

- 33- عندما تزداد سرعة الجسم المتحرك طاقة حركته .
- 34- تعتمد الخفافيش علي لاصطياد فريستها .
- 35- تتكيف أعين القطط علي الرؤية الليلية بسبب وجود خلف أعينها .
- 36- يمتلك حاسة تحديد الموقع بالصدى .
- 37- تستخدم الخنافس المضيئة أجنحتها لإطلاق لجذب الجنس الآخر من أجل التكاثر .
- 38- الطاقة التي يكتسبها الجسم بسبب حركته تسمى
- 39- تحتوي الوسادة الهوائية علي تسمح لها بالانكماش .
- 40- تستخدم الأسماك الخياشيم في عملية
- 41- يسمي الوقت الذي يستغرقه الحيوان للاستجابة للخطر الذي يواجهه باسم
- 42- عند تصادم جسمين معاً يحدث انتقال
- 43- للثعلب القطبي أذن لتساعده علي البقاء دافئاً .
- 44- يعتبر الحبل الشوكي من مكونات الجهاز
- 45- يعتبر هو الصورة المرئية للطاقة التي تنتقل في صورة أمواج .
- 46- عندما تزداد كتلة جسم ما فإن طاقة حركته
- 47- الأذان الطويلة لثعلب الفنك تعتبر تكييفاً
- 48- الطاقة المخزنة أو الكامنة في الأجسام تسمى طاقة
- 49- تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها بالاعتماد علي حاسة
- 50- الوقت الذي يستغرقه الجسم لتلقي المعلومات من البيئة يسمي
- 51- إذا ضربت كرة بالمضرب يحدث تصادم بين و
وتنتقل الطاقة .
- 52- كلما زاد ميل السطح سرعة الجسم المتحرك عليه .
- 53- وجود الجذور الداعمة التي تنمو لأعلي في بعض النباتات يعتبر تكييفاً
- 54- تغني الحيتان الحدباء في فصل من أجل موسم الغذاء .
- 55- تساعد علي بقاء أقدام البطريق دافئة في بينته .

- 9- اصطدام الجسم بجسم آخر .
(.....)
- 10- عملية خروج الهواء محملاً بغاز الأكسجين إلي الرئتين .
(.....)
- 11- الطاقة الناتجة أثناء العزف علي البيانو .
(.....)
- 12- المصدر الرئيسي للضوء علي سطح الأرض .
(.....)
- 13- القدرة علي بذل الشغل .
(.....)
- 14- الوقت الذي يستغرقه الحيوان للاستجابة للخطر الذي يواجهه .
(.....)
- 15- أعضاء مسنولة عن استقبال المعلومات من البيئة .
(.....)
- 16- قط بري يصطاد طعامه ليلاً .
(.....)
- 17- وسيلة أمان في السيارات تنتفخ تلقائياً بواسطة مستشعرات السيارة .
(.....)
- 18- الجهاز المسئول عن دخول وخروج الهواء لجسم الإنسان .
(.....)
- 19- رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع جداً لدرجة عدم التمكن من إدراكها .
(.....)
- 20- عضلة كبيرة مسنولة عن حركتي الشهيق والزفير .
(.....)
- 21- قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في عكس اتجاه الحركة .
(.....)
- 22- الأجسام التي تسمح بمرور الضوء خلالها .
(.....)
- 23- مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان .
(.....)
- 24- تكيف يطرأ علي سلوك مجموعة من الحيوانات .
(.....)
- 25- عملية دخول الهواء محملاً بغاز الأكسجين إلي الرئتين .
(.....)
- 26- الطاقة التي يكتسبها الجسم بسبب حركته .
(.....)
- 27- الطاقة المخزنة داخل الجسم .
(.....)
- 28- الوقت الذي يستغرقه الكائن الحي في الاستجابة لمؤثر خارجي .
(.....)
- 29- نوع من أسماك القرش يعيش في المياه المالحة والعذبة .
(.....)
- 30- عضو بالأسماك يستطيع استخلاص الأكسجين الذائب في الماء .
(.....)

