



سَلْطَنَةُ عُومَانِ
وَفْدَانَةُ الدِّينِ وَالتَّعْلِيمِ

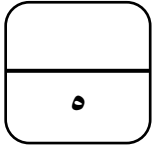
امتحان مادة العلوم للصف السادس
للعام الدراسي: ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
الدور: الأول (مسائي) - الفصل الدراسي: الأول

* عدد صفحات الأسئلة: (٧) صفحة.
* تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.

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

اسم الطالب: _____ الصف: _____

رقم الصفحة	المفردة	درجة المفردة	درجة الطالب	اسم المصحح	اسم المُراجع
١	٣-١	٥			
٢	٦-٤	٥			
٣	١١-٧	٧			
٤	١٥-١٢	٧			
٥	١٩-١٦	٦			
٦	٢٣-٢٠	٥			
٧	٢٦-٢٤	٥			
المجموع	٤٠		جمعه:	راجع الجمع:	
المجموع بالحروف			درجة/درجات فقط.		



أجب عن جميع الأسئلة الآتية

(١) ()

١- العضو الذي يساعد على نقل الدم لباقي الجسم هو:
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- ☐ القصبه الهوائية
☐ المريء
☐ الأوعية الدموية
☐ الرئتين

(٢) ()

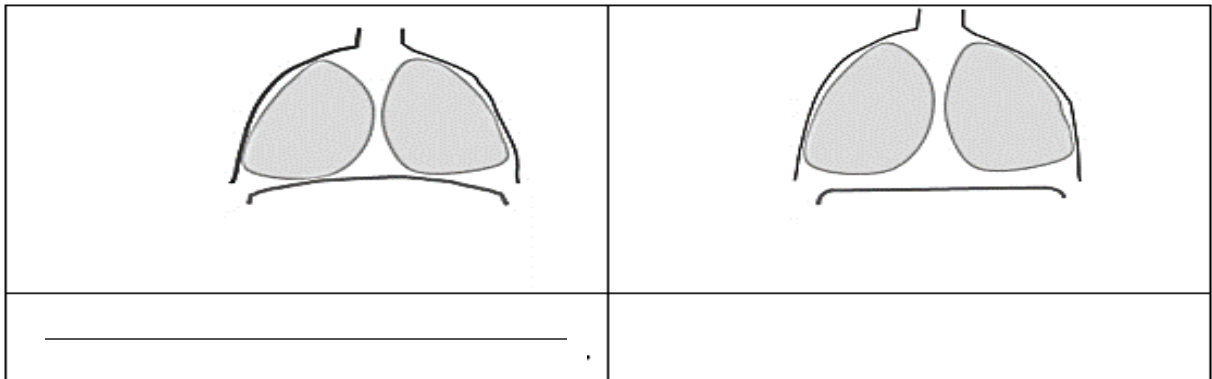
٢- ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات الآتية:

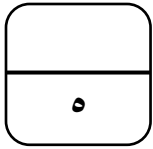
العبارة	صواب	خطأ
تقع الكليتان أسفل القفص الصدري بالجزء الامامي من الجسم.		
تؤدي الكليتان عملية الإخراج.		
يمكن لجسم الإنسان العمل بصورة جيدة بكلية سليمة واحدة.		
يمكن اعتبار الكليتان من الاعضاء التابعة للجهاز التنفسي.		

(٢) ()

٣- أكمل الفراغ أسفل الشكليين التاليين بالكلمات من الصندوق الآتي:

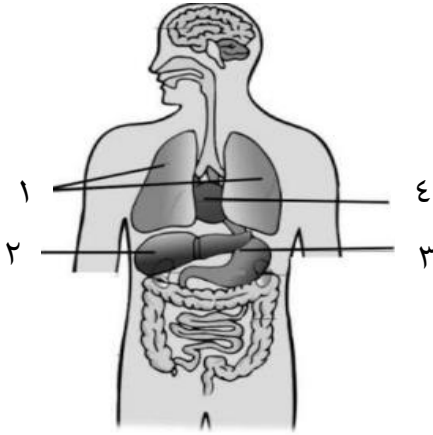
الشهيق- الزفير





(١)

٤- من الشكل المقابل، ما أسماء الاعضاء المشار إليها بالرموز (١-٢-٣-٤)؟
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



(٤)	(٣)	(٢)	(١)	
الرئتان	المعدة	الكبد	القلب	☐
القلب	المعدة	الكبد	الرئتان	☐
الرئتان	الكبد	المعدة	القلب	☐
القلب	الكبد	المعدة	الرئتان	☐

