

| | |
|-------------|-------------|
| المادة | العلوم |
| الصف | اول متوسط |
| الزمن | ساعتين ونصف |
| عدد الأسئلة | ٣ |
| عدد الصفحات | ٣ |



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة
المرحلة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبية:

أجيب مستعينةً بالله على الأسئلة التالية:

السؤال الأول

أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------|---|---------------------|---|-----------------|---|-------------------|
| ١ | تستعين دودة الأرض في حركتها ب..... | أ | الأشواك | ب | الأسواط | ج | الأقدام | د | الزوائد المفصليّة |
| ٢ | أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟ | أ | الاسفنج | ب | الباناريا | ج | الدودة الشريطية | د | قنديل البحر |
| ٣ | ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟ | أ | جانبي | ب | شعاعي | ج | داخلي | د | عديمة التماثل |
| ٤ | أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟ | أ | الاسفنجيات | ب | العنكبوتيات | ج | الرخويات | د | الديدان |
| ٥ | الفرشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب..... | أ | تحول كامل | ب | تحول ناقص | ج | انسلاخ | د | لا تقوم بأي تحول |
| ٦ | أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟ | أ | الحلزون | ب | الخطبوط | ج | المحار | د | نجم البحر |
| ٧ | الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو | أ | الفجوة | ب | البلاستيدات الخضراء | ج | النواة | د | الجدار الخلوي |
| ٨ | اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو | أ | روبرت هوك | ب | نيوتن | ج | جاليليو | د | جول |
| ٩ | توجد مادة (DNA) في: | أ | السيتوبلازم | ب | الميتوكوندريا | ج | الغشاء البلازمي | د | النواة |
| ١٠ | أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟ | أ | الخلايا الجلدية | ب | الخلايا الدهنية | ج | الخلايا العظمية | د | الخلايا العضلية |
| ١١ | أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟ | أ | الفجوة | ب | الغشاء البلازمي | ج | النواة | د | الميتوكوندريا |
| ١٢ | ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟ | أ | عضيه | ب | جهاز | ج | عضو | د | نسيج |
| ١٣ | أي الفقاريات التالية تتنفس بالرنات والجلد؟ | أ | الاسماك | ب | البرمائيات | ج | الزواحف | د | الطيور |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| ١٤ | أ | السردين | ب | القرش | ج | السلمون | د | البطي |
| أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟ | | | | | | | | |
| ١٥ | أ | عظام خفيفة | ب | منقار كبير | ج | بيض ذو قشرة قاسية | د | جسم مستعرض |
| أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟ | | | | | | | | |
| ١٦ | أ | التعابين | ب | الدلفين | ج | الضب | د | السمك |
| أي الثدييات تضع البيض؟ | | | | | | | | |
| ١٧ | أ | الأولية | ب | المشيمة | ج | الكيسية | د | أكلات اللحوم |
| يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟ | | | | | | | | |
| ١٨ | أ | الغطاء الهلامي | ب | أشواك حادة | ج | صدفة جلدية قاسية | د | قشور صلبة |
| أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟ | | | | | | | | |
| ١٩ | أ | البعوضة | ب | شجرة الصنوبر | ج | أشعة الشمس | د | الفطر |
| البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على: | | | | | | | | |
| ٢٠ | أ | الإطار البيئي | ب | المنتجات | ج | الجماعة | د | النظام البيئي |
|  | | | | | | | | |
| ٢١ | المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟ | | | | | | | |
| | أ | سلسلة غذائية | ب | شبكة غذائية | ج | نظام بيئي | د | جماعة حيوية |
| أي مما يلي يُعد من المنتجات؟ | | | | | | | | |
| ٢٢ | أ | الأعشاب | ب | الفطريات | ج | الحصان | د | الأسماك |
| جميع الأنظمة البيئية على الأرض تُكون الغلاف: | | | | | | | | |
| ٢٣ | أ | الجوي | ب | الصخري | ج | الحيوي | د | المائي |
| الشبكة الغذائية نموذج يصف: | | | | | | | | |
| ٢٤ | أ | انتقال الطاقة في النظام البيئي | ب | استخدام المنتجات للطاقة | ج | تغير النظام البيئي باستمرار | د | العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات |
| أي مما يأتي يُعد مثالاً على الموارد غير المتجددة؟ | | | | | | | | |
| ٢٥ | أ | ضوء الشمس | ب | الماء | ج | النفط | د | الأشجار |
| إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على: | | | | | | | | |
| ٢٦ | أ | إعادة الاستخدام | ب | إعادة التدوير | ج | الترشيد | د | التشراء |
| ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟ | | | | | | | | |
| ٢٧ | أ | مطر الحمضي | ب | فضلات صلبة | ج | مشكلات صحية | د | تلوث الماء |
| إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على: | | | | | | | | |
| ٢٨ | أ | إعادة الاستعمال | ب | الترشيد | ج | إعادة التدوير | د | التلوث |
| الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على: | | | | | | | | |
| ٢٩ | أ | الموارد المتجددة | ب | الملوثات | ج | الموارد غير المتجددة | د | التغليف |
| طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب: | | | | | | | | |
| ٣٠ | أ | تلوث الهواء | ب | تلوث الماء | ج | فضلات صلبة | د | المطر الحمضي |

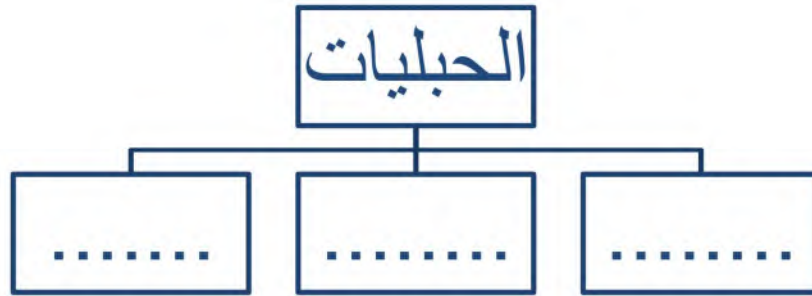
السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

- الديدان المفلطحة (.....)
- الرخويات (.....)
- الموارد الطبيعية. (.....)