السؤال الخامس : علل لما يأتي :

- 1- الخشب من المواد المعتمة ؟

- 9- اصطدام الجسم بجسم آخر .
(.....)
- 10- عملية خروج الهواء محملاً بغاز الأكسجين إلي الرنتين .
(.....)
- 11- الطاقة الناتجة أثناء العزف علي البيانو .
(.....)
- 12- المصدر الرئيسي للضوء علي سطح الأرض .
(.....)
- 13- القدرة علي بذل الشغل .
(.....)
- 14- الوقت الذي يستغرقه الحيوان للاستجابة للخطر الذي يواجهه .
(.....)
- 15- أعضاء مسنولة عن استقبال المعلومات من البيئة .
(.....)
- 16- قط بري يصطاد طعامه ليلاً .
(.....)
- 17- وسيلة أمان في السيارات تنتفخ تلقائياً بواسطة مستشعرات السيارة .
(.....)
- 18- الجهاز المسنول عن دخول وخروج الهواء لجسم الإنسان .
(.....)
- 19- رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع جداً لدرجة عدم التمكن من إدراكها .
(.....)
- 20- عضلة كبيرة مسنولة عن حركتي الشهيق والزفير .
(.....)
- 21- قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في عكس اتجاه الحركة .
(.....)
- 22- الأجسام التي تسمح بمرور الضوء خلالها .
(.....)
- 23- مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان .
(.....)
- 24- تكيف يطرأ علي سلوك مجموعة من الحيوانات .
(.....)
- 25- عملية دخول الهواء محملاً بغاز الأكسجين إلي الرنتين .
(.....)
- 26- الطاقة التي يكتسبها الجسم بسبب حركته .
(.....)
- 27- الطاقة المختزنة داخل الجسم .
(.....)
- 28- الوقت الذي يستغرقه الكائن الحي في الاستجابة لمؤثر خارجي .
(.....)
- 29- نوع من أسماك القرش يعيش في المياه المالحة والعذبة .
(.....)
- 30- عضو بالأسماك يستطيع استخلاص الأكسجين الذائب في الماء .
(.....)

السؤال الخامس : علل لما يأتي :

- 1- الخشب من المواد المعتمدة ؟
.....

- 56- الأصوات الأعلى درجة تكون
 57- يظل الطعام عدة ساعات في
 58- عندما يقل الزمن المستغرق لقطع مسافة فإن سرعة الجسم
 59- عندما يتم حجب الضوء بواسطة جسم معتم يتكون

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- 1- تؤثر قوة الاحتكاك في نفس اتجاه حركة الجسم . ()
 2- الفم من أعضاء الجهاز الهضمي . ()
 3- كلما قلت كتلة الجسم زادت طاقة حركته . ()
 4- يعيش النمل في مستعمرات تتكون من آلاف الأفراد . ()
 5- تساعد الشفرات علي نقل المعلومات والتواصل . ()
 6- موسم التزاوج عند الحيتان الحدياء يكون في فصل الشتاء . ()
 7- إفراز بعض النباتات لروائح كريهة يعتبر تكيفاً سلوكياً . ()
 8- يعمل الجهاز العصبي بشكل منفصل عن الحواس الخمس . ()
 9- تتحرك المراكب الشرعية في الماء بسبب قوة دفع الهواء . ()
 10- يقوم الخلاط الكهربائي بتحويل الطاقة الكهربائية إلي طاقة حركية . ()
 11- عند هبوط قطار الملاهي السريع فإن طاقة حركته تزداد . ()
 12- هواء الزفير يكون محملاً بغاز الأكسجين . ()
 13- تنمو أشجار السنط في غابات الأمازون . ()
 14- عند الجري وبذل المجهود يقل عدد مرات التنفس . ()
 15- القوي المتزنة تسبب حركة الأجسام الساكنة . ()
 16- يعتبر دفاع حرباء النمر عن نفسها بنفخ جسمها بالهواء تكيفاً سلوكياً . ()
 17- عندما تقوم بدفع الحائط فإنك تبذل شغلاً . ()
 18- ردود الفعل المنعكس تتم بدون تفكير . ()
 19- تستطيع أن تميز الطعام الفاسد بواسطة حاسة السمع . ()
 20- عند اصطدام سيارة بدراجة يحدث ضرر أكبر للدراجة لزيادة كتلة السيارة . ()
 21- تزداد طاقة الوضع للجسم عند زيادة ارتفاعه عن سطح الأرض . ()