(٢)

٥- صل بخط بين مجموعة الأعضاء وجهازها المناسب:

الجهاز التنفسي

الجهاز الهضمي

الجهاز الدوري

الجهاز العصبي

الجهاز الإخراجي

القلب - الأوعية الدموية - الدم

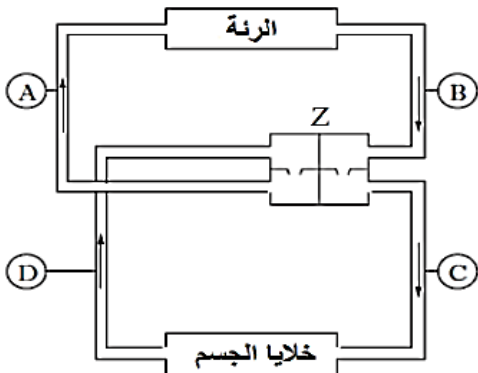
الرئتان - القصبة الهوائية - الحجاب الحاجز

المرىء - المعدة - الأمعاء

(٢)

٦- يمثل الشكل المقابل الجهاز الدوري في جسم الانسان:

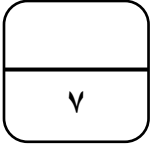
- ما وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (C) و (D)



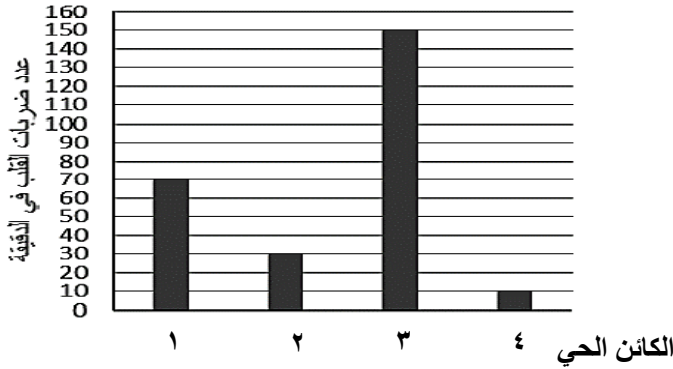
يتبع ٣/

:(C)

:(D)



١ () -



٧- من الشكل البياني المقابل:

أي الكائنات الحية أكبر في الحجم.

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

٢ ☐

١ ☐

٤ ☐

٣ ☐



١ () -

٨- من الشكل المقابل:

ماذا تتوقع أن يحدث لعدد دقات قلب الطفل بعد مرور ١٠ دقائق ؟

٢ () -

٩- ما المقصود بالاحتباس الحراري؟

١ () -

١٠- الكائن المنتج من الكائنات الآتية هو:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

الماعز ☐

الانسان ☐

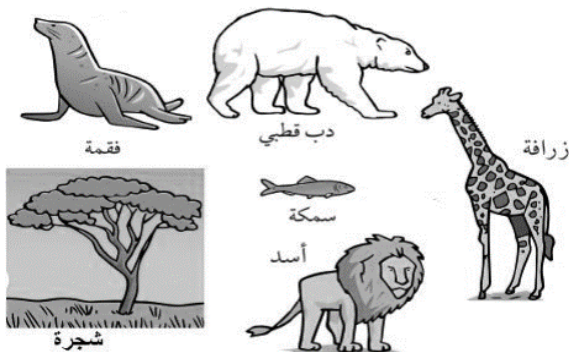
شجرة اللبان ☐

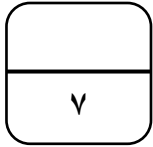
الأسد ☐

١١- من الشكل المقابل يوجد مجموعة من الكائنات الحية.

كون سلسلة غذائية تتضمن منتج ومستهلك أول ومستهلك ثان.

٢ () -



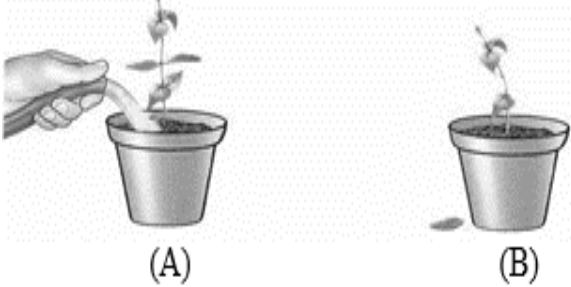


(٢) ()

١٢- أذكر اثنين من الكائنات الحية التي تعيش في المواطن الطبيعية التالية:

المحيط	السافانا
١- _____	١- _____
٢- _____	٢- _____

١٣- من الشكل المقابل يتم استقصاء حاجة النبات للماء، فتم ري الشتلة (A) بالماء يوميا والشتلة (B) كل أسبوعين مرة واحدة.



