مراجعة علوم أول متوسط – الفصل الدراسي الثاني

أكمل الجمل التالية بما يناسبها

١– تمتاز الحبليات بثلاث خصائص مشتركة

أ- ..... ب- ..... جـ - .....

٢- الفقاريات هي مجموعة من ..... ولها ..... يحمي الأعضاء الداخلية

٣- الرخويات التي تعيش في الماء تتنفس بـ ..... والتي تعيش على اليابسة تتنفس بـ .....

٤ - الأخطبـوط والحبـار رخويات لها جهاز دوران .....

٥ – وظيفة الحلقات في الديدان الحلقية .....

٦ - للديدان الحلقية جهاز هضمـــي .....

٧- وظيفة الأشواك في دودة الأرض .....

٨ - دودة الأرض تطحن التراب وتتغذى على المواد ..... فيه عن طريق .....

٩ – الغذاء الرئيس للعلق الطبي هــو .....

١٠ - الكلابات والأرجل وقرون الاستشعار تسمى .....

١١- الحبليات تمتاز بثلاث خصائص ..... ، ..... ، .....

١٢- من الزواحـف ..... ، ..... ، ..... ، .....

١٣- تنفرد الطيور بميزة .....

١٤- الطيور أكثر الفقاريات عددا على ..... والأسماك أكثر الفقاريات عددا في .....

١٥- يتصل الجنين بالمشيمة من خلال .....

١٦- أنواع التماثل ..... ، .....

١٧– وظيفة الهيكل الخارجي للمفصليات .....

١٨- يوجد في النواة وتحتوي على DNA .....

١٩- مكتشف الخلية .....

أ/ نادر نبيل - الخفجي ٠٥٠٢٦٥٣٩٢٤

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه التعريفات التالية

١- (.....) هي مخلوقات تتغير درجة حرارتها بتغير درجة حرارة البيئة المحيطة

٢- (.....) تحرك مياه الأرض باستمرار في دورة

٣- (.....) يصف الحالة السائدة في الغلاف الجوي

٤- (.....) جهاز تقاس به درجة الحرارة

٥- (.....) عملية نقل الطاقة الحرارية نتيجة التصادم

٦- (.....) عملية نقل الطاقة عن طريق صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد

٧- (.....) مقدار بخار الماء الموجود في الهواء

٨- (.....) درجة الحرارة التي يصل عندها الهواء إلى درجة الإشباع

٩- (.....) حركة الهواء من منطقة إلى أخرى تختلف عنها في الضغط ودرجة الحرارة

١٠- (.....) جهاز تقاس به سرعة الرياح

١١- (.....) الحدود بين كتل هوائية مختلفة

١٢- (.....) الغبار والأملاح وقطيرات الماء في الغلاف الجوي

١٣- (.....) لإناثها غدد لبنية تفرز الحليب لتغذية الصغار

١٤- (.....) حيوانات تأكل النبات

١٥- (.....) حيوانات ليس لها عمود فقري

١٦- (.....) هي الأشياء التي توجد في الطبيعة وتستخدمها المخلوقات الحية

١٧- (.....) هي الموارد التي يمكن تعويضها خلال ١٠٠ سنة أو أقل

١٨- (.....) هي مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات

١٩- (.....) هو اختلاط الغازات المتصاعدة الناتجة عن حرق الوقود مع الماء الموجود في الهواء

٢٠- (.....) الموارد التي لا يمكن تعويضها خلال ١٠٠ سنة

٢١- (.....) هي مادة تضر بالمخلوقات الحية وتحدث خللا في عملياتها الحيوية

٢٢- (.....) هي المواد الصلبة أو شبه الصلبة التي يرميها الناس

٢٣- (.....) إعادة استخدام المواد بعد تغير شكلها

٢٤- (.....) هي أصغر لبنات الحياة في جميع المخلوقات الحية

٢٥- (.....) يتكون من مجموعة مختلفة من الأنسجة

٢٦- (.....) تمتص الطاقة الضوئية لتساعد الخلية على القيام بأنشطتها

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١- الأسماك من الحيوانات الثابتة درجـة الحرارة ( )

٢- تكون زاوية سقوط أشعة الشمس كبير عند خط الاستواء وصغيرة عند القطبين ( )

٣- يتكون الغلاف الجوي من غازات وسوائل ومواد صلبة ( )

٤- تتحرك الرياح من مناطق الضغط المنخفض إلى مناطق الضغط المرتفع ( )