- 8- يعتمد تحديد الموقع بالصدى علي حاسة
- 9- شجرة لديها جذور داعمة وتنتشر رائحة أزهارها .
- 10- تنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتتحرك لأسفل أثناء عملية
- 11- أعين الإنسان حجماً من أعين الحيوانات الليلية .
- 12- عند زيادة سرعة الجسم فإن طاقة الحركة
- 13- حيوان يستطيع التنفس في الماء .
- 14- هجرة الطيور للقيام بعملية التكاثر تكيف
- 15- العضو المسنول عن حاسة البصر
- 16- يمر الضوء بسهولة خلال المادة
- 17- القوة التي تسبب سقوط الأجسام نحو الأرض
- 18- يستخدم الإنسان الشفرة لنقل
- 19- يساعد الشعر الموجود في أقدام اليربوع المصري علي الإمساك ب.....
- 20- تمتلك حاستي بصر وسمع استثنائيتين .
- 21- كرة الهدم هي كرة ثقيلة جداً تتأرجح علي كبل تستخدم
لهدم المباني القديمة .
- 22- طاقة هي الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب حركته .
- 23- عندما يسقط الضوء علي سطح جسم معتم يتكون خلفه
- 24- يملك الدولفين حاسة فائقة تساعده في تحديد الموقع تحت الماء
- 25- كثافة فراء الحيوانات تزيد في المناطق ذات درجات الحرارة
- 26- سحب اليد مباشرة عند لمس جسم ساخن يسمى
- 27- تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب في الماء عن طريق
- 28- القدرة علي بذل شغل تسمى
- 29- عند وقوع حادثة تنتفخ لإنقاص سرعة تحرك السائق للأمام لحمايته
- 30- عند سقوط الضوء علي سطح ما , يحدث له فنستطيع رؤية الأجسام .
- 31- القوة التي تسحب الأجسام لأسفل تجاه الأرض هي
- 32- سحي يدك بسرعة عند تعرضها للوخز يسمى

- 33- عندما تزداد سرعة الجسم المتحرك طاقة حركته .
- 34- تعتمد الخفافيش علي لاصطياد فريستها .
- 35- تتكيف أعين القطط علي الرؤية الليلية بسبب وجود خلف أعينها .
- 36- يمتلك حاسة تحديد الموقع بالصدى .
- 37- تستخدم الخنافس المضينة أجنحتها لإطلاق لجذب الجنس الآخر من أجل التكاثر .
- 38- الطاقة التي يكتسبها الجسم بسبب حركته تسمى
- 39- تحتوي الوسادة الهوائية علي تسمح لها بالانكماش .
- 40- تستخدم الأسماك الخياشيم في عملية
- 41- يسمى الوقت الذي يستغرقه الحيوان للاستجابة للخطر الذي يواجهه باسم
- 42- عند تصادم جسمين معاً يحدث انتقال
- 43- للثعلب القطبي أذن لتساعده علي البقاء دافئاً .
- 44- يعتبر الحبل الشوكي من مكونات الجهاز
- 45- يعتبر هو الصورة المرئية للطاقة التي تنتقل في صورة أمواج .
- 46- عندما تزداد كتلة جسم ما فإن طاقة حركته
- 47- الأذان الطويلة لثعلب الفنك تعتبر تكيفاً
- 48- الطاقة المخزنة أو الكامنة في الأجسام تسمى طاقة
- 49- تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها بالاعتماد علي حاسة
- 50- الوقت الذي يستغرقه الجسم لتلقي المعلومات من البيئة يسمى
- 51- إذا ضربت كرة بالمضرب يحدث تصادم بين و
- وتنتقل الطاقة .
- 52- كلما زاد ميل السطح سرعة الجسم المتحرك عليه .
- 53- وجود الجذور الداعمة التي تنمو لأعلي في بعض النباتات يعتبر تكيفاً
- 54- تغني الحيتان الحدباء في فصل من أجل موسم الغذاء .
- 55- تساعد علي بقاء أقدام البطريق دافئة في بينته .

