



سَلْطَنَةُ عُومَانِ
وَفْدَانَةُ الدِّينِ وَالتَّعْلِيمِ

امتحان مادة العلوم للصف السادس
للعام الدراسي: ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
الدور: الثاني - الفصل الدراسي: الأول

* زمن الامتحان: (ساعة ونصف).
* الإجابة في دفتر الأسئلة نفسه.

* عدد صفحات الأسئلة: (٦) صفحات.
* تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.

اسم الطالب: _____ الصف: _____

رقم الصفحة	المفردة	درجة المفردة	درجة الطالب	اسم المصحح	اسم المُراجع
١	٥-١	٨			
٢	٨-٦	٤			
٣	١٤-٩	١٠			
٤	١٨-١٥	٧			
٥	٢٣-١٩	٦			
٦	٢٦-٢٤	٥			
المجموع		٤٠		جمعه:	راجع الجمع:
المجموع بالحروف				درجة/درجات فقط.	

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١- عضو في الجهاز الهضمي يقوم بتفتيت الطعام إلى جزيئات أصغر لكي يتم نقلها عبر الدم يسمى: [١] ()
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

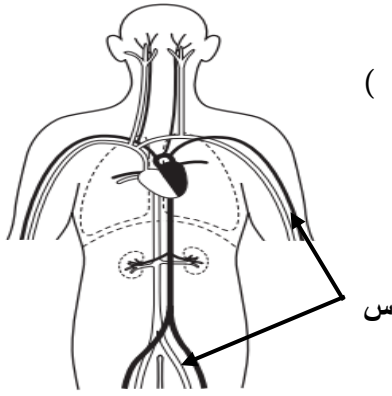
○ الكبد ○ المعدة ○ الأمعاء الدقيقة ○ الأمعاء الغليظة

٢- أكمل العبارتين الآتيتين: [٢] ()

(أ) تمتلئ الرئتان بالهواء ويزداد حجمهما عند حدوث _____
(ب) يخرج الهواء من الرئتين ويصغر حجمهما عند حدوث _____

٣- تعرض أحد الطلبة لصدمة في الدماغ مما أدى إلى فقد القدرة على التوازن.

فسر ذلك: [٢] ()



[١] ()

٤- من الشكل المقابل، الجزء (س) في الرسم هو أحد

مكونات الجهاز:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الدوري ○ التنفسي
○ الهضمي ○ العصبي

٥- صل بخط بين العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب): [٢] ()

تتخلص من الفضلات

تساعد على دخول الأكسجين إلى الجسم

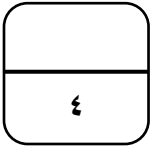
يضخ الدم الذي يحتوي على أكسجين إلى
جميع أجزاء الجسم

يرسل رسائل عصبية إلى العضلات لجعلها
تتحرك

الرئتان

المنخ

الكلية



٦- انظر إلى الجدول أدناه ثم أجب عن الآتي: [٢] ()

الكائن الحي	A	B	C	D
دقات القلب (عدد الدقات في الدقيقة)	١٠	١٣٠٠	٣٠	٥٠٠

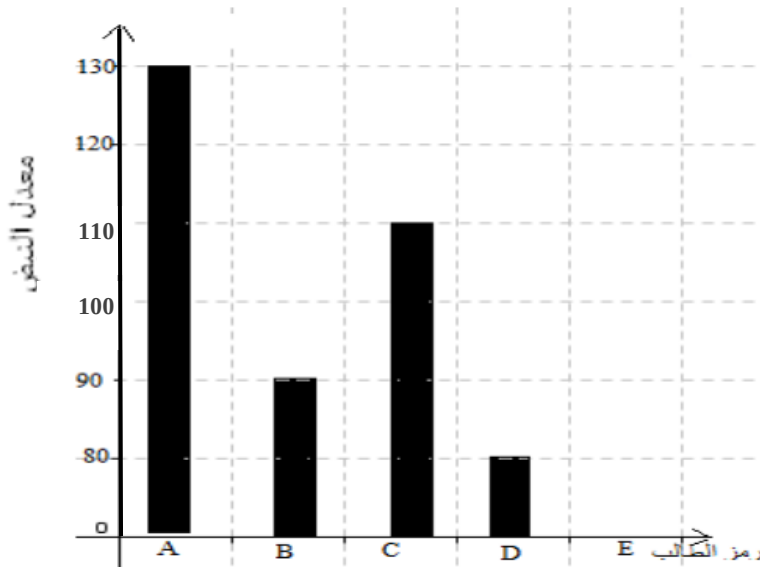
رتب الكائنات الحية السابقة حسب الزيادة في كتلة الجسم من الأقل كتلة إلى الأكبر كتلة

الأقل كتلة

الأكثر كتلة

_____ ، _____ ، _____ ، _____

٧- يوضح التمثيل البياني أدناه معدل نبض خمسة طلبة أثناء ممارستهم الهوايات المختلفة التالية (المشي البطيء - مشاهدة التلفاز - كرة القدم - المشي السريع - السباحة)



الهواية التي يعبر عنها الرمز D هي _____ [١] ()

٨- من التمثيل البياني السابق سيزيد معدل النبض عندما ينهض الطالب الذي يشاهد التلفاز ويمشي مشياً بطيئاً لفترة بمقدار:

[١] ()

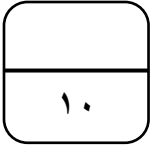
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

١١٠ ○

١٠٠ ○

٨٠ ○

٦٠ ○



٩- يعتبر النبات عنصر مهم في السلسلة الغذائية.

حدد عاملين يجب توافرها ليقوم النبات بصنع غذائه بنفسه.