ب/ أكمل خريطة المفاهيمية التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



السؤال الثالث

أحكي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح (√) أو خطأ (×) :

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مغلقة. |
| ٢ | البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة. |
| ٣ | من الفقاريات المتغيرة درجة الحرارة: الأسماك والطيور |
| ٤ | الديدان الأسطوانية لها هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها |
| ٥ | تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء |
| ٦ | يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية |

.....تمت الأسئلة

وففكن الله.....

| | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| ١ | تستعين دودة الأرض في حركتها ب..... | أ الأشواك | ب الأسواط | ج الأقدام | د الزوائد المفصليّة |
| ٢ | أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا؟ | أ الاسفنج | ب البلاناريا | ج الودعة الشريطية | د قنديل البحر |
| ٣ | ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟ | أ جانبي | ب شعاعي | ج داخلي | د عديمة التماثل |
| ٤ | أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟ | أ الاسفنجيات | ب العنكبوتيات | ج الرخويات | د الديدان |
| ٥ | الفرشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب..... | أ تحول كامل | ب تحول ناقص | ج انسلاخ | د لا تقوم بأي تحول |
| ٦ | أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟ | أ الحلزون | ب الاخطبوط | ج المحار | د نجم البحر |
| ٧ | الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو | أ الفجوة | ب البلاستيدات الخضراء | ج النواة | د الجدار الخلوي |
| ٨ | اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو | أ روبرت هوك | ب نيوتن | ج جاليليو | د جول |
| ٩ | توجد مادة (DNA) في: | أ السيتوبلازم | ب الميتوكوندريا | ج الغشاء البلازمي | د النواة |
| ١٠ | أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟ | أ الخلايا الجلدية | ب الخلايا الدهنية | ج الخلايا العظمية | د الخلايا العضلية |
| ١١ | أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟ | أ الفجوة | ب الغشاء البلازمي | ج النواة | د الميتوكوندريا |
| ١٢ | ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟ | أ عضيه | ب جهاز | ج عضو | د نسيج |
| ١٣ | أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟ | أ الاسماك | ب البرمائيات | ج الزواحف | د الطيور |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|----------------|
| ١٤ | أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية؟ | أ السردين | ب القرش | ج السلمون | د البلطي |
| ١٥ | أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟ | أ عظام خفيفة | ب منقار كبير | ج بيض ذو قشرة قاسية | د جسم مستعرض |
| ١٦ | أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟ | أ الثعابين | ب الدلفين | ج الضب | د السمك |
| ١٧ | أي الثدييات تضع البيض؟ | أ الأولية | ب المشيمة | ج الكيسية | د آكلات اللحوم |
| ١٨ | يتم حماية بيوض الزواحف الأميوية؟ | أ الغطاء الهلامي | ب أشواك حادة | ج صدفة جلدية قاسية | د قشور صلبة |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| ١٩ | أ | البعوضة | ب | شجرة الصنوبر | ج | أشعة الشمس | د | الفطر |
| البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على: | | | | | | | | |
| ٢٠ | أ | الإطار البيئي | ب | المنتجات | ج | الجماعة | د | النظام البيئي |
| | | | | | | | | |
| ٢١ | المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟ | | | | | | | |
| | أ | سلسلة غذائية | ب | شبكة غذائية | ج | نظام بيئي | د | جماعة حيوية |
| أي مما يلي يُعد من المنتجات؟ | | | | | | | | |
| ٢٢ | أ | الأعشاب | ب | الفطريات | ج | الحصان | د | الأسماك |
| جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف: | | | | | | | | |
| ٢٣ | أ | الجوي | ب | الصخري | ج | الحيوي | د | المائي |
| الشبكة الغذائية نموذج يصف: | | | | | | | | |
| ٢٤ | أ | انتقال الطاقة في النظام البيئي | ب | استخدام المنتجات للطاقة | ج | تغير النظام البيئي باستمرار | د | العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات |
| أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة؟ | | | | | | | | |
| ٢٥ | أ | ضوء الشمس | ب | الماء | ج | النفط | د | الأشجار |
| إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على: | | | | | | | | |
| ٢٦ | أ | إعادة الاستخدام | ب | إعادة التدوير | ج | الترشيد | د | الشراء |
| ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟ | | | | | | | | |
| ٢٧ | أ | مطر الحمضي | ب | فضلات صلبة | ج | مشكلات صحية | د | تلوث الماء |
| إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على: | | | | | | | | |
| ٢٨ | أ | إعادة الاستعمال | ب | الترشيد | ج | إعادة التدوير | د | التلوث |
| الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على: | | | | | | | | |
| ٢٩ | أ | الموارد المتجددة | ب | الملوثات | ج | الموارد غير المتجددة | د | التغليف |
| طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب: | | | | | | | | |
| ٣٠ | أ | تلوث الهواء | ب | تلوث الماء | ج | فضلات صلبة | د | المطر الحمضي |

السؤال الثاني

(أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟
 - الديدان المقطحة (.....الدودة الشريطية.....)
 - الرخويات (.....المحار والحلزون.....)
 - الموارد الطبيعية. (.....الماء والشمس والتربة والهواء والأشجار...)