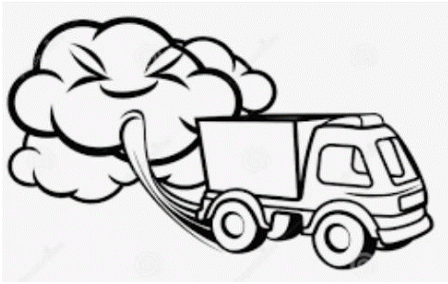
(٢) ()

اذكر عاملين يجب تثبيتهما في هذا الاستقصاء.

- ١- _____
٢- _____

(١) ()

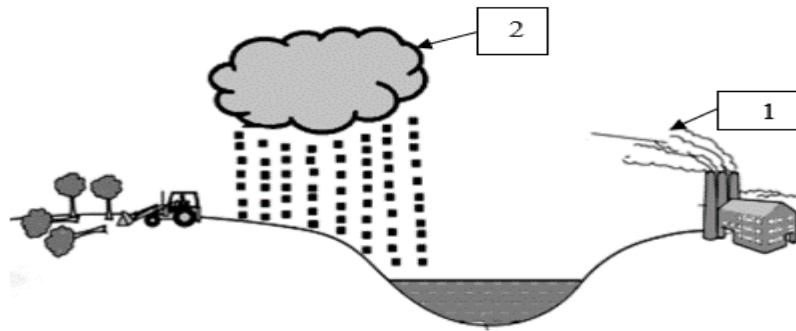
١٤- من الشكل المقابل الغاز الصادر من الشاحنة الذي يسبب تلوث الهواء يسمى:
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



أول أكسيد الكربون ثاني أكسيد الكربون

النيتروجين بخار الماء

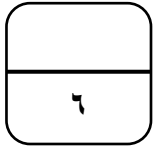
١٥- يوضح الشكل أدناه إحدى طرق تلوث البيئة. ادرسه جيدا ثم اجب الأسئلة الآتية:



- استنتج اسم المادة رقم (١) ورقم (٢).

المادة رقم (١) هي _____، المادة رقم (٢) _____

- تنبأ بما يحدث للتربة الزراعية عند ذوبان المادة رقم (١) في المادة رقم (٢)



١٦- عند حدوث تغير للمادة و يمكن اعادتها الى حالتها السابقة يسمى: (١) ()

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ قابل للعكس ○ كيميائي ○ غير قابل للعكس ○ احتراق

١٧- أختَر الكلمات الصحيحة من الصندوق لتكمل الجمل.

الغربة المخلوط الترشيح كيميائي المادة المذابة

- يتكون _____ من مادتين أو أكثر تمتزجان معا دون تدخل _____

- من طرق فصل المخاليط _____ و _____

١٨- صل بخط بين المخلوط وطريقة فصله المناسبة:

طرق الفصل
 الترشيح
 بالمغناطيس
 بالتبخير
 بالغربلة
 بالفرز

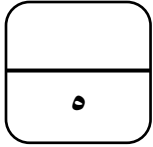
المخاليط
مخلوط فاصوليا مع ارز
مخلوط رمل مع مسامير حديد
مخلوط الماء مع الملح

١٩- اذكر اثنين من العوامل التي تؤثر على معدل ذوبان مادة صلبة؟ (١) ()

١-

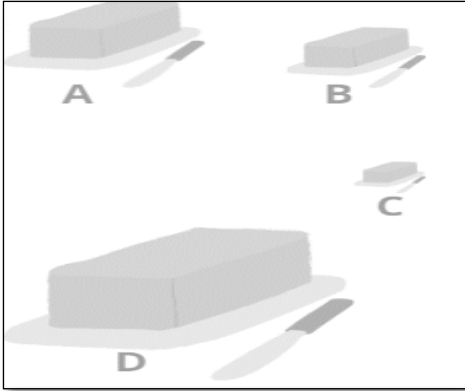
يتبع/٦

٢-



٢٠- يوضح الشكل المقابل قطع من الزبدة مختلفة الحجم والكتلة، تعرضت لنفس مقدار الحرارة.

