مراجعة

الاختبـارات المركزية

علوم الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

١٤٤٧ هـ

الوحدة الأولى : تنـوع الحيـاة الفصل الأول : الخـــــلايـا

الاسم :	الفصل :	الدرجة :

ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ـ يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين . كيف أصنف الماء ؟

■ مركب	O ذرة
O عنصر	O خلية

٢ـ ما الكلية ؟

O نسيج	O جهاز
■ عضو	O مخلوق حي

٣ ـ تنص نظرية الخلية على أن :

O جميع المخلوقات الحية مكونه من خلايا	O أن الخلية هي الوحدة الأساسية في المخلوقات الحية
O تنتج الخلايا عن خلايا موجودة .	■ جميع ما سبق .

٤ـ أول من شاهد الخلية هو .

■ روبرت هوك	O أنتوني فان ليفنهوك
O روبرت براون	O جيمس واتسون.

٥ـ أول من شاهد مخلوق وحيد الخلية هو .

O روبرت هوك	O شلايدن
■ أنتوني فان ليفنهوك	O روبرت براون

٦ـ هو مكتشف الخلية النباتية :

O أنتوني فان ليفنهوك	O روبرت هوك
O إسحاق نيوتن	■ روبرت براون

٧ـ البرامسيوم والبكتيريا مخلوقات حية :

O متعددة الخلايا	O ثنائية الخلية
O معدومة الخلايا	■ وحيدة الخلية

٨ مستويات التنظيم في المخلوقات الحية هي كالتالي :

O نسيج ــ عضو ـ خلية ـ جهاز حيوي	O خلية ـ عضو ـ نسيج ـ جهاز حيوي
O عضو ـ خلية ــ نسيج ـ جهاز حيوي	■ خلية ــ نسيج ــ عضو ــ جهاز حيوي .

٩ـ مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها هي :

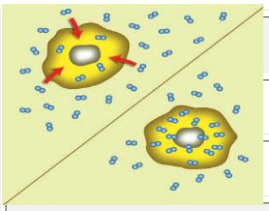
O عضو	■ نسيج
O مركبات	O جهاز حيوي

١٠ ـ المركبات الموجودة في الخلية :

O مواد تتكون من مجموعة من الأجهزة الحيوية	O مواد تتكون من الذرات
■ مواد تتكون من عنصرين أو أكثر .	O مواد تتكون من نسيجين أو أكثر .

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

١١ ـ ما نوع النقل السلبي الذي يحدث في الشكل أدناه؟

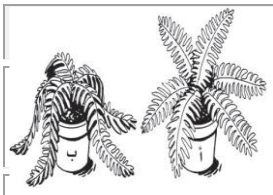


- [x] انتشار
- [ ] التنفس الخلوي
- [ ] بناء ضوئي
- [ ] تخمر

١٢ ـ تختلف خلية المخلوق الوحيد الخلية عن خلايا المخلوقات العديدة الخلايا في أنّها

- [ ] خلية حية
- [ ] لها نواة واحدة فقط
- [x] تؤدّي مجموعة من الوظائف المتخصصة.
- [ ] نتجت عن خلية موجودة

١٣ ـ أيُّ الحالات التالية قد تكون السبب في ذبول النبتة (ب) مقارنةً بالنبتة (أ)؟



- [x] كمية الماء التي فقدتها النبتة أكثر من كمية الماء التي امتصتها
- [ ] كمية الماء التي فقدتها النبتة مساوية لكمية الماء التي امتصّتها
- [ ] كمية الماء التي فقدتها النبتة أقل من كمية الماء التي امتصتها.
- [ ] النبتة لم تتعرّض لضوء كاف لامتصاصِ الماء.

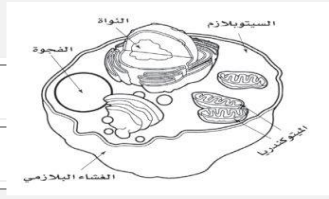
١٤ ـ النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج:

- [ ] الطلائي
- [x] العصبي
- [ ] العضلي
- [ ] الضام

١٥ ـ أيُّ العبارات التالية تصف التنظيم الصحيح للمادة؟

- [ ] العنصر ◄ الذرة ◄ المركب
- [ ] المركب ◄ العنصر ◄ الذرةُ
- [ ] المركب◄ الذرة ◄ . العنصر
- [x] الذرة ◄ العنصر ◄ المركب

١٦ ـ معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في:



- [ ] الميتوكندريا
- [ ] السيتوبلازم
- [ ] الفجوة
- [x] النواة

١٧ ـ ما المادتانِ الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟

- [ ] ثاني أكسيد الكربونِ وسكر الجلوكوز
- [ ] الأكسجين والماء
- [ ] الماء وثاني أكسيد الكربونِ
- [x] سكر الجلوكوزِ والأكسجين

١٨ ـ ما العملية التي تظهر في الشكل أدناه؟



- [ ] نقل سلبي
- [ ] نقل نشط
- [x] بناء ضوئي
- [ ] تخمر

١٩ ـ طبقة الجلد الخارجية تعتبر نسيج

- [x] نسيج طلائي
- [ ] نسيج عضلي
- [ ] نسيج ضام
- [ ] نسيج عصبي

٢٠ ـ العملية التي تقوم بها الخلية وتحوّل الجلوكوز إلى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تُسمى