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟

الكيسيات.

السهميات.

الفقاريات

أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح (√) أو خطأ (×) :

| | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| √ | تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مغلقة. | ١ |
| × | البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة. | ٢ |
| × | من الفقاريات المتغيرة درجة الحرارة: الأسماك والطيور | ٣ |
| × | الديدان الأسطوانية لها هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها | ٤ |
| (√) | تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء | ٥ |
| (√) | يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية | ٦ |

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الثاني) لعام ١٤٤٣هـ

الاسم :

| اسم المراجعة | اسم المصححة | الدرجة كتابة | الدرجة | س٣ | س٢ | س١ |
|--------------|-------------|---------------|--------|----|----|----|
| التوقيع | التوقيع | ستون درجة فقط | ٦٠ | ٤٥ | ٥ | ١٠ |
| | | | | | | |

السؤال الأول: احكمي على صحة العبارات التالية أو خطئه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :

١٠

| الإجابة | العبرة | م |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| | لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات. | ١ |
| | من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا | ٢ |
| | تركيب رنات الطيور يساعدها على الطيران. | ٣ |
| | يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض. | ٤ |
| | يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية. | ٥ |
| | توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينه منه في الريف. | ٦ |
| | يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام. | ٧ |
| | تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات. | ٨ |
| | تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة. | ٩ |
| | الخشوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات . | ١٠ |

السؤال الثاني: اجبني عن ما يلي :

(أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟

١-

٢-

٣-

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعويات على غذائها ؟

١-

٢-

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلليها في ورقة الإجابة:

٤٥

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| ١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية | | | |
| (أ) الأشجار | (ب) الفحم الحجري | (ج) النفط. | (د) الحديد |
| ٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل. | | | |
| (أ) الغاز الطبيعي. | (ب) الفحم الحجري. | (ج) النفط. | (د) الحديد |
| ٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء ؟ | | | |
| (أ) السيارات | (ب) المنظفات المنزلية | (ج) الغسالات. | (د) منتجات التغليف |
| ٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟ | | | |
| (أ) المنتجات الورقية. | (ب) فلزات | (ج) الزجاج | (د) بلاستيك |
| ٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها: | | | |
| (أ) غير متماثلة. | (ب) متماثلة كرويًا | (ج) متماثلة شعاعيًا. | (د) متماثلة جانبيًا |
| ٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة: | | | |
| (أ) متماثلة كرويًا | (ب) متماثلة جانبيًا. | (ج) متماثلة شعاعيًا. | (د) غير متماثلة. |
| ٧. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ..... | | | |
| (أ) مسامات | (ب) أهداب | (ج) أسواط | (د) عوامة رجلية |
| ٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة: | | | |
| (أ) الانشطار | (ب) التكاثر اللاجنسي فقط | (ج) التكاثر الجنسي فقط | (د) التكاثر الجنسي واللاجنسي |
| ٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه: | | | |
| (أ) الديدان المفلطحة | (ب) الديدان الشريطية | (ج) الديدان الأسطوانية. | (د) دودة البلاتاريا |
| ١٠. إذا كان كل جزء من أجزاء جسم الحيوان انعكاس للجزء الآخر يكون التماثل فيها: | | | |
| (أ) تماثل كامل | (ب) تماثل جانبي. | (ج) تماثل كروي | (د) تماثل شعاعي |
| ١١. تعتبر الديدان الأسطوانية أكثر تعقيدًا من الديدان المفلطحة وذلك بسبب وجود: | | | |
| (أ) تجويف داخلي لها | (ب) نسيج مرن داخلي | (ج) نسيج مرن خارجي | (د) قناة هضمية بفتحتين |
| ١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟ | | | |
| (أ) المحار | (ب) الإسفنج | (ج) الأخطبوط | (د) الحلزون |
| ١٣. تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر وتساعد على الحركة. | | | |
| (أ) أشواك | (ب) زوائد مفصليّة | (ج) قدم أنبوبية | (د) خياشيم |
| ١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها. | | | |
| (أ) أهداب | (ب) تجويف عباءة | (ج) صدفة | (د) جهاز هضمي متكامل |
| ١٥. تمتاز المفصليات بأن لها: | | | |
| (أ) جسمها مكون من قطع | (ب) زوائد مفصليّة | (ج) جلد شوكي | (د) قرون استشعار |
| ١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟ | | | |
| (أ) ديدان الأرض | (ب) نجم البحر | (ج) القشريات. | (د) الديدان المفلطحة |

١٧. تتحرك شوكيات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة (ب) الأشواك (ج) انقباض وانبساط العضلات (د) أقدام أنبوبية.

١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:

(أ) الإنسلاخ (ب) النمو (ج) التحول (د) التطور

١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:

(أ) النحل (ب) الجراد (ج) اليعسوب (د) الصراصير

٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:

(أ) الطاحنة (ب) الخياشيم (ج) العبابة (د) الأصداف

٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:

(أ) الرنة (ب) الأشواك (ج) الخياشيم (د) الجلد

٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:

(أ) مرونة في حركتها (ب) صلابة في حركتها (ج) سرعة في حركتها (د) قوة في حركتها

٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

(أ) الزعانف (ب) الأقواس الخيشومية (ج) الحبل العصبي (د) الحبل الظهري

٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.

(أ) الجهاز الدوراني (ب) الجهاز العصبي (ج) الهيكل الداخلي (د) الهيكل الخارجي

٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :

(أ) جسم أنبوبي طويل (ب) فم يعمل كمصاصة (ج) جسم أنبوبي قصير (د) هيكل خارجي

٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.