[٢] ()

أ- _____

ب- _____

١٠- تنمو النباتات الصحراوية في المناخ:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- الحار الرطب ○ الحار البارد
○ الحار المعتدل ○ الحار الجاف



١١- الشكل المقابل يوضح إحدى الدورات في الطبيعة.

[٢] ()

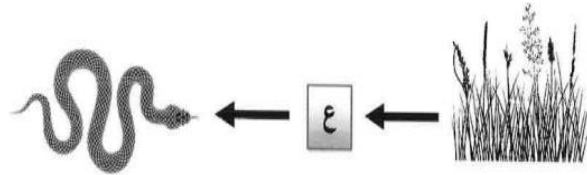
ماذا يمثل كلا من:

س: _____

ص: _____

١٢- أكل العبارة: يتكون الغلاف الجوي من غازين أساسيين هما: [٢] ()

_____ و _____



١٣- من الشكل المقابل: [٢] ()

- أكتب اسم حيوان يمكن وضعه بدل

الرمز (ع). _____

- يعتبر الحيوان المعبر عنه بالرمز (ع):

○ مستهلك أول ○ مستهلك ثان (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك.

١٤- الإجراء الصحيح الذي يمكن أن نقوم به للتقليل من ظاهرة الاحتباس الحراري هو:

[١] ()

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- تغيير التربة من فترة لأخرى ○ بناء السدود
○ قطع الأشجار من حدائق المنازل ○ تشغيل أجهزة المنازل بالطاقة الشمسية

١٥- أدرس الشبكة الغذائية المقابلة ثم

أجب عن الأسئلة الآتية.

(أ) أكتب اسم حيوانين يعتبران مستهلك ثان: [١] ()

(ب) أكتب سلسلة غذائية صحيحة. [١] ()
(تتكون من منتج ومستهلك أول ومستهلك ثاني)



١٦- عند خلط مادة صلبة غير قابلة للذوبان في أحد السوائل ينتج عنه سائل غير قابل للذوبان

يسمى محلول:

([١]) ()

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ مذيب

○ مركز

○ معلق

○ مخفف

([٢]) ()

١٧- اختر الكلمات الصحيحة من الصندوق لتكملة الجمل.

المذاب	الترشيح	المذيب	المواد الصلبة	الغلبة
--------	---------	--------	---------------	--------

- تعمل _____ على فصل _____ غير القابلة للذوبان عن

السوائل في المخاليط.

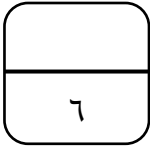
- المادة التي تعرضت للذوبان تسمى _____ ، والسائل التي ذابت فيه

المادة يسمى _____

([٢]) ()

١٨- ضع إشارة (✓) لتصنيف التغيرات الآتية إلى تغيرات قابلة للعكس وغير قابلة للعكس

التغير	قابلة للعكس	غير قابلة للعكس
صدأ المعادن		
تجفيف الملابس		
تعفن الفواكه		



(١) () -

١٩- عرف المحلول المتجانس.

(١) () -

٢٠- المادة الغير قابلة للذوبان في الماء هي:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

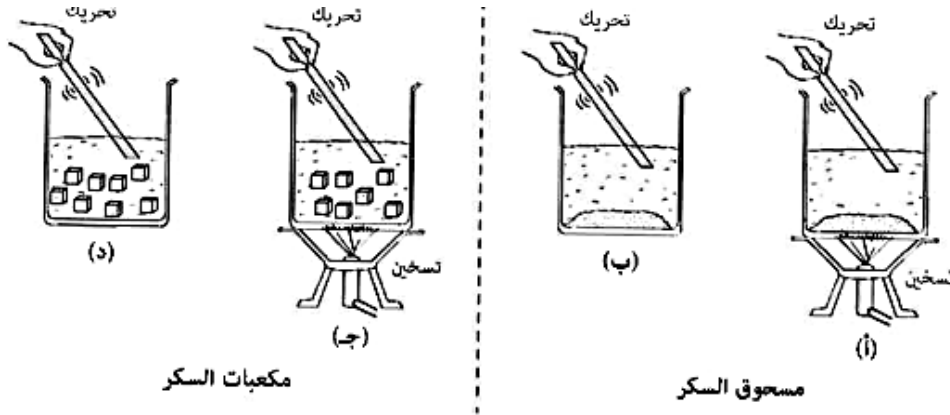
○ مسحوق العصير ○ حليب ○ صابون سائل ○ زيت

(٢) () -

٢١- أكتب طريقة الفصل المناسبة للمخاليط في الجدول الآتي:

المخلوط	طريقة الفصل
أرز مع ملح	
حبوب البازلاء مع حبوب العدس	
طحين الشاي مع السكر	

٢٢- تم إجراء استقصاء لإختبار سرعة ذوبان السكر بواسطة التحريك والتسخين، عندما يكون على مسحوقا و مكعبات، كما هو موضح في الشكل أدناه:



(١) () -

رمز الكأس الذي سوف يذوب فيه السكر أولا هو:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

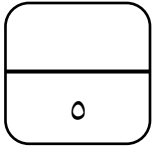
○ أ ○ ب ○ ج ○ د

٢٣- من الشكل في السؤال ٢٢

(١) () -

أكتب طريقة واحدة لزيادة سرعة ذوبان مكعبات السكر في الكأس (د).

يتبع/٦



٢٤- من الشكل في السؤال ٢٢

(أكمل العبارة الآتية)

في الكأس (ب) تزيد سرعة ذوبان _____ بزيادة _____ [٢] ()

[٢] ()

٢٥- عرف عملية الترشيح.

٢٦- كيف يمكن عكس التغيير الآتي: [١]

قطعة شوكولاته منصهرة في يدك.

انتهت الأسئلة