حدد قطعة الزبدة التي تنصهر في مدة زمنية أقل:
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

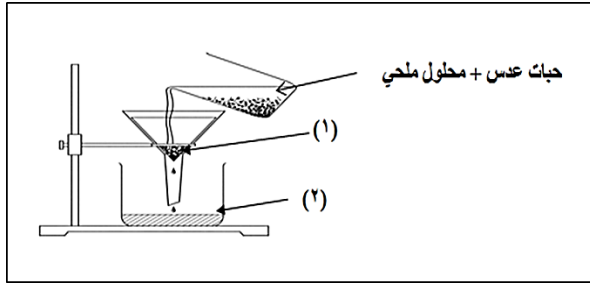


- A ☐
B ☐
C ☐
D ☐

٢١- تم إجراء تجربة لفصل حبات العدس والمحلول الملحي عن بعضهما البعض.

من الشكل المقابل حدد كلا من:

أ- المادة رقم (١) هي: _____
ب- المادة رقم (٢) هي: _____



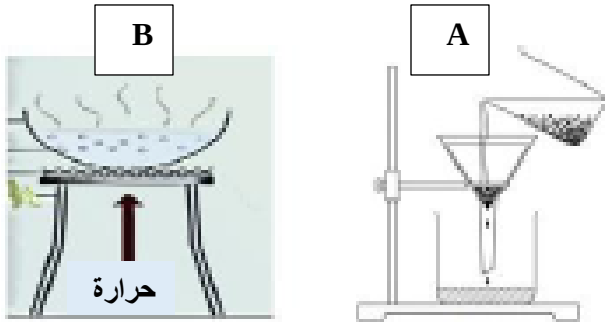
(١) [٢]

٢٢- من الشكل المقابل الطريقة المناسبة لفصل الملح عن الماء هو

- A ☐ B ☐

(ظلل الطريقة المناسبة)

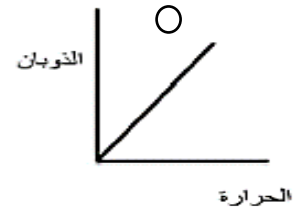
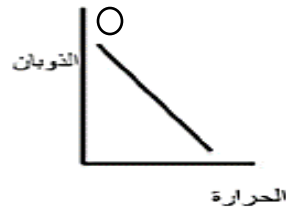
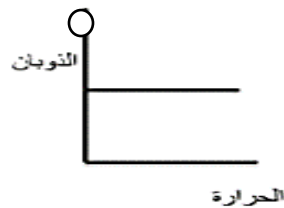
- فسر اجابتك؟

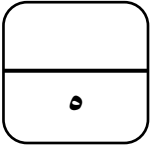


(١) [٢]

٢٣- العلاقة البيانية التي توضح تأثير درجة الحرارة على سرعة الذوبان هي:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)





[٢] ()

٢٤- ضع علامه (٧) في المكان المناسب أمام كل عباره من العبارات الآتية:

العبارة	صواب	خطأ
السائل الذي ذابت فيه المادة يسمى المادة المذيبة.		
المواد التي تذوب في السائل تكون غير قابله للذوبان.		
ينتج عن المادة الصلبة غير قابله للذوبان محلولاً معلقاً.		

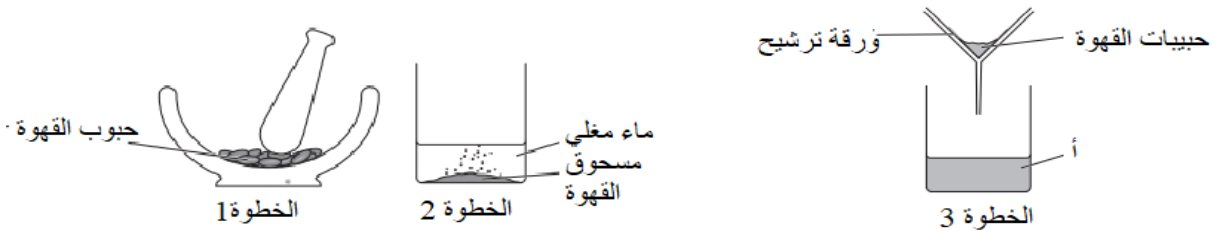
[١] ()

٢٥- تم حرق ورقة لملاحظة التغيير الحادث لها اثناء حرقها. هل تكونت مادة جديدة؟

نعم ☐ لا ☐ (ظل اختيارك)

فسر اختيارك؟

٢٦- الاستقصاء أدناه يوضح خطوات تجربة طحن حبوب القهوة إلى مسحوق، ومن ثم أضيف المسحوق إلى ماء مغلي.



[١] ()

- فسر تغير لون الماء في الخطوة رقم (٢) إلى اللون البني.

[١] ()

- فسر حبيبات القهوة علق في ورقة الترشيح.

انتهت الأسئلة