(أ) الغطاء الهلامي (ب) أشواك حادة (ج) صدفة جلدية قاسية (د) قشور صلبة

٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....

(أ) مصمتة ومندمجة (ب) صلبة وملينة بنخاع العظم (ج) مجوفة ومندمجة. (د) سائلة وملينة بنخاع العظم

٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :

(أ) السباحة (ب) الطيران (ج) الإمساك بالفريسة (د) الركض السريع

٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :

(أ) رنات متطورة ومعقدة (ب) حبل عصبي أولي (ج) عظام مجوفة (د) قلب ثلاثي الحجرات

٣٠. أي الثدييات الآتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأولية (ب) المشيمية (ج) آكلات اللحوم (د) الكيسية

٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً لحيويًا في النظام البيئي؟

(أ) النباتات (ب) البكتيريا (ج) الأسماك (د) الماء

٣٢. أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية التي تتفاعل معها النباتات :

(أ) الماء (ب) الحيوانات (ج) البكتيريا (د) الإنسان

٣٣. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :

(أ) الحيوي (ب) الجوي (ج) المائي (د) الصخري

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| ٣٤. ما المجموعة التي تضم أفراداً من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسه. | | | |
| أ) المجتمع الحيوي | ب) الجماعة الحيوية | ج) المواطن | د) النظام البيئي |
| ٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي : | | | |
| أ) افتراس | ب) تنافس | ج) تبادل منفعة. | د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر |
| ٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية. | | | |
| أ) السيتوبلازم | ب) النواة | ج) الفجوات | د) الجدار الخلوي |
| ٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا. | | | |
| أ) السيتوبلازم | ب) النواة | ج) الفجوات | د) الجدار الخلوي |
| ٣٨. مكان التخزين داخل الخلية. | | | |
| أ) السيتوبلازم | ب) النواة | ج) الفجوات | د) الجدار الخلوي |
| ٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي. | | | |
| أ) الخلايا الدهنية. | ب) الخلايا العظمية. | ج) الخلايا العصبية. | د) الخلايا الجلدية |
| ٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم. | | | |
| أ) الخلايا الدهنية. | ب) الخلايا العظمية. | ج) الخلايا العصبية. | د) الخلايا الجلدية |
| ٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة. | | | |
| أ) الخلايا الدهنية. | ب) الخلايا العظمية. | ج) الخلايا العصبية. | د) الخلايا الجلدية |
| ٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً. | | | |
| أ) الجهاز | ب) الوظيفة | ج) النسيج | د) العضو |
| ٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ | | | |
| أ) الجهاز | ب) الوظيفة | ج) النسيج | د) العضو |
| ٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها. | | | |
| أ) الجهاز | ب) الوظيفة | ج) النسيج | د) العضو |
| ٤٥. تستطيع بعض شوكلات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة. | | | |
| أ) تجديد | ب) ترميم | ج) تغيير | د) تقطيع |

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

المادة: العلوم
الصف : أول متوسط
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مكتب
مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الثاني) لعام ١٤٤٣هـ

الإجابة النموذجية

| اسم المراجعة | اسم المصححة | الدرجة كتابة | الدرجة | س ٣ | س ٢ | س ١ |
|--------------|-------------|---------------|--------|-----|-----|-----|
| التوقيع | التوقيع | ستون درجة فقط | ٦٠ | ٤٥ | ٥ | ١٠ |

السؤال الأول: احكمي على صحة العبارات التالية أو خطئه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :

| م | العبرة | الإجابة |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| ١. | لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات. | ✓ |
| ٢. | من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا | ✓ |
| ٣. | تركيب رنات الطيور يساعدها على الطيران. | ✓ |
| ٤. | يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض. | ✓ |
| ٥. | يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية. | ✓ |
| ٦. | توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينه منه في الريف. | ✓ |
| ٧. | يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام. | ✗ |
| ٨. | تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات. | ✗ |
| ٩. | تتشرك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة. | ✗ |
| ١٠. | الخبشوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات . | ✗ |

السؤال الثاني: اجيبي عن ما يلي :

- أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟
- ١- تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر.
 - ٢- الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة.
 - ٣- تنشأ جميع الخلايا من خلايا موجودة أصلاً
- ب) وضحى طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعويات على غذائها ؟
- ١- ترشح الإسفنجيات الغذاء من الماء الذي يمر خلال مسام أجسامها إلى التجويف المركزي.
 - ٢- أما اللاسعات فتلتقط الفريسة باستخدام اللوامس التي تحتوي خلايا لاسعة (الحويصلات الخيطية) التي تشل حركتها.

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلليها في ورقة الإجابة:

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| ١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية | | | |
| (أ) الأشجار | (ب) <u>الفحم الحجري</u> | (ج) النفط. | (د) الحديد |
| ٢. يستخدم في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل. | | | |
| (أ) الغاز الطبيعي. | (ب) الفحم الحجري. | (ج) <u>النفط</u> | (د) الحديد |
| ٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء ؟ | | | |
| (أ) <u>السيارات</u> | (ب) المنظفات المنزلية | (ج) الغسالات. | (د) منتجات التغليف |
| ٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟ | | | |
| (أ) <u>المنتجات الورقية.</u> | (ب) فلزات | (ج) الزجاج | (د) بلاستيك |
| ٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها: | | | |
| (أ) غير متماثلة. | (ب) متماثلة كرويًا | (ج) <u>متماثلة شعاعياً.</u> | (د) متماثلة جانبياً |
| ٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة: | | | |
| (أ) متماثلة كرويًا | (ب) <u>متماثلة جانبياً.</u> | (ج) متماثلة شعاعياً. | (د) غير متماثلة. |
| ٧. جسم حيوان الإسفنج مغطى بـ..... | | | |
| (أ) <u>مسامات</u> | (ب) أهداب | (ج) أسواط | (د) عوامة رجلية |
| ٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة: | | | |
| (أ) الانشطار | (ب) التكاثر اللاجنسي فقط | (ج) التكاثر الجنسي فقط | (د) <u>التكاثر الجنسي واللاجنسي</u> |
| ٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه: | | | |
| (أ) الديدان المفلطحة | (ب) الديدان الشريطية | (ج) <u>الديدان الأسطوانية.</u> | (د) دودة البلاناريا |
| ١٠. إذا كان كل جزء من أجزاء جسم الحيوان انعكاس للجزء الآخر يكون التماثل فيها: | | | |
| (أ) تماثل كامل | (ب) <u>تماثل جانبي.</u> | (ج) تماثل كروي | (د) تماثل شعاعي |
| ١١. تعتبر الديدان الأسطوانية أكثر تعقيداً من الديدان المفلطحة وذلك بسبب وجود: | | | |
| (أ) تجويف داخلي لها | (ب) نسيج مرن داخلي | (ج) نسيج مرن خارجي | (د) <u>قناة هضمية بفتحتين</u> |
| ١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟ | | | |
| (أ) المحار | (ب) الإسفنج | (ج) <u>الأخطبوط</u> | (د) الحلزون |
| ١٣. تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر وتساعد على الحركة. | | | |
| (أ) <u>أشواك</u> | (ب) زوائد مفصلية | (ج) قدم أنبوبية | (د) خياشيم |
| ١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها. | | | |
| (أ) أهداب | (ب) تجويف عباءة | (ج) صدفة | (د) <u>جهاز هضمي متكامل</u> |
| ١٥. تمتاز المفصليات بأن لها: | | | |
| (أ) جسمها مكون من قطع | (ب) <u>زوائد مفصلية</u> | (ج) جلد شوكي | (د) قرون استشعار |
| ١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟ | | | |
| (أ) ديدان الأرض | (ب) نجم البحر | (ج) <u>القشريات.</u> | (د) الديدان المفلطحة |

١٧. تتحرك شوكيات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة (ب) الأشواك (ج) انقباض وانبساط العضلات (د) أقدام أنبوبية.

١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:

(أ) الإنسلاخ (ب) النمو (ج) التحول (د) التطور

١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:

(أ) النحل (ب) الجراد (ج) اليعسوب (د) الصراصير

٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:

(أ) الطاحنة (ب) الخياشيم (ج) العبابة (د) الأصداف

٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:

(أ) الرنة (ب) الأشواك (ج) الخياشيم (د) الجلد

٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:

(أ) مرونة في حركتها (ب) صلابة في حركتها (ج) سرعة في حركتها (د) قوة في حركتها

٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحليبات :

(أ) الزعانف (ب) الأقواس الخيشومية (ج) الحبل العصبي (د) الحبل الظهري

٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.

(أ) الجهاز الدوراني (ب) الجهاز العصبي (ج) الهيكل الداخلي (د) الهيكل الخارجي

٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :

(أ) جسم أنبوبي طويل (ب) فم يعمل كمصاصة (ج) جسم أنبوبي قصير (د) هيكل خارجي

٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.

(أ) الغطاء الهلامي (ب) أشواك حادة (ج) صدفة جلدية قاسية (د) قشور صلبة

٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....

(أ) مصمتة ومندمجة (ب) صلبة وملينة بنخاع العظم (ج) مجوفة ومندمجة. (د) سائلة وملينة بنخاع العظم

٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :

(أ) السباحة (ب) الطيران (ج) الإسماك بالفريسة (د) الركض السريع

٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :

(أ) رئتان متطورة ومعقدة (ب) حبل عصبي أولي (ج) عظام مجوفة (د) قلب ثلاثي الحجرات

٣٠. أي الثدييات الآتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأولية (ب) المشيمية (ج) آكلات اللحوم (د) الكييسية

٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً لحيويًا في النظام البيئي؟

(أ) النباتات (ب) البكتيريا (ج) الأسماك (د) الماء

٣٢. أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية التي تتفاعل معها النباتات :

(أ) الماء (ب) الحيوانات (ج) البكتيريا (د) الإنسان

٣٣. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :

(أ) الحيوي (ب) الجوي (ج) المائي (د) الصخري

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ٣٤. ما المجموعة التي تضم أفراداً من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسه. | | | |
| (أ) المجتمع الحيوي | (ب) <u>الجماعة الحيوية</u> | (ج) المواطن | (د) النظام البيئي |
| ٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي : | | | |
| (أ) افتراس | (ب) تنافس | (ج) <u>تبادل منفعة</u> | (د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر |
| ٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية. | | | |
| (أ) <u>السيتوبلازم</u> | (ب) النواة | (ج) الفجوات | (د) الجدار الخلوي |
| ٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا. | | | |
| (أ) السيتوبلازم | (ب) <u>النواة</u> | (ج) الفجوات | (د) الجدار الخلوي |
| ٣٨. مكان التخزين داخل الخلية. | | | |
| (أ) السيتوبلازم | (ب) النواة | (ج) <u>الفجوات</u> | (د) الجدار الخلوي |
| ٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي. | | | |
| (أ) <u>الخلايا الدهنية</u> | (ب) الخلايا العظمية. | (ج) الخلايا العصبية. | (د) الخلايا الجلدية |
| ٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم. | | | |
| (أ) الخلايا الدهنية. | (ب) <u>الخلايا العظمية</u> . | (ج) الخلايا العصبية. | (د) الخلايا الجلدية |
| ٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة. | | | |
| (أ) الخلايا الدهنية. | (ب) الخلايا العظمية. | (ج) <u>الخلايا العصبية</u> . | (د) الخلايا الجلدية |
| ٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً. | | | |
| (أ) <u>الجهاز</u> | (ب) الوظيفة | (ج) النسيج | (د) العضو |
| ٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ | | | |
| (أ) الجهاز | (ب) <u>الوظيفة</u> | (ج) النسيج | (د) العضو |
| ٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها. | | | |
| (أ) الجهاز | (ب) الوظيفة | (ج) <u>النسيج</u> | (د) العضو |
| ٤٥. تستطيع بعض شوكلات الجلد التكاثر من خلال الأجزاء المقطوعة. | | | |
| (أ) <u>تجديد</u> | (ب) ترميم | (ج) تغيير | (د) تقطيع |