٥- الإنسان من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ( )

٦- المناطق المنبسطة على القمر أكثر إنارة من المناطق المرتفعة ( )

٧- القمر في كسوف الشمس يكون محاقا ( )

٨- تستخدم الوحدة الفلكية لقياس المسافات بين المجرات والنجوم ( )

٩- تتكون الديدان الأسطوانية من أنبوب داخل أنبوب ( )

١٠- للرخويات أصداف ( )

١١- تتحرك الرخويات بستة أقدام ( )

١٢- دودة الأرض والعلق الطبي يتبع نوعا واحدا من الديدان ( )

١٣- المحار والحلزون رخويات لها جهاز دوران مفتوح ( )

١٤- الفقاريات من الحبليـات ( )

١٥- يغطي جسم المفصليات هيكل خارجي صلب ( )

١٦- تحيط الفقرات بالحبل العصبـي وتحميـه ( )

أ/ فارس نبيل الخفجي ٠٥٠٢٦٥٣٩٢٤

١٧- الأسماك حيوانات ثابتة درجة الحرارة ( )

١٨- الضفدع يولد على اليابسة ثم يكمل حياته في الماء ( )

١٩- العلجوم من الأسماك ( )

٢٠ الأسماك والبرمائيات يحدث فيها الإخصاب خارج الجسم ( )

٢١- الزواحف تتكاثر في المياه ( )

٢٢- الإخصاب في الزواحف داخلي ( )

٢٣- يخرج الزاحف الصغير من البضة ناقص النمو ( )

٢٤- معظم الأسماك من الأسماك العظميــة ( )

٢٥- ريش الزغب قوي وصلب يكسب الطائر شكله ( )

٢٦- الفقاريات جزء من الثدييات ( )

٢٧- الأشواك شعر متحور في بعض الثدييات ( )

٢٨- الإنسان من الثدييات الأولية ( )

٢٩- هناك حيوانات عديمة التماثل ( )

٣٠- الاسفنجات متماثلة شعاعيا ( )

٣١- تعيش الاسفنجيات على اليابسة ( )

٣٢- العلق الطبي يعيش في بيئة جافة ( )

٣٣- يحدث تبادل الغازات في دودة الأرض من خلال جلدها ( )

٣٤- الماء مورد طبيعي متجدد ( )

٣٥- الطوب الطيني مورد طبيعي غير متجدد ( )

٣٦- أكبر مصدرين لتلوث الهواء : السيارات ، المصانع ( )

٣٧- الترشيد من السبل المثلى للحفاظ على الموارد الطبيعية ( )

٣٨- من إعادة التدوير ، استخدام الأكياس للتسوق أكثـر من مرة ( )

٠٥٠٢٦٥٣٩٢٤

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

١- تحدث عملية تبادل الغازات في الأسماك في (الزعانف – الخياشيم - المثانة)

٢- تساعد على اتزان السمكة وتحريكها واندفاعها في الماء (الزعانف - الخياشيم – المثانة)

٣- يتحكم في العمق الذي سبح فيه السمكة (المثانة الهوائية – الزعانف – القشـور)

٤- الإخصاب في الأسماك (داخلي – خارجي – لاجنسي)

٥- سمكة القرش من الأسماك (العظمية – الغضروفية – اللافكيات)

٦- تسمى فترة الخمول في أثناء الطقس البارد (النشاط – البيات – التكاثر) الشتوي

٧- البيات الصيفي مرحلة تمر بها البرمائيات التي تعيش في المناطق (الحارة – الباردة – العشبية)

٨- مما يساعد البرمائيات على القفز والسباحة (الأرجل الأمامية – الهيكل العظمي – الأرجل الخلفية)

٩- تتكاثر البرمائيات في (الماء – اليابسة – الجحور)

١٠- الحلزون والمحار والأخطبوط (فقاريات – شوكيات الجلد – رخويات)

١١- تفرز المادة المكونة للأصداف (العباءة – القدة العضلية – الكلابات)

١٢- العضو الخشن الذي يهضم الطعام في الرخويات (الطاحنـة – المعدة – الأسنـان)

١٣- ديدان يتكون جسمها من حلقات متكررة : الديدان (الأسطوانية - الحلقية – المفلطحـة)

١٤- للديدان الحلقية جهاز دموي (مغلق – مفتوح – ليس لها جهاز دموي)

١٥- عملية تقوم بها المفصليات لاستبدال الهيكل الخارجي (النمـو – الانسـلاخ – الحركـة)

١٦- تصل فترة الحمل عند الإنسان (٦١٦ – ٢٨٠ – ٤٥) يومـا

١٧- من الحيوانات المتماثلة شعاعيا (جراد البحر – شقائق النعمان – الجندب)

أجب عن الأسئلة التالية .