- [ ] الانتشار
- [ ] الانقسام الخلوي
- [ ] النتح
- [x] التنفس الخلوي

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

٢١ ـ من المركبات الموجودة في خلايا المخلوقات الحية وضرورية لنمو الخلايا وتجديدها :	
■ البروتين	O الدهون
O الاحماض الامنية	O الكربوهيدرات
٢٢ـ الوظيفة التي تؤديها الخلية النباتية ولا تستطيع الخلية الحيوانية القيام بها :	
■ البناء الضوئي	O الانقسام الخلوي
O التنفس	O النقل السلبي
٢٣ ـ العملية التي تسبب انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى منطقة التركيز العالي وتحتاج طاقة تسمى	
O النقل السلبي	O الانتشار
O الخاصية الأسموزية	■ النقل النشط
٢٤ـ عندما يكون تركيز المادة متساوياً على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة :	
O تخمر	O أسموزية
O انتشار	■ اتزان
٢٥ ـ تسمَّى المادة التي تتكوَّن باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر:	
O أجهزة حيوية	O فيتامينات
O ذرات	■ مركبات
٢٦ ـ أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية ؟	
■ الميتوكندريا	O نظام النقل
O جدار الخلية	O الفجوات
٢٧ـ أي مما يلي يقوم بعملية تخزين الماء والغذاء بالخلية :	
O الميتوكندريا	O نظام النقل
O جدار الخلية	■ الفجوات
٢٨ـ ما وظيفة السيتوبلازم بالخلية ؟	
O البناء الضوئي	O التنفس
■ نظام النقل بالخلية	O التكاثر
٢٩ ـ هي انتقال جسيمات الماء عبر الغشاء منطقة تركيز عالي إلى منطقة تركيز منخفض:	
O الانتشار	O النقل السلبي
■ الخاصية الأسموزية	O النمو
٣٠ ـ أي مما يلي يمثل مستوى تنظيم أعلى من النسيج؟	
O الخلية	■ العضو
O العنصر	O الذرة

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الوحدة الأولى : تنــوع الحيــاة | الفصل الثاني : الخــلية و الوراثة

الاسم :	الفصل :	الدرجة :

ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ـ انتقال الصفات من جيل إلى جيل آخر يسمى .....

O الانقسام الخلوي	■ الوراثة
O دورة الحياة	O التكاثر

٢ـ ينتج عنه أربع خلايا جديدة هو ....

■ الانقسام المتساوي	O الانقسام المنصف
O الجينات	O الانقسام الاختزالي.

٣ ـ مقدار الزمن الذي يحييه المخلوق الحي هو :

■ مدة الحياة	O العمر المتوقع
O دورة الخلية	O دورة الحياة

٤ـ ما عدد الكروموسومات الموجودة في الخلية الجنسية عند الانسان؟ .

■ ٢٣	O ٤٦
O ٨٤	O ١٢

٥ـ تتضمن دورة الخلية :

■ نمو الخلية وانقسامها	O نمو الخلية فقط
O انقسام الخلية فقط.	O أجزاء الخلية

٦ـ العوامل التي وصفها مندل وتتحكم في صفات المخلوقات الحية هي :

■ الجينات	O الصفة المتنحية
O الصفة السائدة	O الصفة المكتسبة

٧ـ أي مما يلي صفة مكتسبة

O بناءُ الطائر عشه	O نسجُ العنكبوت شبكته
■ لعبُ الدلفين بالكرة	O تنفس الطفل

٨ صفة تنتقل من الآباء إلى الأبناء :

O الصفة المكتسبة	■ الصفة المورثة
O الصفة السائدة	O الصفة المتنحية

٩ـ صفة لا تورث من الأبوين بل تكتسب بالتعلم والتدريب هي :

■ الصفة المكتسبة	O الصفة المورثة
O الصفة المتنحية	O الصفة السائدة

١٠ ـ الغريزة هي:

O صفة سائدة	O صفة تنتقل بين الأفراد .
■ سلوك ومهارات تولد مع المخلوق	O الصفة المتنحية

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية



١١- ما العمليتان اللتان يظهرهما الشكلُ؟

O الإخصاب والانقسام	O الانتشار والبناء الضوئي
■ النمو وانقسام الخلية	O الإخصاب والانقسام المنصّف

١٢ - حافظت بعض المخلوقات الحية على نفسها من الانقراض ما الذي مكنها من ذلك ؟

O التنافس على الغذاء.	■ الانتخاب الطبيعي.
O الهجرة إلى أماكن جديدة.	O حماية النظام البيئي.