- 47- قوة الدفع هي التي تجذب الأجسام نحونا , بينما قوة السحب هي التي تبعد الأجسام عنا .
()
- 48- تعبيرات الوجه بطرق مختلفة تعتبر من الشفرات .
()
- 49- بعد تصادم السيارة تتكمش الوسادة الهوائية بنفس سرعة انتفاخها .
()
- 50- هواء الزفير يكون محملاً بغاز ثاني أكسيد الكربون .
()
- 51- يسير الضوء في خطوط منحنية .
()
- 52- تربط الأعصاب المنتشرة في الجسم بين أعضاء الحس والمخ والحبل الشوكي .
()
- 53- يغطي جسم البطريق طبقة كثيفة من الفراء لتدفنته .
()
- 54- تصادم الأجسام ينتج عنه صوت .
()
- 55- تتميز النباتات الصحراوية بأن لها جذوراً ضعيفة وقصيرة .
()
- 56- اهتزاز جزيئات المادة أثناء التسخين هي مثال للطاقة المغناطيسية .
()
- 57- تساعد عضلة الحجاب الحاجز في حركتي الشهيق والزفير .
()
- 58- يستطيع النحل التمييز بين الطعم الحلو والمر عن طريق حاسة الشم .
()
- 59- تتحول الطاقة الكيميائية في وقود السيارة إلى طاقة حركية .
()
- 60- تنعكس أشعة الشمس بشكل عشوائي عندما تسقط على قالب طوب .
()

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمي :

- 1- انتقال الجسم من مكان إلى آخر .
(.....)
- 2- الأجسام التي لا تسمح بمرور الضوء خلالها .
(.....)
- 3- خاصية تساعد الكائن الحي على البقاء على قيد الحياة .
(.....)
- 4- الحيوانات التي تنشط ليلاً .
(.....)
- 5- تحويل الطعام من صورة معقدة إلى صورة بسيطة .
(.....)
- 6- القوة التي تسحب الأجسام لأسفل باتجاه مركز الأرض .
(.....)
- 7- المسافة المقطوعة خلال فترة زمنية معينة .
(.....)
- 8- ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس .
(.....)

- 22- يجب علي السائق أن يقود بأسرع مايمكن ليتجنب الحوادث . ()
- 23- تعتبر تعبيرات الوجه بطرق مختلفة من الشفريات . ()
- 24- كلما زاد ميل المنحدر قلت طاقة حركة الجسم . ()
- 25- عندما تقل سرعة الجسم تزداد طاقة حركته . ()
- 26- الجهاز التنفسي هو المسنول عن دخول الهواء إلي الجسم . ()
- 27- الفراء الأبيض في الدب القطبي يساعده علي التخفي . ()
- 28- تعتبر هجرة الطيور شكلاً من أشكال التكيف السلوكي . ()
- 29- المسنول عن تفسير المعلومات ومعالجتها هو المخ . ()
- 30- الحيوانات التي تتواصل عن طريق صدي الاصوت تكون اديها حاسة سمع قوية . ()
- 31- حفر الحيوانات للخنادق شكل من أشكال التكيف التركيبي . ()
- 32- يتحول الطعام من صورته المعقدة إلي البسيطة أثناء عملية الهضم . ()
- 33- عندما يسقط الضوء علي جسم معتم لا يتكون خلفه ظل . ()
- 34- تؤثر قوة الاحتكاك في نفس اتجاه حركة الجسم . ()
- 35- السيارة المتوقفة علي جانب الطريق تؤثر عليها قوة متزنة . ()
- 36- غلق درج مكتبك يمثل قوة دفع . ()
- 37- عندما تؤثر قوي غير متزنة علي جسم ساكن فإنه يبدأ في الحركة . ()
- 38- عندما تري وجهك بوضوح علي سطح ما فهذا يعني أنه سطح ناعم لامع . ()
- 39- تعتمد الخنافس المضينة علي حاسة الشم للتواصل فيما بينها . ()
- 40- مركز التحكم الرئيسي في الجسم هو المخ . ()
- 41- يساعد الفراء البني الحيوانات علي التخفي في البيئة الرملية . ()
- 42- تعتبر المرآة اللامعة مصدراً من مصادر الضوء . ()
- 43- السرعة هي المسافة التي يقطعها الجسم خلال ثانية واحدة . ()
- 44- تعتبر العدسات من الأجسام الشفافة . ()
- 45- الفم يقوم بدفع الطعام إلي داخل المعدة . ()
- 46- تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب في الماء بالخياشيم . ()