علل: وجود لسان لزج طويل خاطف للبرمائيات ؟

.....

- ما سبب تعاقب الليل والنهار على سطح الأرض ؟

.....

- لماذا نرى الزهرة أسطع حسم مضيء بالنسبة لنا من الأرض ؟

.....

- لماذا نرى المريخ أحمر اللون ؟

.....

- ما وظيفة المخلب الحاد للطيور المفترسة ؟

.....

- ما وظيفة الأكياس الهوائية في الطيور ؟

.....

- لماذا تختلف أسنان الثدييات ؟

.....

- ما الدور الذي قامت به الهيأة السعودية للحياة الفطرية للحد من مشكلة الانقراض ؟

.....

- عرف التماثل . .....

أ/ فارس بيتل - الخفجي ٠٥٠٢٦٥٣٩٢٤

مراجعة علوم أول متوسط – الفصل الدراسي الثاني - إجـابة

أكمل الجمل التالية بما يناسبها

١– تمتاز الحبليات بثلاث خصائص مشتركة

أ- ..... امتلاكها حبلا ظهريا ..... ب- ..... امتلاكها حبلا عصبيا ..... جـ - ..... امتلاكها شقوقا بلعومية .....

أكمل الجمل التالية بما يناسبها

٢- الفقاريات هي مجموعة من ..... الحبليات..... ولها ..... هيكل عظمـي ..... يحمي الأعضاء الداخلية

٣- الرخويات التي تعيش في الماء تتنفس بـالخياشيم ..... والتي تعيش على اليابسة تتنفس بـالرئات .....

٤ - الأخطبوط والحبار رخويات لها جهاز دوران ..... مغلق .....

٥ – وظيفة الحلقات في الديدان الحلقية ..... يمنحها مرونة كبيرة الحركة .....

٦ - للديدان الحلقية جهاز هضمـي ..... مكتمل ذو فتحتين .....

٧- وظيفة الأشواك في دودة الأرض ..... تثبيت الدودة في التربة .....

٨ - دودة الأرض تطحن التراب وتتغذى على المواد ..... العضوية ..... فيه عن طريق ..... القانصة .....

٩ – الغذاء الرئيس للعلق الطبي هـو ..... دم الحيوانات .....

١٠ - الكلابات والأرجل وقرون الاستشعار تسمى ..... زوائد مفصلية للمفصليات .....

١١- من الديدان المفلطحة وتعيش في أمعاء الإنسان ..... الدودة الشريطيـة .....

١٢- من الزواحـف ..... الحيات ..... ، ..... التماسيح ..... ، ..... السحالي ..... ، ..... السلاحف .....

١٣- تنفرد الطيور بميزة ..... تغطيـة أجسامها بالريش .....

١٤- الطيور أكثر الفقاريات عددا على ..... الأرض ..... والأسماك أكثر الفقاريات عددا في ..... الماء .....

١٥- يتصل الجنين بالمشيمة من خلال ..... الحبـل السـري .....

١٦- أنواع التماثل ..... شعاعـي ..... ، ..... جانـبـي .....

١٧– وظيفة الهيكل الخارجي للمفصليات ..... الحماية ودعـم الجسـم .....

١٨- يوجد في النواة وتحتوي على DNA ..... الكرمـوسـومات .....

١٩- مكتشف الخلية ..... روبرت هـوك .....

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه التعريفات التالية

١- (...حيوانات متغيرة درجة الحرارة ....) هي حيوانات تتغير درجة حرارتها بتغير درجة حرارة البيئة المحيطة

٢- (.....دورة المياه .....) تحرك مياه الأرض باستمرار في دورة

٣- (.....الطقس.....) يصف الحالة السائدة في الغلاف الجوي

٤- (.....الترمومتر.....) جهاز تقاس به درجة الحرارة

٥- (.....التوصيـــل .....) عملية نقل الطاقة الحرارية نتيجة التصادم

٦- (.....الحمل .....) عملية نقل الطاقة عن طريق صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد

٧- (.....الرطـوبة .....) مقدار بخار الماء الموجود في الهواء

٨- (.....درجـة النـدى .....) درجة الحرارة التي يصل عندها الهواء إلى درجة الإشباع

٩- (.....الرياح .....) حركة الهواء من منطقة إلى أخرى تختلف عنها في الضغط ودرجة الحرارة

١٠- (.....الأنيمـومتـر .....) جهاز تقاس به سرعة الرياح

١١- (.....الجبهات الهوائية .....) الحدود بين كتل هوائية مختلفة

١٢- (.....الهبـاء الجـوي .....) الغبار والأملاح وقطيرات الماء في الغلاف الجوي

١٣- (.....الثدييات .....) لإناثهـا غدد لبنية تفرز الحليب لتغذية الصغار

١٤- (.....حيوانات آكلـة العشـب .....) حيوانات تأكل النبات

١٥- (.....الحيوانات اللافقارية .....) حيوانات ليس لها عمود فقري

١٦- (.....الموارد الطبيعيـة .....) هي الأشياء التي توجد في الطبيعة وتستخدمها المخلوقات الحية

١٧- (.....الموارد المتجـددة .....) هي الموارد التي يمكن تعويضها خلال ١٠٠ سنة أو أقـل

١٨- (.....مكبـات النفايـات .....) هي مساحة من الأرض مخصصة لطمر النفايات

١٩- (.....المطر الحمضـي .....) هو نتيجـة اختلاط الغازات المتصاعدة الناتجة عن حرق الوقود مع الماء الموجود في الهواء

٢٠- (.....الموارد الغير متجددة .....) الموارد التي لا يمكن تعويضها خلال ١٠٠ سنة

٢١- (.....التلـوث .....) هي مادة تضر بالمخلوقات الحية وتحدث خللا في عملياتها الحيوية

٢٢- (.....النفايات الصلبـة .....) هي المواد الصلبة أو شبه الصلبة التي يرميها الناس

٢٣- (.....إعادة التدوير .....) إعادة استخدام المواد بعد تغير شكلها

٢٤- (..... الخليــة .....) هي أصغر لبنات الحياة في جميع المخلوقات الحية

٢٥- (..... العضـــو .....) يتكون من مجموعة مختلفة من الأنسجة

٢٦- (..... البلاستيدات الخضـراء .....) تمتص الطاقة الضوئية لتساعد الخلية على القيام بأنشطتها

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١- الأسماك من الحيوانات الثابتة درجــة الحرارة (×)

٢- تكون زاوية سقوط أشعة الشمس كبير عند خط الاستواء وصغيرة عند القطبين (✓)

٣- يتكون الغلاف الجوي من غازات وسوائل ومواد صلبة (✓)

٤- تتحرك الرياح من مناطق الضغط المنخفض إلى مناطق الضغط المرتفع (×)

٥- الإنسان من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة (✓)

٦- المناطق المنبسطة على القمر أكثر إنارة من المناطق المرتفعة (×)

٧- القمر في كسوف الشمس يكون محاقا (✓)

٨- تستخدم الوحدة الفلكية لقياس المسافات بين المجرات والنجوم (×)

٩- تتكون الديدان الأسطوانية من أنبوب داخل أنبوب (✓)

١٠- للرخويات أصداف (✓)

١١- تتحرك الرخويات بستة أقدام (×)

١٢- دودة الأرض والعلق الطبي يتبع نوعا واحدا من الديدان (✓)

١٣- المحار والحلزون رخويات لها جهاز دوران مفتوح (✓)

١٤- الفقاريات من الحبليــات (×)

١٥- يغطي جسم المفصليات هيكل خارجي صلب (✓)

١٦- تحيط الفقرات بالحبل العصبــي وتحميــه (✓)

١٧- الأسماك حيوانات ثابتة درجة الحرارة (×)

١٨- الضفدع يولد على اليابسة ثم يكمل حياته في الماء (×)

١٩- العلجوم من الأسماك (×)

٠٥٠٢٦٥٣٩٢٤

٢٠ الأسماك والبرمائيات يحدث فيها الإخصاب خارج الجسم (✓)

٢١- الزواحف تتكاثر في المياه (×)

٢٢- الإخصاب في الزواحف داخلي (✓)

٢٣- يخرج الزاحف الصغير من البضة ناقص النمو (×)

٢٤- معظم الأسماك من الأسماك العظميــة (✓)

٢٥- ريش الزغب قوي وصلب يكسب الطائر شكله (×)

٢٦- الفقاريات جزء من الثدييات (×)