١٣ - أي العمليات التالية تؤدي إلى انقسام الخلية إلى خليتين متطابقتين؟

O الانقسام المنصف	O الإخصاب
■ الانقسام المتساوي	O التكاثر الجنسي

١٤ - إذا كانت صفة الأزهار الأرجوانية سائدة فما صفات الأزهار التي أتوقع ظهورها إذا تم تلقيح أفراد الجيل الأول تلقيحاً ذاتياً؟

الآباءُ	الجيلُ الأولُ	الجيلُ الثاني
أزهارٌ أرجوانيةٌ	أزهارٌ أرجوانيةٌ	
أزهارٌ بيضاءُ		

O جميعها أرجوانية.	O جميعها بيضاء.
■ بعضها أرجواني وبعضها أبيض.	O جميعها أرجوانية فاتحة

١٥ - ما عددُ خلايا البكتيريا التي تنتجُ ٤ خلايا بعدَ انقسامِهَا انقسامًا متساويًا مرةً واحدةً فقطْ؟

O ٦ خلايا	■ ٨ خلايا	
O ١٠ خلايا	O ١٢ خلية	

هذا السؤال فيه لبس (حسب صيغة السؤال) في الكتاب
العدد الناتج من الانقسام مرة واحدة فقط = ٤ خلايا
المفروض (٢ خلية) لكن فى دليل المعلم مكتوب ٨ خلايا

١٦ - إذا كان عدد الكروموسومات في خلايا الحصان ٣٢ كروموسوماً فما عدد الكروموسومات في المشيج المذكر لهذا الحيوان؟

O ٨	■ ١٦
O ٣٢	O ٦٤

١٧ - الخلية المخصبة تنتج بسبب:

O انقسام الخلايا الجنسية.	■ اندماج الخلايا الجنسية.
O انقسام الخلايا الجسمية.	O اندماج الخلايا الجسمية.

١٨ - ترجع أهمية التكاثر اللاجنسي إلى أنّه ينتج:

O حيوانًا منويا وبويضة.	■ عددًا كبيرًا من الأبناء في وقت قصير.
O أبناء تشبه كلا الأبوين تماما	O أبناء ليس لها نفس عدد كروموسومات الآباء.

١٩ - تربط الخطوط العمودية في مخطط السلالة بين :

O الإخوة	O الأفراد التي تظهر شكلا لصفة معينة
O الآباء الذكور والإناث	■ الآباء والأبناء

٢٠ - أي مما يلي يمثل تزاوجا يُنتج نباتات طويلة فقط ؟ (T) تمثل الطويل ، t تمثل القصير)

■ TT x tt	O Tt x Tt
O Tt x tt	O tt x tt

٢١ـ تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى :	
■ الجينات	O حامل الجين
O الأنماط الوراثية	O دورة الخلية
٢٢ ـ نتتبع الصفات الوراثية عن طريق :	
O حامل الصفة	■ مخطط السلالة
O الصفات المورثة	O الصفات المكتسبة
٢٣ ـ ما عدد الكروموسومات الموجودة في الخلية الجسدية عند الانسان؟	
O ٢٣	■ ٤٦
O ٨٤	O ١٢
٢٤ـ التنفس وحركة الجفون سلوك غريزي " هذه الجملة تعتبر:	
O أسطورة	O رأي
■ حقيقة	O كذبة
٢٥ـ القدرة على لف اللسان يعتبر صفة :	
O المتنحية	■ سائدة
O غريزية	O مكتسبة
٢٦ـ العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى :	
■ دورة الخلية	O الوراثة
O التكاثر	O الصفة المكتسبة
٢٧ ـ الانقسام المتساوي ينتج عنه :	
O خليتان متماثلتان	■ أربع خلايا متماثلة
O خلية واحدة غير متماثلة	O خليتان غير متماثلة
٢٨ ـ الصفة التي تمنع ظهور صفة أخرى هي :	
O الصفة السائدة	O الصفة المتنحية
O الصفة الوراثية	O الغريزة
٢٩ ـ الخاصية التي تحتاج إلى طاقة في عملية انتقال المواد عبر اغشية الخلية هي :	
O الاسموزية	■ النقل النشط
O الانتشار	O الاتزان
٣٠ـ الانقسام المنصف ينتج عنه:	
O خليتان متماثلتان	■ أربع خلايا جديدة
O خلية واحدة غير متماثلة	O خليتان غير متماثلة

الوحدة الثانية : عمليات الحياة الفصل الثالث :عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة

الاسم :	الفصل :	الدرجة

ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ـ التركيب الذي يدعم النبات ويحمل اوراقه يسمى

■ الساق	O الورقة
O الزهرة	O الجذر

٢ـ ما دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى البذور ؟

O صناعة العسل	O الإنتاج
O نقل البذور	■ التلقيح

٣ ـ خلايا النبات التي يمكنها أن تنمو فتصبح نباتاً جديداً كاملاً يسمى:

O النباتات اللاوعائية	O ذاتية التلقيح
O مغطاة البذور	■ الأبواغ

٤ـ ما التركيب الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات ؟ .

O الساق	■ الورقة
O الزهرة	O الجذر

٥ـ عملية تساعد على سحب الماء والأملاح إلى أعلى عبر الساق ثم الأوراق :

O البناء الضوئي .	■ النتح
O الامتصاص	O التلقيح

٦ـ تستخدم الأوراق ..... من الهواء لصنع السكر .

■ ثاني أكسيد الكربون	O الأملاح المعدنية
O الماء والأوكسجين	O الضوء والماء

٧ـ يدخل الماء والأملاح النبات من التربة عن طريق ....

■ الشعيرات الجذرية	O السيقان
O الثغور	O الأوراق

٨ ـ ما هو التلقيح الذاتي؟

■ انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم بنفس الزهرة	O انتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى
O تكاثر النبات من الجذور	O إنتاج بذور بدون تلقيح

٩ـ ما هي ظاهرة "تبادل الأجيال" في دورة حياة النبات ؟

O تغيّر لون النبات مع الفصول	O تكاثر النبات في فصول محددة
■ الانتقال بين مرحلة التكاثر الجنسي واللاجنسي	O تغيّر شكل البذور مع الزمن

١٠ـ هي أنتاج أفراد من النوع نفسه يسمى عملية

■ التكاثر	O التلقيح
O النمو	O البناء الضوئي

١١- ما العملية الحيوية التي تظهر في الصورة؟



O بناء ضوئي.	O تنفس خلوي.
O تبرعم.	■ انشطار ثنائي.

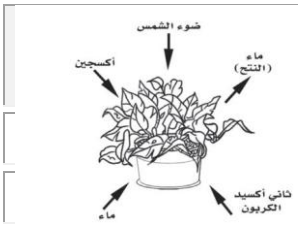
١٢- أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟

■ الفطريات المجهرية.	O الطلائعيات المجهرية.
O البدائيات.	O البكتيريا.

١٣ - أي أنواع التكاثر الجنسي تلتحم فيه المخلوقات الحية الدقيقة وتتبادل المادة الوراثية بينها ثم ينفصل بعضها عن بعض لإتمام عملية الانقسام؟

O التكاثر بالأبواغ.	O الانقسام الثنائي.
O التبرعم.	■ الاقتران

١٤ - أي الأسهم المبينة في الرسم يجب أن يكون في الاتجاه المعاكس لتمثيل عملية البناء الضوئي؟



■ الأكسجين.	O ثاني أكسيد الكربون.
O ضوء الشمس.	O الماء

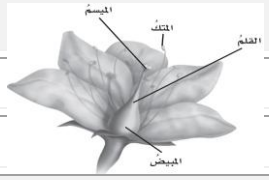
١٥ - كيف تساعد الشعيرات الجذرية النبات على امتصاص الماء؟

O تمتد في التربة إلى أعماق أكبر من التي تصل إليها الجذور.	O تحمي قمة الجذر.
O تصل بين الجذر والساق.	■ تزيد من مساحة سطح الجذر

١٦ - تتكاثر النباتات اللابذرية عن طريق:

■ الأبواغ	O البذور
O الزهرة	Oحبوب اللقاح

١٧ - أي الأجزاء المبينة في الشكل ينتج حبوب اللقاح؟



■ المتك.	O الميسم.
O القلم.	O المبيض.

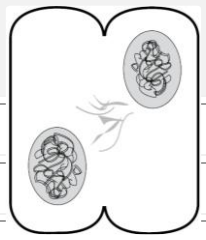
١٨ - جميع التراكيب التالية لها دور في حركة المخلوقات الحية الدقيقة ما عدا:

O الأقدام الكاذبة	■ الخيط الفطري
O الأهداب	O السوط

١٩ - ماذا تستعمل النباتات الوعائية لنقل الماء والأملاح إلى أعلى؟

O البلاستيدات الخضراء	O اللحاء
■ الخشب	O الجذور

٢٠ - يوضح الشكل التالي طريقة للتكاثر بين خليتين بكتيريتين.
أي العمليات التالية يوضحها الشكل أعلاه؟



O الانشطار الثنائي	O تكون الأبواغ
■ الاقتران	O التبرعم

٢١ ـ أي من النباتات التالية يتكاثر بواسطة الأبواغ؟	
O التفاح	O الصنوبر
■ السرخس	O القمح
٢٢ـ يخزن نبات البطاطا الحلوة والشمندر والفجل والجزر غذائه في	
■ الجذور	O الاوراق
O الأزهار	O السيقان
٢٣ ـ ما المخلوق الحي الدقيق ؟	
O مخلوق حي شبيه بالحيوانات	■ مخلوق حي لا يرى بالعين المجردة
O نباتات لا تحتاج إلى ضوء الشمس	O حيوانات تعيش في قاع المحيط
٢٤ ـ ما وظيفة "الأقدام الكاذبة" في الأميبا؟	
O امتصاص الغذاء	O التنفس
■ الحركة والتقاط الطعام	O إنتاج الأبواغ
٢٥ـ هو نوع تكاثر اللاجنسي الذي ينقسم فيه المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين متماثلين:	
■ الانشطار الثنائي	O الأبواغ
O التبرعم	O الاقتران
٢٦ ـ شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة..	
O الانشطار الثنائي	O الاقتران
■ التبرعم	O التلاحم
٢٧ـ أي مما يلي لا يعد شكلاً من أشكال التكاثر اللاجنسي ؟	
O الانشطار الثنائي	O تكوين الأبواغ
O التبرعم	■ الاقتران
٢٨ـ ما التركيب الأكثر شيوعاً في عفن الخبز ؟	
O المغازل	O الجذور
■ الخيوط الفطرية	O الأبواغ
٢٩ ـ ما هو "الاقتران" في الطلائعيات؟	
O انقسام الخلية إلى جزأين	■ تبادل المادة الوراثية بين كائنين ثم انفصالهما
O إنتاج أبواغ محمية بغشاء	O تكوين بروز صغير ينمو إلى كائن جديد
٣٠ ـ ما المخلوق الدقيق الذي يسبب مرض الملاريا؟	
O الأميبا	O الخميرة
O عفن الخبز	■ البلازموديوم

الوحدة الثانية : عمليات الحياة الفصل الرابـع : عمليات الحياة في الإنسان الحيوانات

الاسم :	الفصل :	الدرجة

ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ـ عملية تساعد على أطلاق الطاقة من جزيئات الغذاء في وجود الأكسجين

O الإخراج	■ التنفس
O الهضم	O الدوران

٢ ـ تسمى حركة المواد خلال جسم الحيوان :

O التنفس	■ الدوران
O الإخراج	O الهضم

٣ـ المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي

O الطيور	■ البرمائيات
O الثدييات	O الأسماك

٤ـ جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف خاصة في أنسجة الحيوان هي :

O جهاز الانتشار	O جهاز الدوران المغلق
O الجهاز الدعامي	■ جهاز الدوران المفتوح

٥ـ تفرز الهرمونات في الجسم بوساطة

O الجهاز العصبي	O الجهاز الهيكلي
■ جهاز الغدد الصماء	O الجهاز التنفسي

٦ـ أي الأجهزة الأتية يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم ؟

O الجهاز العصبي	O الجهاز التنفسي
O جهاز الغدد الصماء	■ الجهاز العضلي

٧ ـ أي مما يأتي له هيكل خارجي دعامي

O الأرنب	O الكلب
■ الجندب	O السمكة

٨ـ يساعد الجلد والعرق على المحافظة على درجات حرارة أجسام

■ الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	O الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة
O اللافقاريات	O الديدان

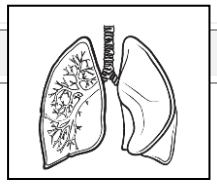
٩ ـ .....عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها

O التنفس	O الحركة
■ الإخراج	O الهضم

١٠ـ يعمل الجهاز الهيكلي والعضلي لتمكين الجسم من

O التنفس	■ الحركة
O الهضم	O الإخراج

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

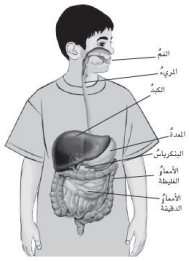


١١- ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي؟

O الدوراني	■ التنفسي
O الهضمي	O العصبي

١٢- أي العمليات الآتية مسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟

O التنفس.	■ الهضم.
O الدوران.	O الإخراج.



١٣- يمثل الشكل الآتي بعض أجزاء الجهاز الهضمي في الإنسان:
إلى أين يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة؟

O إلى الكبد.	O إلى المريء.
O إلى البنكرياس.	■ إلى الأمعاء الدقيقة.

١٤- أي الأجهزة الآتية مسؤول عن نقل الأوكسجين والجلوكوز والفضلات في الجسم؟

O الجهاز الهضمي.	O الجهاز التنفسي.
O جهاز الإخراج.	■ جهاز الدوران.

١٥ - ما العملية التي تتم في جسم الحيوان لإطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز؟

■ التنفس.	O الهضم.
O الدوران.	O الإخراج.

١٦ - أي الأجهزة الآتية يفرز الهرمونات مباشرة في الدم؟

O الجهاز الهضمي	O الجهاز التنفسي
O الجهاز العصبي	■ الغدد الصماء



١٧ - أي الأجزاء المبينة في الشكل ينبسط وينقبض لتنظيم عملية التنفس؟

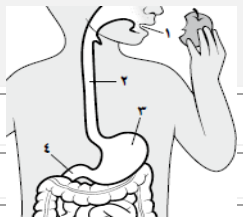
O الأنف	O الفم
O القصبة الهوائية	■ الحجاب الحاجز

١٨- ما تركيب الأسماك الذي يؤدي وظيفة الرئتين نفسها ؟

■ الخياشيم	O الأوردة
O القشور	O مثانة العوم

١٩ - تحدث عملية التنفس في:

■ جميع الخلايا	O الحيوانات فقط
O الفقاريات فقط	O المخلوقات الأرضية فقط



٢٠ - يوضح الشكل التالي جهاز الهضم في الإنسان.
أي تركيب ليس له دور في تجزئة الغذاء إلى جزيئات أصغر ؟

O ١	■ ٢
O ٣	O ٤

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

٢١ ـ ما هي الوظيفة الرئيسية للجهاز الهيكلي؟

O هضم الطعام	■ حماية الأعضاء وإعطاء شكل للجسم
O إنتاج الهرمونات	O تنظيم درجة الحرارة