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح معلمة المادة /

| | | | | | |
|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| الصف : الأول المتوسط | |  | | المملكة العربية السعودية | |
| المادة : علوم | | | | وزارة التعليم | |
| التاريخ : / 11 / 1443 هـ | | اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور الأول - العام الدراسي 1443 هـ | | إدارة التربية والتعليم بمحافظة | |
| الزمن : ساعتان | | | | متوسطة | |
| اسم المدقق | اسم المراجع | اسم المصحح | | الدرجة | |
| | /أ/ | /أ/ | | 40 | |
| | | | | اسم الطالب | |
| | | | | رقم الجلوس | |

10

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-----|
| أي مما يلي يعد من المستهلكات | | | | | |
| 1 | أ - | الخضروات | ب - | الفواكه | ج - |
| | د - | الاسماك | | الاعشاب | |
| أي مما يلي يعد مثالا على الموارد غير المتجددة ؟ | | | | | |
| 2 | أ - | ضوء الشمس | ب - | الاشجار | ج - |
| | د - | الماء | | النفط | |
| نوع التكاثر فيجنسي ولاجنسي بالتبرعم | | | | | |
| 3 | أ - | اللاسعات | ب - | شوكيات الجلد | ج - |
| | د - | الرخويات | | الحبليات | |
| اكبر شعب الحيوانات وأكثرها انتشاراً | | | | | |
| 4 | أ - | الديدان الحلقية | ب - | اللاسعات | ج - |
| | د - | الديدان الاسطوانية | | المفصليات | |
| تفيد عملية البناء الضوئي في انتاج | | | | | |
| 5 | أ - | الانسجة | ب - | الغذاء | ج - |
| | د - | الاعضاء | | الماء | |
| أي التكيّفات التالية التي تساعد الطيور على الطيران ؟ | | | | | |
| 6 | أ - | منقار كبير | ب - | عظام خفيفة | ج - |
| | د - | جسم مستعرض | | بيض ذو قشرة قاسية | |
| تتصفبانها عديمة التماثل | | | | | |
| 7 | أ - | الاسماك | ب - | الاسفنجيات | ج - |
| | د - | الحشرات | | الفقاريات | |
| الجزء من الخلية الموجود في الخلية الحيوانية وغير موجود في الخلية النباتية | | | | | |
| 8 | أ - | الغشاء الخلوي | ب - | النواه | ج - |
| | د - | الجدار الخلوي | | الفجوات | |
| تجميع الاوراق المستعملة وارسالها الى المصانع لاعادة تصنيعه من جديد مثال على | | | | | |
| 9 | أ - | اعادة الاستخدام | ب - | الترشيد | ج - |
| | د - | الشراء | | اعادة التدوير | |
| أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة | | | | | |
| 10 | أ - | البرمائيات | ب - | الزواحف | ج - |
| | د - | الثدييات | | الاسماك | |

اقلب الورقة

14

السؤال الثاني: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | تتصف جميع المخلوقات الحية انها تتكون من خلية واحدة أو أكثر | () |
| 2 | يعتبر نجم البحر من امثلة القشريات | () |
| 3 | تتنفس الرخويات المائية عن طريق الخياشيم | () |
| 4 | وظيفة الميتوكوندريا تحويل طاقة الغذاء الى شكل اخر من الطاقة تستفيد الخلية منها | () |
| 5 | في الحيوان الفقري يوجد عمود فقري | () |
| 6 | تعتبر الفراشه من المخلوقات الحية التي تتكون اجسامها من ثلاث اجزاء | () |
| 7 | تمر النملة اثناء نموها بتحول كامل | () |
| 8 | تمتاز الخلايا العظمية في جسم الانسان صلابة لانها مكونه من الكالسيوم والفسفور | () |
| 9 | تعتبر دودة الاسكارس من الحيوانات محللة ومن الديدان الاسطوانية | () |
| 10 | نوع جهاز الدوران في المحار مفتوح | () |
| 11 | يتكون المطر الحمضي عندما يتم خلط بين الابخرة غير المتصاعدة من حرق الوقود ببخار الماء في الهواء | () |
| 12 | يصنف سمك الهامور من الاسماك العظمية | () |
| 13 | عند تفاعل المخلوقات الحية المختلفة بعضها مع البعض يتكون النظام البيئي | () |
| 14 | تعد القوارير الزجاجية من المواد التي يعاد تدويرها | () |

السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب :؟

16

{ المجهر الضوئي المركب - الديدان المفلحة - العضو-أكلات اللحوم - الموارد الطبيعية - الجماعة الحيوية - البرمانيات - الغضروف)