٢٧- الأشواك شعر متحور في بعض الثدييات (✓)

٢٨- الإنسان من الثدييات الأولية (×)

٢٩- هناك حيوانات عديمة التماثل (✓)

٣٠- الاسفنجات متماثلة شعاعيا (×)

٣١- تعيش الاسفنجيات على اليابسة (×)

٣٢- العلق الطبي يعيش في بيئة جافة (×)

٣٣- يحدث تبادل الغازات في دودة الأرض من خلال جلدها (✓)

٣٤- الماء مورد طبيعي متجدد (✓)

٣٥- الطوب الطيني مورد طبيعي غير متجدد (×)

٣٦- أكبر مصدرين لتلوث الهواء : السيارات ، المصانع (✓)

٣٧- الترشيد من السبل المثلى للحفاظ على الموارد الطبيعية (✓)

٣٨- من إعادة التدوير ، استخدام الأكياس للتسوق أكثـر من مرة (×)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

١- تحدث عملية تبادل الغازات في الأسماك في (الزعانف – الخياشيم - المثانة)

٢- تساعد على اتزان السمكة وتحريكها واندفاعها في الماء (الزعانف - الخياشيم – المثانة)

٣- يتحكم في العمق الذي سبح فيه السمكة (المثانة الهوائية – الزعانف – القشـور)

٤- الإخصاب في الأسماك (داخلي – خارجي – لاجنسي)

٥- سمكة القرش من الأسماك (العظمية – الغضروفية – اللافكيات)

٦- تسمى فترة الخمول في أثناء الطقس البارد (النشاط – البيات – التكاثر) الشتوي

٧- البيات الصيفي مرحلة تمر بها البرمائيات التي تعيش في المناطق (الحارة – الباردة – العشبية)

٨- مما يساعد البرمائيات على القفز والسباحة (الأرجل الأمامية – الهيكل العظمي – الأرجل الخلفية)

٩- تتكاثر البرمائيات في (الماء – اليابسة – الجحور)

١٠- الحلزون والمحار والأخطبوط (فقاريات – شوكيات الجلد – رخويات)

١١- تفرز المادة المكونة للأصداف (العباءة – القدة العضلية – الكلابات)

١٢- العضو الخشن الذي يهضم الطعام في الرخويات (الطاحنـة – المعدة – الأسنـان)

١٣- ديدان يتكون جسمها من حلقات متكررة : الديدان (الاسطوانية - الحلقية – المفلطحـة)

١٤- للديدان الحلقية جهاز دموي (مغلق – مفتوح – ليس لها جهاز دموي)

١٥- عملية تقوم بها المفصليات لاستبدال الهيكل الخارجي (النمـو – الانسـلاخ – الحركـة)

١٦- تصل فترة الحمل عند الإنسان (٦١٦ – ٢٨٠ – ٤٥) يومـا

١٧- من الحيوانات المتماثلة شعاعيا (جراد البحر – شقائق النعمان – الجندب)

أجب عن الأسئلة التالية .

علل: وجود لسان لزج طويل خاطف للبرمائيات ؟

..... للإمساك بالحشرات .....

- ما سبب تعاقب الليل والنهار على سطح الأرض ؟

..... دوران الأرض حول محورهـا .....

- لماذا نرى الزهرة أسطع حسم مضيء بالنسبة لنا من الأرض ؟

..... لانعكاس كمية كبيرة من أشعة الشمس عنه بسبب كثافة غلافه الجوي .....

- لماذا نرى المريخ أحمر اللون ؟ ..... بسبب الرسوبيات السطحية الغنية بأكاسيد الحديد .....

- ما وظيفة المخلب الحاد للطيور المفترسة ؟ ..... الامساك بالفريسـة .....

- ما وظيفة الأكياس الهوائية في الطيور ؟

..... تمد الطائر بالهواء اللازم وتجعل الطائر أخف وزنا .....

- لماذا تختلف أسنان الثدييات ؟ ..... لتناسب طريقة غذائها .....

- ما الدور الذي قامت به الهيأة السعودية للحياة الفطرية للحد من مشكلة الانقراض ؟

..... أقامت محميات كموطن بديل للحيوانات المهددة بالانقراض لتعيش وتتكاثر في بيئة آمنة بعيدة عن أيدي الصيادين .....

- عرف التماثل . ..... ترتيب الجسم وفـق نمـط معيـن .....

٠٥٠٢٦٥٣٩٢٤