالحة للشرب .

40

عندما يكون مقدار متوسط الأمطار قليلاً جداً ينخفض مستوي المياه ويجف النهر

41

المياه الجوفية توجد في أعماق المحيطات .

42

تكون قوي السحب والدفع في اتجاه واحد دائماً .

43

دوران الأرض حول محورها هو السبب في الحركة الظاهرية للشمس .

44

يتغير اتجاه حركة الكرة عند رفعها لأعلي بسبب تأثير قوة الجاذبية عليها .

45

تبدو النجوم ثابتة خلال ساعات الليل .

46

تختلف قوة تأثير جذب الشمس للكواكب .

47

تدور الأرض حول محورها من الشرق الي الغرب .

48

من المواد التي تنجذب للمغناطيس النيكل والفضة .

49

تقع بحيرة عسل العذبة في دولة جيبوتي .

50

القوة التي تنشأ بين الفرامل وإطارات السيارة هي قوة احتكاك .

51

تدور الأرض حول محورها بسرعة كبيرة تزيد عن 1600 كم في الساعة .

52

تؤثر مقاومة الهواء في نفس اتجاه حركة الجسم .

53

توضح الظلال كيفية تغير موقع الشمس في السماء بمرور الوقت .

54

تتميز الشمس بأنها أصغر جسم في المجموعة الشمسية .

55

جميع البحيرات تعتبر مسطحات مائية عذبة .

56

الذهب والفضة من الموارد الطبيعية علي سطح الأرض .



57

الأنهار تمثل مزيج من المياه المالحة والمياه العذبة .

58

يحتوي قاع المحيطات علي جبال وسهول .

59

يتغير موقع الأجسام ظاهرياً في السماء نتيجة دوران الأرض حول محورها .

60

تستغرق الأرض سنة واحدة لعمل دورة كاملة حول الشمس .

61

الأرض هي أسرع الكواكب دوراناً في المجموعة الشمسية .

62

طول الظل في منتصف النهار يكون أطول من باقي الأوقات .

63

يعيش في الماء المالح 10 % من الكائنات الحية علي سطح الأرض .

64

ندرة الموارد تسببت في حدوث صراعات في العديد من مناطق العالم علي الماء العذب .

65

لا يؤثر تلوث روافد النهر في المصب .

66

من الممكن صناعة الملابس من المنتجات النباتية أو الحيوانية .

67

الصيد الجائر للأسماك قد يؤدي الي ندرة الأسماك وقلة فرص الصيد .

68

الماء من الموارد التي يمكن تدويرها .

69

يقتصر عمل مهندسي معالجة مياه الصرف علي معالجة الماء فقط .

70

توجد قوة الجاذبية بين الاجسام المتلامسة فقط .

71

تدور الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية الأرضية .

72

تؤثر قوتا السحب والدفح علي الاجسام في اتجاهين مختلفين .

73

تنعدم قوة الجاذبية بمجرد سقوط القلم علي الأرض .

74

زيادة المسافة بين جسمين تزداد قوة الجاذبية بينهما .

75

الجاذبية قوة لا نراها ولكن يمكن ملاحظة تأثيرها .

76

كلما زادت كتلة الكوكب قلت قوة جاذبيته .

77

اثبت البرت اينشتاين أن الشمس هي مركز المجموعة الشمسية .

78

من مصادر الماء العذب علي سطح الأرض الأنهار الجليدية والامطار .

79

تعد كل من البحيرات والبرك من مصادر المياه المالحة .

80

يتعاقب الليل والنهار علي كوكب الأرض كل 12 ساعة .

81

تدور الأرض حول الشمس في مدار دائري .

82

تعتبر محمية رأس محمد أحد أمثلة الحفاظ علي الموارد الطبيعية .

83

الطاقة الشمسية هي المحرك الأساسي لدورة الماء في الطبيعة .

84

تجذب الأرض الاجسام لأسفل نحو مركز الأرض .