٢٢ ـ كيف ترتبط العضلات بالعظام؟

O بالأربطة فقط	■ بوساطة الأوتار
O بالغضاريف	O بالمفاصل

٢٣ ـ ما هو الجهاز المسؤول عن إطلاق الهرمونات في الدم؟

O الجهاز الهضمي	O الجهاز العصبي
■ جهاز الغدد الصماء	O الجهاز التنفسي

٢٤ ـ ما الذي يحمي القلب والرئتين في الجسم؟

O الجمجمة	■ القفص الصدري
O الجلد	O العمود الفقري

٢٥ ـ كيف تعمل العضلات لإنتاج الحركة؟

O منفردة كل عضلة على حدة	■ في أزواج أو مجموعات متقابلة
O فقط عند النوم	O بدون ارتباط بالعظام

٢٦ ـ ما فائدة ممارسة التمرينات الرياضية؟

■ تزيد قوة العضلات وتنشط الدورة الدموية	O تضعف العضلات
O تقلل من نمو الأطفال	O تسبب الأمراض

٢٧ ـ لماذا نحتاج إلى النوم الكافي؟

O لأنه مضيعة للوقت	O لعدم فعل أي شيء
O لتقليل طاقة الجسم	■ لإراحة أجهزة الجسم والحفاظ على سلامتها

٢٨ ـ ما الذي يساعد على إزالة الجراثيم والأوساخ من الجسم؟

■ الاستحمام بالماء والصابون	O تناول الحلويات
O مشاهدة التلفاز	O اللعب لفترات طويلة

٢٩ ـ كم ساعة نوم على الأقل تحتاج الأطفال يومياً؟

O ٥ ساعات	■ ٨ ساعات
O ١٨ ساعة	O ٢٤ ساعة

٣٠ ـ ما هو الجهاز المسؤول عن تنظيم جميع أنشطة الجسم؟

O الجهاز الهضمي	O الجهاز العضلي
■ الجهاز العصبي	O الجهاز البولي

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الاسم :	الفصل :	الدرجة :

ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ـ النموذج الذي يظهر سلاسل غذائية متداخلة تسمى

O السلسلة الغذائية	■ الشبكة الغذائية
O النظام البيئي	O هرم الطاقة

٢ـ تسمى الحيوانات التي تتغذى على مخلفات حيوانات ميتة حيوانات .....

O مفترسة	O منتجة
■ كانسة	O مستهلكة

٣ ـ أي المجموعات التالية لا تصنف فيها المخلوقات في نظام بيئي ؟

O المنتجات	O المستهلكات
O المحللات	■ المستقبلات

٤ـ أي مما يلي يُمثل سلسلة غذائية :

■ نبات ← جراد ← ضفدع	O نبات ← أسد ← جراد
O نبات ← غراب ← ضفدع	O نبات ← أغنام ← سمك

٥ـ ..... يبين كيف تنتقل الطاقة من المنتجات إلى مستويات مختلفة من المستهلكات

O السلسلة الغذائية	O الشبكة الغذائية
O الكتلة الحيوية	■ هرم الطاقة

٦ـ تبين ..... المسار الذي تنتقل فيه الطاقة من مخلوق حي إلى آخر في النظام البيئي

O هرم الطاقة	■ السلسلة الغذائية
O الشبكة الغذائية	O النظام البيئي

٧ـ ..... منطقة من الأرض لها مناخ محدد وتحوي أنواع معينة من المخلوقات الحية .

■ المنطقة الحيوية	O النظام البيئي
O جماعة حيوية	O مجتمع حيوي

٨ ـ المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار وتتساقط أوراقها في فصل الخريف هي :

O الغابات الاستوائية المطيرة	O الأراضي العشبية
O التايجا	■ الغابات المتساقطة الأوراق

٩ـ درجة الحرارة وتساقط الأمطار هما العاملان اللذان يحددان ..... لأي منطقة .

■ المناخ	O خط الطول
O الارتفاع	O خط العرض

١٠ـ النظام البيئي الذي يتكون عن التقاء مياه النهر مع البحر يسمى..

O الصحارى	O الغابات
O النهر	■ مصب النهر

١١- ما الإقليم الحيوي الذي يظهر في الصورة؟



O التندرا. O التايجا.

■ الصحراء. O غابات مطيرة.

١٢ -أي المخلوقات الحية الآتية لا يصنف من المحللات؟

O الديدان. O البكتريا.

■ الذئاب. O الفطريات.

١٣ -فيم تتشابه التندرا والتايجا والصحراء؟

O جميعها تقع في النصف الشمالي من الكرة الأرضية. O مناخها حار.

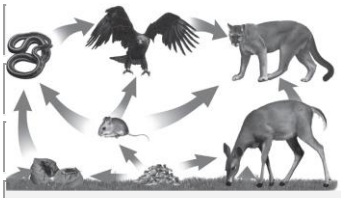
O لها فصل واحد فقط. ■ مناخها قاس

١٤ - ما أقصى عمق في مياه المحيط يمكن أن تعيش فيه المخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي؟

O ١٠٠ متر ■ ٢٠٠ متر

O ٥٠٠ متر O ١ كم

١٥ - جميع الحيوانات المبينة في الشكل تتنافس لافتراس الفأر ما عدا:



O الأفعى. ■ الغزال.