- 52- تعيش حرباء النمر في
(البيئة الصحراوية – الغابات الاستوائية – المياه العذبة – المياه المالحة)
- 53- الدليل علي حركة الجسم هو تغير
(وزنه – موضعه – كتلته – جاذبيته)
- 54- من الحيوانات التي تتوهج أعينها في الظلام
(القط السماك – اليمام – الثعبان – الدولفين)
- 55- تعد الطاقة الكيميائية المخترنة في البطاريات من صور
(الطاقة الحرارية – الطاقة الضوئية – الطاقة الحرارية – طاقة الوضع)
- 56- يتواصل النما عن طريق
(البصر – الأصوات – اللمس – الشم)
- 57- يمكن التمييز بين الأصوات الحادة والغليظة عن طريق
(شدة الصوت- نوع الصوت – درجة الصوت – سرعة الصوت)
- 58- كل مما يأتي من أعضاء الجهاز التنفسي ما عدا
(الأنف – الرئة – القصبة الهوائية – الأمعاء الدقيقة)
- 59- يقوم بترجمة الرسائل العصبية .
(الحبل الشوكي – المخ – الأعصاب – الخلية العصبية)
- 60- المصدر الرئيسي للضوء علي سطح الأرض
(القمر – النجوم – الشمس – المصابيح الكهربائية)

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية :

- 1- يعتبر من الأجسام المعتمدة .
- 2- الحبل الشوكي عضو مهم في الجهاز
- 3- حيوان يستطيع الهروب بسبب طول أرجله الخلفية .
- 4- خاصية الضوء تساعدنا علي الرؤية .
- 5- يختلف سمك فراء الحيوانات علي حسب
- 6- تستخدم الحيتان الحدباء خاصية الغناء من أجل
- 7- تعتبر نمطاً له معنى مثل ترتيب الحروف في الكلمة .

- 39- تحدث عملية الرؤية نتيجة الضوء .
(انكسار – نفاذ – انعكاس – امتصاص)
- 40- عندما تري شيئاً ما بعينيك فإن الذي يحمل الرسالة من عينيك إلي المخ هو
(المخ – العضلات – الأعصاب – الغدد)
- 41- كل مما يلي يمثل قوة الدفع ماعدا
(ركل الكرة – الضغط علي مفتاح الكهرباء – شد صنارة صيد السمك – غلق درج المكتب)
- 42- تقاس المسافة بوحدة
(الثانية – الكيلو متر / ساعة – الكيلومتر – الكيلوجرام)
- 43- تمتلك معظم النباتات الصحراوية تمنع الحيوانات من تناول أوراقها
(أشواكاً – أوراقاً – جذوراً – ثماراً)
- 44- عندما تتوقف سيارة متحركة فجأة فإن جسم الراكب
(لا يتحرك – يتحرك للخلف – يتحرك للأمام – يتحرك للخلف ثم يندفع للأمام)
- 45- الطاقة التي تكتسبها كرة عند سقوطها من أعلي هي طاقة
(وضع – ضونية – كيميائية – حركة)
- 46- يعمل الجهاز مع الحواس لكي تتم الاستجابة لأي مؤثر خارجي .
(العصبي – الهضمي – التنفسي – الدوري)
- 47- ماهو الناتج من حساب المسافة المقطوعة مقسومة علي وحدة الزمن
(الشغل – الطاقة – السرعة – القوة)
- 48- أي مما يلي لا يعد من أنواع الشفرات ؟
(اللغة – الطعام – الأصوات – الأضواء)
- 49- تتحول الطاقة الكهربائية في السخان الكهربائي إلي طاقة
(صوتية – ضونية – حركية – حرارية)
- 50- تمتلك شجرة السنط صغيرة لتمكنها من الاحتفاظ بالماء .
(جذوراً – جذوعاً – زهوراً – أوراقاً)
- 51- أي مما يلي يساعد الحيوانات علي التخفي
(شكل الأذن – لون الفراء – كثافة الفراء – لون العيون)