85

يمكن رؤية النجوم والاجسام السماوية البعيدة بواسطة تلسكوب هابل .

86

تحتوي البحار علي مياه عذبة صالحة للشرب .

87

النجوم أجسام معتمة تعكس ضوء الشمس الساقط عليها .



- 88 تتكيف الأسماك التي تعيش في بعض البحيرات مع جفافها في أشهر الصيف الحارة .
- 89 يحد الغلاف الجوي من قدرات بعض أدوات اكتشاف الفضاء .
- 90 يعيش عشب البحر في مياه مالحة بها أمواج .
- 91 الشمس هي النجم الوحيد في المجموعة الشمسية .
- 92 المحيطات من الأنظمة البيئية للمياه العذبة .
- 93 التجمع النجمي هو مجموعة من النجوم تكون معاً شكلاً معيناً في السماء .
- 94 تعد المحيطات من أهم مصادر المياه العذبة علي سطح الأرض .
- 95 يمكننا رؤية تجمعات نجمية مختلفة في الشتاء أكثر من الصيف .
- 96 الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات .
- 97 تتغير أطوار القمر علي مدار الشهر نتيجة دوران القمر حول الأرض .
- 98 الأنهار الجليدية تعد مثلاً علي المياه العذبة
- 99 جميع البحيرات تعتبر مسطحات مائية عذبة .
- 100 يمكننا استخدام الماء في التنقل والصناعة .
- 101 الماء من الموارد التي يمكن إعادة تدويرها .
- 102 تشمل الأرض خمسة أنظمة رئيسية تتفاعل مع بعضها البعض .
- 103 يمكننا رؤية القمر هلالاً في بداية كل شهر عربي .
- 104 الماء من الموارد غير المتجددة لأنه لا يمكن تدويره في الطبيعة .
- 105 يعتبر الهلال آخر أطوار القمر ويظهر في نهاية الشهر القمري .
- 106 يؤثر الانسان في جميع أنظمة الأرض .
- 107 تختلف النجوم عن بعضها في الحجم .
- 108 تعتبر الحشرات والطحالب جزءاً من الغلاف الحيوي .
- 109 النجوم أجسام معتمة تعكس ضوء الشمس .
- 110 تنمو زهرة اللوتس في مياه البرك المالحة .
- 111 الشمس هي أقرب النجوم الي الأرض .
- 112 يختلف شكل الجزء المضاء من القمر خلال الشهر العربي .
- 113 يمكننا رؤية قمر محطة الفضاء الدولية بالعين المجردة .
- 114 توجد أسماك القراميط في بيئة مائية عذبة وراكدة .
- 115 يسمح الغلاف الجوي بنفاذ جميع الموجات الضوئية .
- 116 يزداد نمو النباتات في البحيرات المالحة .
- 117 لا تتغير التجمعات النجمية التي نلاحظها في السماء خلال العام .
- 118 يستغرق القمر عام كامل ليكمل دورة واحدة علي الأرض .



119

علماء الكيمياء هم المسئولون عن العرض في القبة السماوية .

120

تتغير الكمية الاجمالية للماء علي سطح الأرض بتغير حالته .

121

يستخدم الماء في ري المزروعات والنظافة الشخصية .

122

ينتج عن تفاعل أنظمة الأرض اختلال التوازن البيئي .

123

يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية تحت الأرض .

124

تعيش الضفادع في مياه البحار .

125

يعيش سمك السلور في بحيرة عسل العذبة .

126

تعد بحيرة عسل في جيبوتي مثالاً علي نظام بيئي لمياه مالحة .

127

يمكننا رؤية جميع الأجرام السماوية بالعين المجردة .

128

منظار جاليليو من أمثلة المناظير ثلاثية العدسة .

129

تعتبر الشمس نجم صغير الحجم .

130

تظهر تجمعات نجمية جديدة علي مدار العام بسبب دوران الأرض حول محورها .

131

يتحول الماء من الحالة السائلة الي الحالة الصلبة بالتبخير .

132

تساعد الامطار علي نمو النباتات بشكل فعال .

133

يمثل الماء العذب نحو 3.5 % من إجمالي الماء علي سطح الأرض .

134

سمك موسي وزهرة اللوتس من الكائنات الحية التي تعيش في البرك .

135

النجم الوحيد في الفضاء هو الشمس .

اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

السؤال الثالث

1

مسطح مائي محاط باليابس من جميع الجهات

2

المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض .

3

مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر

4

مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلي قليلاً من مستوي سطح الأرض .

5

نوع من المياه الصالحة للشرب وتوجد في الأنهار والبرك .

6

مسطح مائي عذب يبدأ تدفقه من الجبال وينتهي عند التقائه بالبحر .

7

مسطحات مائية كبيرة تحيط بالقارات تتصل ببعضها وتضم قيعانها جبلاً وسهولاً .

8

خط افتراضي يمر بمركز جسم ما .

9

دوران الجسم حول نفسه .

10

خط افتراضي يمر بمركز الأرض من القطب الشمالي الي القطب الجنوبي .

11

ظاهرة تنتج من دوران الأرض حول محورها .

12

الفترة الزمنية التي يستغرقها الكوكب لعمل دورة كاملة حول محوره .

13

حركة تظهر فيها الشمس كأنها تشرق وتغرب .

البحيرة

المياه الجوفية

المصب

الأراضي الرطبة

المياه العذبة

النهر

المحيطات

المحور

الدوران حول المحور

محور الأرض

تعاقب الليل والنهار

24 ساعة (يوم)

الحركة الظاهرية للشمس



الاستدامة
حماية الموارد الطبيعية
استنزاف الموارد
المرشح (الفلتر)
مياه الصرف الصحي
المحميات الطبيعية
قوة جاذبية الشمس
قوة جاذبية القمر
قوة الجاذبية الأرضية
ظاهرة المد والجزر
قوة الرياح
قوة الاحتكاك
مقاومة الهواء
المجموعة الشمسية
مقاومة الهواء
قوة الجذب المغناطيسي
قوة الاحتكاك
نيكولاس كوبرنيكوس
المدار
القمر
النجوم
الشمس
منظار جاليليو
تلسكوب هابل
التجمع النجمي
أوريون الصياد
الهلال
البدر
المحاق
أطوار القمر
القبة السماوية
الغلاف الحيوي
الغلاف المائي
الغلاف الجوي

14	استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبيًا علي توافر هذه الموارد في المستقبل .
15	الحد من إمكانية الوصول للموارد او استخدامها .
16	استهلاك الموارد بمعدل أكبر من أن يتم تعويضه .
17	جهاز يستخدم لتنقيح المياه الملوثة وإزالة الشوائب منها .
18	مياه تم استخدامها في الأنشطة اليومية مثل التصنيع وأصبحت ملوثة .
19	مناطق مخصصة لحماية الموارد الطبيعية ويمنع فيها استنزاف الموارد الطبيعية
20	قوة تجعل الكواكب تدور حول الشمس في مدارات ثابتة .
21	قوة تتسبب في حدوث ظاهرة المد والجزر .
22	قوة غير مرئية تسحب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض .
23	ظاهرة تحدث في المحيطات بسبب قوة جاذبية القمر .
24	قوة دفع تتسبب في دوران اذرع التوربينات .
25	قوة تنشأ بين قدمك والأرض عند الحركة .
26	قوة تعمل علي ابطاء سرعة هواة القفز بالمظلات عند سقوطهم نحو الأرض .
27	الشمس ومجموعة الكواكب التي تدول حولها .
28	قوة احتكاك تنشأ بين الاجسام المتحركة والهواء وتقلل من سرعة الاجسام .
29	قوة تجذب بعض الاجسام المعدنية باتجاهها .
30	قوة تنشأ بين سطحي جسمي متلامسين وتؤدي الي ابطاء الحركة .
31	عالم ذكر أن الأرض تدور حول الشمس .
32	مسار تدور فيه الكواكب حول الشمس في شكل بيضاوي .
33	جسم في الفضاء يدور حول الأرض في مدار ثابت .
34	أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات ساخنة .
35	نجم متوسط الحجم وهو النجم الوحيد في المجموعة الشمسية .
36	منظار ثنائي العدسة يساعدنا علي رؤية الاجرام السماوية البعيدة .
37	تلسكوب فضائي يساعدنا علي رؤية الاجسام الفضائية البعيدة والنجوم خارج مجرتنا .
38	مجموعة من النجوم التي تشكل شكلًا معينًا في السماء .
39	تجمع نجمي اطلق عليه اليونانيون القدماء اسمه نسبة لصياد أسطوري .
40	أحد أطوار القمر يظهر أول أيام الشهر القمري .
41	أحد أطوار القمر يظهر في منتصف الشهر القمري ويكون وجه القمر لنا مضاء بالكامل .
42	أحد أطوار القمر يظهر في آخر ايام الشهر القمري ويكون وجه القمر لنا مظلمًا بالكامل .
43	أشكال القمر التي تحدث نتيجة تغير الجزء المضاء منه أثناء دورانه حول الأرض .
44	مسرح فضائي يطلق عليه الناس القبة الفلكية .
45	غلاف يحتوي علي جميع الكائنات الحية .
46	غلاف يشمل جميع المياه الموجودة علي الأرض .
47	غلاف يشمل جميع الغازات التي تحيط بالأرض .



- الغلاف الأرضي
- البحيرة
- النهر
- الغلاف الجوي
- المنطقة الاحيائية
- البرك
- المناطق شديدة العمق
- المناطق الضحلة
- مناطق المد والجزر

- 48 غلاف يشمل جميع الصخور والحصى والرمال والتربة علي الأرض
- 49 مسطح مائي محاط باليابس من جميع الجهات .
- 50 مسطح مائي يتدفق ماؤه من منطقة عالية الارتفاع الي منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة .
- 51 غلافًا للأرض يشمل غازًا ضروريًا لتنفس الكائنات الحية .
- 52 منطقة كبري تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية .
- 53 نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات .
- 54 مناطق في البحار والمحيطات لا تصل إليها ضوء الشمس .
- 55 هي مناطق توجد بالقرب من سطح المياه يصلها ضوء الشمس .
- 56 المناطق الواقعة علي طول الشواطئ وتتأثر بارتفاع وانخفاض منسوب المياه .

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

1

(365.25 - المصب - المحيطات - الشمس - جاذبية - الطبيعة - 30)

- 1 مكان التقاء النهر بالبحر أو المحيط يُعرف بـ.....**المصب**.....
- 2 يعتبر الماء من الموارد.....**الطبيعية**.....علي سطح الأرض .
- 3 يضم قاع.....**المحيطات**.....جبالاً وسهولاً .
- 4.....**الشمس**... هي أكبر الأجسام كتلة وحجمًا في المجموعة الشمسية
- 5 تسحب قوة.....**جاذبية**..... الشمس الكواكب نحوها .
- 6 تستغرق الأرض.....**365.25**.....يوم للدوران حول الشمس دورة كاملة .

2

(دفع - سحب - المسافة - مركز - البحيرات - مقاومة الهواء - 24)

- 1 تسحب قوة الجاذبية الاجسام نحو.....**مركز**.....الأرض .
- 2 تستغرق الأرض حوالي.....**24**.....ساعة للدوران حول محورها
- 3 تبطيء.....**مقاومة الهواء**..... من حركة الأجسام التي تسقط نحو الأرض .
- 4 تتوقف قوة الجاذبية علي عاملين هما الكتلة و.....**المسافة**.....
- 5 مسطحات مائية يحيط بها اليابس من جميع الجهات.....**البحيرات**.....
- 6 قوة الرياح تعتبر قوة.....**دفع**.....



3

(الغابات - المحميات - سحب - الشجر - نهارة - النفط - الشمس - ليلاً)

- 1 الجاذبية تعتبر قوة.....**سحب**.....
- 2 يصنع الورق من.....**الشجر**..... ، بينما يصنع البلاستيك من منتجات.....**النفط**.....
- 3 يحدث تعاقب فصول السنة بسبب دوران الأرض حول.....**الشمس**.....
- 4 نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس يكون.....**نهارة**.....
- 5 مناطق مخصصة لحماية الموارد الطبيعية ويمنع فيها استنزاف الموارد الطبيعية تسمى.....**المحميات الطبيعية**.....
- 6 يؤدي قطع الكثير من الأشجار إلى إزالة.....**الغابات**.....

4

(مالحه - المدارات - الأرض - الزيادة السكانية - يسحب - حماية - عذبة - مالحه - محورها)

- 1 تدور الكواكب حول الشمس في مسارات تسمى.....**المدارات**.....
- 2 تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران.....**الأرض**..... حول.....**محورها**.....
- 3 تعد.....**الزيادة السكانية**..... من العوامل المؤثرة سلبيًا علي الاستدامة .
- 4 عند تقريب مشبك الورق من المغناطيس ، فإن المغناطيس...**يسحب**..... المشبك في اتجاهه .
- 5 الحد من استخدام الموارد من طرق.....**حماية**..... الموارد .
- 6 يغطي معظم سطح الأرض مياه.....**مالحة**.....

5

(الصخري - البناء الضوئي - الأرضي - الحيوي - المالحه - التبخر - العذبة)

- 1 الغلاف.....**الأرضي**..... يشمل جميع الصخور والحصى والرمال علي الأرض .
- 2 عندما تسخن الشمس الماء من المسطحات المائية تحدث عملية.....**التبخر**.....
- 3 يطلق علي الغلاف الأرضي أسم الغلاف.....**الصخري**.....
- 4 تمثل المياه.....**المالحة**..... نسبة 96.5% من اجمالي نسبة المياه علي سطح الأرض .
- 5 الغلاف.....**الحيوي**..... يحتوي علي النباتات والحيوانات .
- 6 تحتاج النباتات الي الماء للقيام بعملية.....**البناء الضوئي**.....

6

(الحيوي - الصلبة - الماء - الصخور المسامية - متدفقة - المد والجزر - السائلة)

- 1 يتحول الماء من الحالة السائلة الي الحالة.....**الصلبة**..... بالتجمد .
- 2 المناطق الضحلة التي تقع علي طول الشاطئ تُعرف بمناطق.....**المد والجزر**.....
- 3 يعد.....**الماء**..... أساس الحياة علي كوكب الأرض .
- 4 مياه الجداول تكون.....**متدفقة**.....
- 5 عند سقوط الامطار يتسرب جزء من هذه المياه الي باطن الأرض خلال.....**الصخور المسامية**.....
- 6 تنتمي كل الكائنات الحية الي الغلاف.....**الحيوي**.....



أجب عن الاسئلة الآتية

السؤال الخامس

- 1 علل - تعرض الكثير من الأسماك والبرمائيات للانقراض ؟
نتيجة لسوء جودة المياه - والصيد الجائر - والتلوث المياه .
- 2 علل - الماء من أهم الموارد الطبيعية علي سطح الأرض .
لأنه أساس بقاء ونمو الكائنات الحية .
- 3 علل تهتم الدول بإنشاء المحميات الطبيعية ؟
لحماية الموارد الطبيعية من الاستنزاف .
- 4 علل - اذا قلت مياه المنبع ستقل مياه المصب ، وإذا حدث تلوث في المنبع يتلوث المصب ؟
لأن المسطحات المائية متصلة ببعضها ، لذلك ما يحدث في المنبع يؤثر في المصب .
- 5 علل - تشهد العديد من المناطق حول العالم صراعات علي الماء العذب ؟
بسبب ندرة الموارد المائية ، مما يؤدي الي صعوبة الحصول علي الماء " الجفاف " .
- 6 أذكر اثنين من - المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه ؟
ندرة المياه ونقص جودتها .
- 7 أذكر اثنين من - طرق الحفاظ علي الموارد الطبيعية ؟
حماية الموارد الطبيعية والاستدامة .
- 8 اذكر النتائج المترتبة علي - الصيد الجائر للأسماك ؟
ندرة الأسماك ونقص فرص الصيد .
- 9 ماذا يحدث عند - هطول الامطار بشكل أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه ؟
تحدث الفيضانات .
- 10 اذكر بعض طرق ترشيد استهلاك المياه ؟
غلق صنوبر المياه أثناء غسل الشعر أو الأسنان وتقليل زمن الاستحمام .
- 11 ماذا يحدث عند - حرق الموارد غير المتجددة مثل الفحم ؟
تلوث التربة والهواء والماء ما يتسبب في موت النباتات والحيوانات .
- 12 علل - بناء السدود من طرق الحفاظ علي الماء ؟
لأن السدود تستخدم لتخزين الماء ، ويمكن استخدام تلك المياه اثناء الجفاف .
- 13 علل - دوران الكواكب حول الشمس في مدارات ثابتة ؟
بسبب قوة جاذبية الشمس .
- 14 علل - دوران القمر حول الأرض في مدار ثابت ؟
بسبب قوة جاذبية الأرض .

- 15 - علل - حدوث ظاهرة المدر والجزر ؟
بسبب قوة جاذبية القمر .
- 16 - علل - قوة جاذبية الشمس أكبر من قوة جاذبية الأرض ؟
لأن كتلة الشمس أكبر من كتلة الأرض .
- 17 - علل - اختلاف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟
بسبب اختلاف قوة جذب الشمس لها .
- 18 - علل - ثبات واستقرار الاجسام علي الأرض ؟
بسبب تأثير قوة الجاذبية الأرضية .
- 19 - ماذا يحدث اذا - انعدمت قوة الجاذبية بين القمر والأرض ؟
سيسبح القمر في الفضاء بعيداً عن الأرض .
- 20 - ماذا يحدث اذا - انعدمت قوة الجاذبية الأرضية ؟
لن تستقر الاجسام علي الأرض أو يتم سحبها لأسفل لعدم وجود قوة تسحبها .
- 21 - ماذا يحدث اذا - سقطت ريشة ومشبك ورق معدني في نفس الوقت ؟
يسقط مشبك الورق قبل الريشة .
- 22 - ماذا يحدث اذا - تم الضغط علي الفرامل بالنسبة للسيارة المتحركة ؟
تزداد قوة الاحتكاك بين الفرامل والاطارات مما يبطيء من سرعة السيارة .
- 23 - ماذا يحدث اذا حرر هواة القفز بالمظلات أربطة مظلاتهم أثناء الهبوط (بالنسبة لمقاومة الهواء) ؟
تزداد مساحة سطح المظلة وبالتالي تزداد مقاومة الهواء .
- 24 - ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية بين جسمين ؟
كتلة الجسمين والمسافة بينهما .
- 25 - حدد السبب والنتيجة : تنجذب بعض المعادن مثل الحديد والنيكل الي المغناطيس ؟
السبب : القوة المغناطيسية ، النتيجة : تتحرك المعادن نحو المغناطيس .
- 26 - ما هو مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟
الشمس
- 27 - أذكر أهمية قوة الجاذبية ؟
تساعد علي ثبات الاجسام علي الأرض - دوران القمر حول الأرض - دوران الكواكب حول الشمس .
- 28 - علل - حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار ؟
بسبب دوران الأرض حول محورها .
- 29 - علل - حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة ؟
بسبب دوران الأرض حول الشمس .