O الأسد. O النسر.

١٦ - أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى؟

O العشب ■ الغزال

O الأسد O النسر

١٧ - تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط بـ:

O السوابح O القاعيات

O الفتحات الحرمائية ■ العوالق

١٨ - آكلات الأعشاب، وآكلات اللحوم والحيوانات الكانسة جميعها أمثلة على :

■ المستهلكات O المحللات

O الحيوانات المفترسة O المنتجات

١٩ - تتغذى حشرة على نباتات. ويتغذى ضفدع على هذه الحشرة. الضفدع هو :

O مستهلك أول ■ مستهلك ثان

O محلل O حيوان كانس

٢٠ - أي المناطق المناخية تعيش فيها المخلوقات الحية المبينة في الشكل أدناه؟



■ الغابات الاستوائية المطيرة. O المنطقة القطبية.

O التايجا O الصحراء

٢١ ـ العقاب والغراب تسمى مخلوقات حية :	
O مفترسة	كانسة O
O محللة	منتجة O
٢٢ ـ المخلوق الذي يصطاد ويقتل مخلوقات أخرى للحصول على غذاءه يسمى :	
O كانس	O مُحلل
O منتج	مفترس
٢٣ ـ تقع المملكة العربية السعودية ضمن نطاق المنطقة الحيوية التي تمتاز بـ :	
O التندرا	الصحراء
O الغابات الاستوائية	O المنطقة المتجمدة
٢٤ ـ العوامل التي تحدد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة حيوية ما	
O متوسط درجة الحرارة	O كمية الرطوبة .
O مجموع كميات الهطل	جميع ماسبق .
٢٥ ـ يعيش نبات الصَبار في بيئة :	
O التايجا	O الغابات الاستوائية
O التندرا	الصحراء
٢٦ ـ تمتاز جميع الصحاري بأن مناخها :	
O حار فقط	O بارد فقط
حار و بارد	O معتدل
٢٧ ـ المنطقة الحيوية ذات فصول باردة وجافة تسمى	
التندرا	O التايجا
O الصحاري	O البحار
٢٨ ـ المنطقة غزيرة الأمطار ومناخها حار رطب تسمى :	
O غابات متساقطة الأوراق	غابات استوائية
O صحراء	O أراضي عشبية
٢٩ ـ المخلوق الحي الذي يصنع غذاؤه بنفسه يسمى :	
O مُحلل	O مستهلك أول
O مستهلك ثاني	منتج
٣٠ ـ المخلوقات الحية الذي يتم اصطيادها تسمى :	
فرائس	O محللات
O منتجات	O مفترسات

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الوحدة الثالثة : الأنظمة البيئية ومواردها الفصل السـادس : موارد الأرض والحفاظ عليها

الاسم :	الفصل :	الدرجة :

ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١- .....خليط من فتات الصخور وبقايا أو أجزاء نباتات ومخلوقات حية .

■ التربة	O الصخور
O مواد عضوية	O الدبال

٢ـ مما يتكون نطاق التربة تحت سطحية ؟

■ صلصال	O دبال
O صخر مفتت	O صخور كبيرة

٣ ـ ما الأشرطة المتبادلة ؟

O إضافة الأسمدة للتربة	O تقطيع الصخور في التلال
■ زراعة الأعشاب بين صفوف النباتات	O زراعة الأشجار حول النباتات

٤ ـ تختلف التربة الصحراوية عن تربة الغابات بأن التربة الصحراوية :

O غنية بالمعادن ومعادنها عميقة	■ فقيرة بالمعادن ومعادنها سطحية
O غنية بالمعادن ومعادنها ليست عميقة	O فقيرة بالمعادن ومعادنها عميقة

٥ـ تستخدم طاقة الرياح في توليد .....

■ الطاقة	O الضوء
O الغذاء	O موارد الأرض

٦ـ ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة ؟

O الكهروكيميائية	O الطاقة الشمسية
O طاقة الرياح	■ الطاقة الحرارية الجوفية

٧ـ تنتج عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة من

■ بقايا النباتات والحيوانات	O المياه الجارية
O ضوء الشمس	O حركة الهواء

٨ ـ معظم جذور النبات تنمو في .....

■ نطاق التربة السطحية	O التربة تحت السطحية
O نطاق التربة الصخرية	O نطاق الصخور المجواة

٩ـ يحتوي نطاق التربة (أ) على فتات صخري و .....

O صلصال	■ دبال
O صخر مفتت	O صخور كبيرة

١٠ـ لتدفئة المنزل بالطاقة الشمسية تحتاج إلى:

■ الخلية الشمسية	O الكتلة الحيوية
O الخلية الهوائية	O الخلية المائية

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية



١١ ـ ما الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطة في إنتاج الكهرباء؟

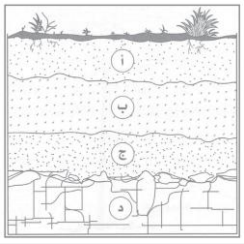
■ الرياح	O الشمس
O الحرارة الجوفية	O الكتلة الحيوية

١٢ـ ما المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربة؟

O الفتات الصخري	O الماء
■ بقايا المخلوقات الميتة.	O الطين

١٣ـ أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيته في التربة؟

O الحراثة الكنتورية	O الأشرطة المتبادلة
O مصدات الرياح	■ الدورة الزراعية



١٤ـ ما المواد الموجودة بشكل أساسي في النطاق (أ)؟

O صخور صلبة ومتماسكة	■ دبال.
O فتات صخري وحصى كبير	O طين

١٥ ـ أي مصادر الطاقة الآتية غير متجدد؟

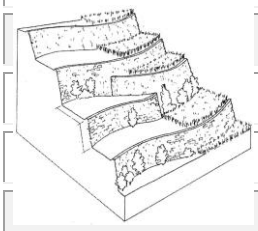
O طاقة الكتلة الحيوية.	O الطاقة الكهرومائية.
■ الوقود الأحفوري.	O الطاقة الحرارية الجوفية

١٦ ـ الترشيد مصطلح يعني حماية موارد اليابسة والماء ويكون الحفاظ عليها عن طريق:

O معرفة طرق الاستخدام لكل مورد.	O تقليل استخدام الموارد.
■ إعادة استخدام المواد	O تدوير الاستخدام.

١٧ ـ عملية معالجة فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها لإنتاج وقود أساسه الكحول تسمى

O التدوير	O الدبال
O المطر الحمضي	■ التكرير الحيوي



١٨ـ أي طرق حفظ التربة يظهر في الشكل أدناه؟ طرق حفظ التربة

O **الأشرطة المتبادلة**	O **مصدات الرياح.**
■ **المصاطب**	O **الحراثة الكنتورية**

١٩ ـ يستخدم الكلور في تعقيم مياه الشرب لأنه :

O يعطي الماء نكهة خاصة	O يساعد على النمو
■ يقتل البكتريا	O يساعد في ترسيب المواد العالقة

٢٠ ـ التدوير مصطلح يقصد به :

O رمي النفايات في الحاويات الخاصة	■ إعادة استخدام بعض النفايات
O رمي النفايات في مجاري الأنهار	O حرق النفايات

٢١ ـ من مكونات الوقود الأحفوري :

■ الفحم	O الحرارة الجوفية
O الخلايا الشمسية	O الكتلة الحيوية

٢٢ ـ من المصادر البديلة للطاقة :

O الفحم	■ الطاقة الكهرومائية
O الغاز الطبيعي	O النفط

٢٣ ـ كيف تساعد الدورة الزراعية على حفظ التربة؟

O تحافظ على الماء بالقرب من جذور النباتات	O تساعد على حفظ التربة من الانجراف.
O تعمل على إزالة الموادِّ المغذية من التربة.	■ تعيد الموادَّ المغذية إلى التربة.

٢٤ ـ القواعد الثلاث الأساسية في المحافظة على الموارد البيئية هي :

O ترشيد ـ حرق ـ تدوير	O ترشيد ـ اعادة استخدام ـ طمر صحي
■ ترشيد ـ اعادة استخدام ـ تدوير	O ترشيد ـ تدوير ـ طمر صحي

٢٥ ـ يعتبر البلاستيك بأنواعه من أهم الملوثات البيئية لأنه :

O يتحلل بسرعة	■ غير متحلل
O يحتاج لبكتريا في تحلله	O غير ضار بالبيئة

٢٦ ـ أيُّ الطرق التالية يستخدمها المزارعون لحفظ التربة؟

O تعريض التربة السطحية للانجراف.	O زراعة محاصيل على المنحدرات.
O التقليل من كمية الدبال في التربة.	■ استخدام المصاطب في زراعة التلال.

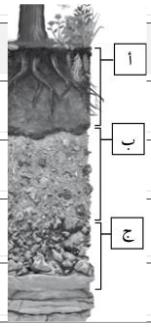
٢٧ ـ تسمَّى الموارد التي يمكن تعويضها خلال فترة قصيرة من الزمن:

O القابلة للتحلّل	■ المتجددة
O غير المتجددة	O الوقود الأحفوري

٢٨ ـ الطاقة التي يمكن الحصول عليها من تيارات المياه الجارية تسمى :

■ الطاقة الكهرومائية	O الطاقة الشمسية
O الطاقة الحرارية الجوفية	O طاقة الرياح

٢٩ ـ أيُّ طبقة من التربة في الشكل التالي تحتوي معظم الموادِّ المغذية؟



■ أ	O ب
O ج	O د

٣٠ـ لماذا يضاف الكلور إلى الماء ؟

O لجعله أفضل مذاقا.	■ لقتل البكتيريا فيه.
O لتحويل الماء المالح إلى ماء عذب	O لمنع الكلور من الدخول إلى التربة.

برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

مع أطيب الامنيات للجميع بالتوفيق
قناة برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية
https://t.me/Presentationyosef