- 26- استخدام القوة لتحريك الجسم بعيداً عنك يمثل
(سحباً – دفعاً – طاقة وضع – طاقة ضوء)
- 27- تسبب قوة الاحتكاك سرعة الأجسام المتحركة .
(تقليل – زيادة – ثبات – مضاعفة)
- 28- عند سقوط الضوء علي سطح ناعم ولامع فإنه
(ينتشر – ينعكس – ينكسر – ينفذ)
- 29- كل ما يلي من مصادر الضوء عدا
(النار – الشمس – العين – المصباح)
- 30- الكائنات الحية التي لا يمكنها التكيف مع ظروف البيئة
(يزداد عددها – تنقرض – يبقي عددها ثابتاً – يمكنها الاستمرار في البيئة)
- 31- سرعة السيارة التي تقطع 200 متر في ثانيتين هي م / ث
(200 – 100 – 40 – 20)
- 32- الطاقة التي تكتسبها كرة عند سقوطها من أعلي هي طاقة
(وضع – حركة – ضونية – كيميائية)
- 33- وجود الدهون تحت جلد الحيوان لتدفنته يعتبر تكيفاً
(تركيبياً – سلوكياً – وظيفياً – تشريحياً)
- 34- عند وقوف حرباء النمر علي أوراق الشجر يتغير لون حراشيفها إلي اللون
(الأبيض – الأخضر – الأزرق – الأسود)
- 35- تعتبر الطاقة صورة من صور الطاقة التي يمكن رؤيتها .
(الحرارية – الضونية – الصوتية – الكيميائية)
- 36- الحيوانات التي تعيش في بيئة حارة أذناها لتساعدها علي التخلص
من حرارة جسمها الزائدة .
(صغيرة – قصيرة – طويلة – حادة)
- 37- تستخدم الحيتان الحدياء الغناء من أجل
(التدفئة – التخفي – التكاثر والتغذية – اللهو مع الحيتان)
- 38- العضو المسنول عن حاسة البصر
(الأذن – اللسان – الأنف – العين)

- 13- كل ما يلي من مكونات الجهاز الهضمي ما عدا
(الفم - المخ - المعدة - المرئ)
- 14- أي الأسطح التالية ينشر الضوء بشكل عشوائي ؟
(سطح لامع معدني - مرآة لامعة - قطعة من القماش - جميع ماسبق)
- 15- الخفافيش حيوانات
(ليلية - صباحية - لا تطير - لا تسمع)
- 16- تقدر المسافة بوحدة
(كم / ث - كم - كجم - كم / س)
- 17- عند زيادة القوة المؤثرة علي جسم متحرك سرعته .
(تزداد - تقل - تثبت - لا تتغير)
- 18- تتنفس الأسماك غاز عن طريق الخياشيم .
(الأوكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النتروجين - الهيليوم)
- 19- يريد حسام أن يصنع صندوقاً لا تري محتوياته من الخارج , أي المواد التالية سيستخدم ؟ (الورق المقوي - العدسات - الزجاج الشفاف - البلاستيك الشفاف)
- 20- جذور نبات النخيل تساعد علي
(الصمود أمام الرياح - الوصول إلي المياه الجوفية - تثبيت النبات في التربة - جميع ماسبق)
- 21- يمتلك الجسم أعلى طاقة وضع عندما يكون علي ارتفاع
(2 متر - 5 أمتار - 7 أمتار - 9 أمتار)
- 22- يقوم الجهاز بتفتيت الطعام إلي أجزاء صغيرة .
(التنفسي - العصبي - الهضمي - البولي)
- 23- يعد اليربوع المصري من
(الحشرات - الزواحف - القوارض - الطيور)
- 24- القوة التي تعمل علي تقليل سرعة الجسم أو تبطئ منها هي
(الاحتكاك - الجاذبية - السحب - الدفع)
- 25- الحيوان الذي يعتمد علي اللهث للحفاظ علي برودة جسمه
(حرباء النمر - الثعلب القطبي - ثعلب الفنك - سحلية الصحراء)

- 13- كل ما يلي من مكونات الجهاز الهضمي ما عدا
(الفم - المخ - المعدة - المرئ)
- 14- أي الأسطح التالية ينشر الضوء بشكل عشوائي ؟
(سطح لامع معدني - مرآة لامعة - قطعة من القماش - جميع ماسبق)
- 15- الخفافيش حيوانات
(ليلية - صباحية - لا تطير - لا تسمع)
- 16- تقدر المسافة بوحدة
(كم / ث - كم - كجم - كم / س)
- 17- عند زيادة القوة المؤثرة علي جسم متحرك سرعته .
(تزداد - تقل - تثبت - لا تتغير)
- 18- تتنفس الأسماك غاز عن طريق الخياشيم .
(الأوكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النتروجين - الهيليوم)
- 19- يريد حسام أن يصنع صندوقاً لا تزي محتوياته من الخارج , أي المواد التالية سيستخدم ؟ (الورق المقوي - العدسات - الزجاج الشفاف - البلاستيك الشفاف)
- 20- جذور نبات النخيل تساعد علي
(الصمود أمام الرياح - الوصول إلي المياه الجوفية - تثبيت النبات في التربة - جميع ماسبق)
- 21- يمتلك الجسم أعلى طاقة وضع عندما يكون علي ارتفاع
(2 متر - 5 أمتار - 7 أمتار - 9 أمتار)
- 22- يقوم الجهاز بتفتيت الطعام إلي أجزاء صغيرة .
(التنفسي - العصبي - الهضمي - البولي)
- 23- يعد اليربوع المصري من
(الحشرات - الزواحف - القوارض - الطيور)
- 24- القوة التي تعمل علي تقليل سرعة الجسم أو تبطئ منها هي
(الاحتكاك - الجاذبية - السحب - الدفع)
- 25- الحيوان الذي يعتمد علي اللهث للحفاظ علي برودة جسمه
(حرياء النمر - الثعلب القطبي - ثعلب الفنك - سحلية الصحراء)

مراجعة الصف الرابعالسؤال الأول : اختر الاجابه الصحيحة :

- 1- القدرة علي بذل الشغل
(الحركة – الطاقة – القوة – الشغل)
- 2- مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان والحيوان هو
(الحبل الشوكي – القلب – المخ – الأعصاب)
- 3- تغير موضع الجسم من مكان إلي آخر يعبر عن
(الطاقة – القوة – الحركة – الجاذبية)
- 4- يغطي جسم الثعلب القطبي
(وبر كثيف – جلد ثقيل – فراء كثيف – ريش كثير)
- 5- الطاقة المخزنة في الطعام والبطاريات تسمى طاقة
(حركة – كهربية – ميكانيكة – كيميائية)
- 6- القوة التي تسحب الأجسام إلي أسفل باتجاه مركز الأرض هي
(قوة الدفع – الشغل – الجاذبية الأرضية – المغناطيسية)
- 7- تصنع الوسادة الهوائية من مادة
(النايلون – الكرتون – المطاط – القماش)
- 8- عندما يكون الجسم في حالة حركة فإنه يغير من
(لونه – شكله – حجمه – موضعه)
- 9- يمكن تحديد مدي ارتفاع صوت القطار عن طريق
(نمط الصوت – درجة الصوت – صدي الصوت – نوع الصوت)
- 10- القدرة علي لف الرأس في جميع الاتجاهات تتميز بها
(الشعابين – اليربوع – الدلافين – البومة)
- 11- رفع الإبهام إلي أعلي أو خفضه إلي أسفل يعد من
(الألوان – الشفرات – الموجات – الأضواء)
- 12- تساعد الأوراق في النبات علي امتصاص قدر كبير من ضوء الشمس
(الصغيرة – المثلية – التي بها أشواك – العريضة)

- 2- سحب القدم بسرعة عند تعرضها للوخز؟
- 3- تتوهج عين القط السماك في الظلام؟
- 4- لا تتجمد أقدام البطريق علي الجليد؟
- 5- يستطيع اليربوع التمسك بالرمال أثناء القفز؟
- 6- تغطي أجسام السحالي حراشيف ملونة؟
- 7- تقوم حرباء النمر بفتح فمها ونفخ جسمها لتبدو أكبر حجماً؟
- 8- تحتاج النباتات التي تعيش في بيئة مائية إلي أوراق عريضة؟
- 9- لا يعتبر القمر مصدراً من مصادر الضوء؟
- 10- استخدام حزام الأمان في السيارات؟
- 11- لا يتكون ظل خلف لوح الزجاج عند سقوط الضوء عليه؟
- 12- أهمية الفراء البنية لدي ثعلب الفنك في الصحراء؟
- 13- لا تستطيع الخفافيش الرؤية في الظلام , ولكنها تصطاد فرائسها ليلاً؟
- 14- لليربوع القافز أرجل خلفية طويلة؟
- 15- تمتلك شجرة السنط أشواكاً حادة حول الأوراق؟

الصف الرابع الابتدائي

بنك أسئلة



الفارس

العلوم

على الفصل الدراسي الاول

جروب منارة العلم

مستر أحمد عبد الله

للتواصل / 01211811511

مذكرتي
Mozkry.com



20