30 - عل - تشرق الشمس من الشرق وتغرب من الغرب ؟
بسبب دوران الأرض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الغرب الي الشرق .

31 - عل - تغير طول واتجاه ظل الأجسام ؟

بسبب تغير موقع الشمس ظاهرياً في السماء نتيجة لدوران الأرض حول محورها .

32 - عل - تبدو الشمس لنا أكبر حجماً من باقي النجوم ؟

لأنها أقرب النجوم إلي الأرض .

33 - عل - تنتج النجوم طاقة ضوئية وحرارية ؟

لأنها تتكون من غازات ساخنة جداً تتفاعل مع بعضها نووياً منتجة طاقة ضوئية وحرارية .

34 - عل - نري القمر مضيئاً علي الرغم أنه جسم معتم ؟

لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه .

35 - عل - لا يمكن ارسال رواد فضاء لدراسة النجوم ؟

لأنها بعيدة جداً عن الأرض .

36 - ماذا يحدث عند - دوران الأرض حول محورها كل 24 ساعة ؟

تعاقب الليل والنهار - الحركة الظاهرية للأجسام في السماء .

37 - ماذا يحدث عند - وجود جزء من الأرض غير مواجه للشمس ؟

يكون هذا الجزء مظلاً (ليلاً)

38 - ما أهمية تلسكوب هابل الفضائي ؟

يساعدنا علي رؤية الاجرام السماوية البعيدة .

39 - لماذا لا نشعر بدوران الأرض علي الرغم من أنها تدور بسرعة كبيرة ؟

لأننا نتحرك مع الأرض بنفس سرعتها .

40 - عل - استخدم العلماء كلمة غلاف لتسمية أنظمة الأرض ؟

لأن كوكب الأرض علي شكل كرة غير كاملة الاستدارة .

41 - عل - تعد النباتات من الموارد المتجددة ؟

لأنها تنمو وتتكاثر بمعدل أسرع من استهلاكها .

42 - عل - الماء من الموارد المتجددة ؟

لأنه يتجدد بمعدل أسرع من أستهلاكه .

43 - عل - لا تتغير الكمية الاجمالية للماء علي الأرض ؟

لأنه الماء يعاد تدويره في الطبيعة من خلال عمليات التبخر والتكثف والهطول .

44 - عل - لا تعيش الأسماك في بحيرة عسل بجيبوتي ؟

لأنها تحتوي علي تركيز عال جداً من الأملاح الطبيعية .

- 45 ماذا يحدث اذا - لم تحدث دورة المياه في الطبيعة ؟
ستتأثر الحياة علي الأرض ، لأن كمية المياه ستتغير " تتناقص " .
- 46 علل - تتواجد كل من الضفادع وزهور اللوتس في البرك ؟
لأنها مياه عذبة راكدة .
- 47 قارن بين بحيرة ناصر وبحيرة البردويل من حيث نوع المياه ؟
بحيرة ناصر مياه عذبة - بحيرة البردويل مياه مالحة .
- 48 وضح نسبة المياه المالحة ونسبة المياه العذبة من اجمالي نسبة المياه علي سطح الأرض ؟
نسبة المياه المالحة 96.5% - نسبة المياه العذبة 3.5%
- 49 أذكر مثلاً علي تفاعل الغلاف الأرضي مع الغلاف الحيوي ؟
تثبيت النبات في التربة .
- 50 أذكر مثلاً علي تفاعل الغلاف المائي مع الغلاف الأرضي ؟
ظاهرة التعرية و تكوين البحيرات .
- 51 أذكر مثلاً علي تفاعل الغلاف الجوي مع الغلاف الحيوي ؟
عملية البناء الضوئي و عملية التنفس .

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