- 1- نسيج مرن وقاس ولكنه اقل صلابه من العظام واكثر مرونة
- 2- يوضح اجزاء الاجسام الدقيقة من الكائن الحي.....
- 3- الاشياء التي توجد في الطبيعه وتستخدمها المخلوقات الحية
- 4- يتكون من نسيجين او اكثر يعملان معا
- 5- حيوان تقضى جزءاً من حياتها في الماء والجزء الاخر في اليابسه.....
- 6 - افراد نوع من المخلوقات الحية التي تعيش معا في نفس المكان والوقت
- 7 - حيوان لا فقري يتكون من ثلاث طبقات من الانسجة الطرية المنتظمة من اعضاء واجهزة.....
- 8 - الحيوانات التي تأكل اللحوم

انتهت الأسئلة

التاريخ: / / 1443

المادة: العلوم

الصف: الأول متوسط

الزمن: ساعتين



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالمدينة المنورة

المتوسطة

40

أسئلة مادة العلوم للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول لعام 1443هـ)

| | |
|--------------------|-------------------|
| اسم الطالبة: | رقم الجلوس: |
|--------------------|-------------------|

| السؤال | الدرجة | المصححة | المراجعة | المدققة |
|---------------|--------|---------|----------|---------|
| الأول | | | | |
| الثاني | | | | |
| الثالث | | | | |
| المجموع رقماً | | | | |
| المجموع كتابة | | | | |

29

استعيني بالله ثم أجيب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

أختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1/ مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بوظيفة محددة.....

| | | | |
|-----------|-----------|----------|-----------|
| أ/ الفجوة | ب/ النسيج | ج/ العضو | د/ الجهاز |
|-----------|-----------|----------|-----------|

2/ مكتشف الخلايا هو العالم.....

| | | | |
|--------------|------------|-----------|---------|
| أ/ روبرت هوك | ب/ غاليليو | ج/ مندليف | د/ بويل |
|--------------|------------|-----------|---------|

3/ توجد داخل النواة تحمل المادة الوراثية.....

| | | | |
|------------|-----------------|------------------|----------------|
| أ/ الفجوات | ب/ الكروموسومات | ج/ الميتوكوندريا | د/ السيتوبلازم |
|------------|-----------------|------------------|----------------|

4/ تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستخدام الرسائل وإرسالها بسرعة.....

| | | | |
|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| أ/ الخلايا الدهنية | ب/ الخلايا العصبية | ج/ خلايا الجلد | د/ خلايا العضلات |
|--------------------|--------------------|----------------|------------------|

5/ تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.....

| | | | |
|-----------|-----------|------------------|-----------------|
| أ/ الفجوة | ب/ النواة | ج/ الميتوكوندريا | د/ الكروموسومات |
|-----------|-----------|------------------|-----------------|

6/ أي مما يلي يطلق على أحد أجهزة الجسم.....

| | | | |
|------------|----------|------------------|-------------------|
| أ/ الحماية | ب/ النمو | ج/ البناء الضوئي | د/ الجهاز التنفسي |
|------------|----------|------------------|-------------------|

7/ عندما تكون أجزاء الجسم مرتبة دائرياً حول نقطة مركزية يكون التماثل.....

| | | | |
|----------|----------|-----------------|----------|
| أ/ جانبي | ب/ شعاعي | ج/ عديم التماثل | د/ رأس—ي |
|----------|----------|-----------------|----------|

8/ يتרכب جسم الإسفنجيات من.....من الخلايا.....

| | | | |
|---------|-----------|------------|---------------|
| أ/ طبقة | ب/ طبقتين | ج/ 3 طبقات | د/ قطع متكررة |
|---------|-----------|------------|---------------|

9/ ما وظيفة الـDNA.....

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| أ/ إنتاج الطاقة | ب/ صنع الغذاء | ج/ تحديد الصفات الوراثية | د/ تخزين الغذاء والماء |
|-----------------|---------------|--------------------------|------------------------|

10/ تمتلك الرخويات عضو يشبه اللسان يسمى.....

| | | | |
|------------|--------|----------|----------------|
| أ/ الطاحنة | ب/ سوط | ج/ بوليب | د/ فتحة تنفسية |
|------------|--------|----------|----------------|

11/ تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر تسمى.....تساعد على تثبيت نفسها بالتربة.....

| | | | |
|-----------|------------------|----------|----------------|
| أ/ خياشيم | ب/ زوائد مفصليّة | ج/ أشواك | د/ قدم أنبوبية |
|-----------|------------------|----------|----------------|

12/ الجهاز الذي لا يتدفق الدم خلاله داخل أوعية بل يتدفق مباشرة حول الأعضاء.....

| | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| أ/ جهاز دوران مغلق | ب/ جهاز دوران مفتوح | ج/ جهاز مملوء سائل | د/ جهاز وعائي مائي |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|

13/ ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماصك للنبات.....

| | | | |
|--------------------|------------------|------------|-----------|
| أ/ الغشاء البلازمي | ب/ الجدار الخلوي | ج/ الفجوات | د/ النواة |
|--------------------|------------------|------------|-----------|

14/ ما النموذج الغذائي الذي يتكون من سلاسل غذائية متداخلة.....

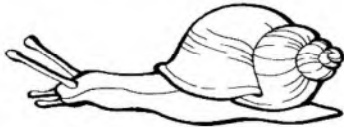
| | | | |
|--------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| أ/ الشبكة الغذائية | ب/ علم البيئة | ج/ السلسلة الغذائية | د/ النظام الغذائي |
|--------------------|---------------|---------------------|-------------------|

15/ أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا.....

| | | | |
|------------|---------------|--------------------|----------------|
| أ/ الاسفنج | ب/ البلاناريا | ج/ الدودة الشريطية | د/ قنديل البحر |
|------------|---------------|--------------------|----------------|

16/ أي الأطوار التالية يميز التحول الناقص من التحول الكامل.....

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|-----------|
| أ/ البيضة | ب/ الحشرة المكتملة النمو | ج/ الحورية | د/ اليرقة |
|-----------|--------------------------|------------|-----------|



17/ من خلال الصورة أمامك حددي أهم خصائص الرخويات.....

| | | | |
|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| أ/ لها أصداف | ب/ لها زوائد مفصليّة | ج/ لها أجنحة | د/ لها مجسات حول فمها |
|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|

18/ الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من.....في الفقاريات....

| | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| أ/ الجهاز الدوراني | ب/ الجهاز العصبي | ج/ الهيكل الداخلي | د/ الهيكل الخارجي |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|

19/ أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد.....

| | | | |
|---------------|------------|-------------|------------|
| أ/ البرمائيات | ب/ الزواحف | ج/ الثدييات | د/ الأسماك |
|---------------|------------|-------------|------------|

20/ فقاريات متغيرة درجة الحرارة.....

| | | | |
|------------|-----------|-------------|------------|
| أ/ الأسماك | ب/ الطيور | ج/ الثدييات | د/ الإنسان |
|------------|-----------|-------------|------------|

يتبع ←

21/ جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف.....

| | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| أ/ الحيوي | ب/ الجوي | ج/ الصخري | د/ المائي |
|-----------|----------|-----------|-----------|

22/ ما الخاصية التي ليست بالطيور.....

| | | | |
|------------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| أ/ الذي يش | ب/ منقار وأجنحة | ج/ يتبادل الغازات عن طريق جلده | د/ تتكاثر بالبيض |
|------------|-----------------|--------------------------------|------------------|

23/ أي الثدييات التالية تضع البيض.....

| | | | |
|------------|------------|-------------|-----------------|
| أ/ الأولية | ب/ الكيسية | ج/ المشيمية | د/ اكلات اللحوم |
|------------|------------|-------------|-----------------|

24/ ما الوظيفة الأساسية للريش الزغب.....

| | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------|
| أ/ يقلل من فقدان الماء ب الجسم | ب/ العزل الحراري | ج/ يحمي الجسم من الإصابات والجروح | د/ جذب الأ زوج |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------|

25/ أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية.....

| | | | |
|-----------|-----------|----------|---------------|
| أ/ البعوض | ب/ الشجرة | ج/ الفطر | د/ أشعة الشمس |
|-----------|-----------|----------|---------------|

26/ أي مما يلي يعد من المنتجات.....

| | | | |
|------------|-----------|------------|----------|
| أ/ الأعشاب | ب/ الحصان | ج/ الأسماك | د/ النسر |
|------------|-----------|------------|----------|

27/ مخلوقات حية تتغذى على فضلات وبقايا المخلوقات.....

| | | | |
|----------|-------------|-----------|----------------|
| ا/ محلات | ب/ مستهلكات | ج/ منتجات | د/ جماعة حيوية |
|----------|-------------|-----------|----------------|

28/ وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص الطيور مثال على.....

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|------------------|
| ا/ إعادة الاستخدام | ب/ الترشيد | ج/ الشراء | د/ إعادة التدوير |
|--------------------|------------|-----------|------------------|

29/ أي مما يلي يعد مثالا " على الموارد غير المتجددة.....

| | | | |
|--------------|------------|----------|----------|
| ا/ ضوء الشمس | ب/ الأشجار | ج/ النفط | د/ الماء |
|--------------|------------|----------|----------|

السؤال الثاني:

| |
|---|
| |
| 6 |

اخترى الإجابة الصحيحة ثم ظللي (أ) اذا كانت الإجابة صحيحة و(ب) اذا كانت الإجابة خاطئة:

30/ تتصف جميع المخلوقات الحية أنها تتكون من خلية واحدة أو أكثر.....

| | |
|---------|--------|
| ا/ صواب | ب/ خطأ |
|---------|--------|

31/ تتميز اسنان اكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.....

| | |
|---------|--------|
| ا/ صواب | ب/ خطأ |
|---------|--------|

32/ تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة من الكالسيوم.....

| | |
|---------|--------|
| ا/ صواب | ب/ خطأ |
|---------|--------|

33/ نوع الإخصاب في البرمائيات داخلي.....

| | |
|---------|--------|
| ا/ صواب | ب/ خطأ |
|---------|--------|

34/ التطفل هي علاقة بين حيوانين يتغذى أحدهما على الآخر.....

| | |
|---------|--------|
| ا/ صواب | ب/ خطأ |
|---------|--------|

يتبع ←

35 / الموارد المتجددة هي موارد لا يمكن تعويضها خلال 100 عام أو أقل.....

السؤال الثالث:

أ / أختاري المصطلح المناسب فيما يأتي:

(البكتيريا _ السيتوبلازم _ الجهاز _ الديدان المفلحة _ الموارد الطبيعية _ مكبات
الحيات)

5

1/ أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة.....

2/ سائل شبه هلامي يملأ الخلية.....

3/ مجموعة من الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة.....

4/ نوع من الديدان تعيش في أمعاء الإنسان لتبقى على قيد الحياة.....

5/ الأشياء التي توجد في الطبيعة و تستخدمها المخلوقات الحية.....

6/ مساحة من الأرض مخصصة لطمير النفايات.....

ب/ صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

| (ب) | (ا) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ا/ عامل محدد | 1/ مجموعة من النوع نفسه من المخلوقات الحية لا تعيش في المكان والوقت نفسه. |
| ب/ عوامل لحيوية | 2/ جميع الجماعات التي تعيش في منطقة ما. |
| ج/ المجتمع الحيوي | 3/ تتضمن التربة والماء ودرجة الحرارة. |
| د/ الجماعة الحيوية | 4/ شيء ما يحدد حجم الجماعة |
| هـ/ الموطن | |

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: