سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

رؤية عمان 2040 OmanVision

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

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

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

اسم الطالب: _____ الصف: _____

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

٥

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١- العضو الذي يساعد على نقل الدم لباقي الجسم هو: [١] ( )

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

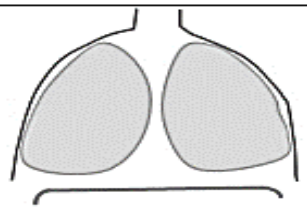
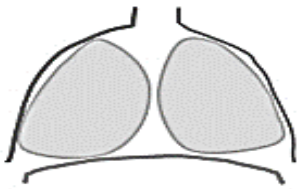
- القصبة الهوائية
- المريء
- الأوعية الدموية
- الرئتين

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

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.		

٣- أكمل الفراغ أسفل الشكلين التاليين بالكلمات من الصندوق الآتي: (٢) ( )

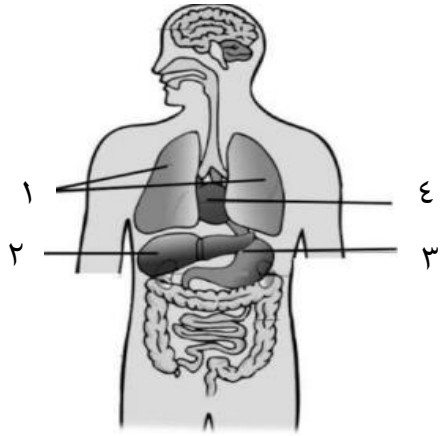
الشهيق- الزفير

	
	_____

يتبع/٢

٥

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

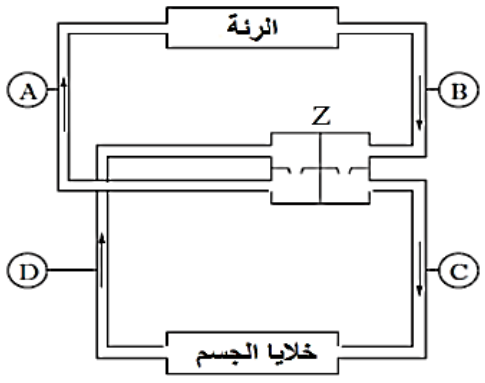


	(١)	(٢)	(٣)	(٤)
O	القلب	الكبد	المعدة	الرئتان
O	الرئتان	الكبد	المعدة	القلب
O	القلب	المعدة	الكبد	الرئتان
O	الرئتان	المعدة	الكبد	القلب

٥- صل بخط بين مجموعة الأعضاء وجهازها المناسب: [٢] ( )

القلب – الأوعية الدموية - الدم	الجهاز التنفسي
الرئتان – القصبة الهوائية – الحجاب الحاجز	الجهاز الهضمي
المريء – المعدة - الأمعاء	الجهاز الدوري
	الجهاز العصبي
	الجهاز الإخراجي

٦-يمثل الشكل المقابل الجهاز الدوري في جسم الانسان: [٢] ( )



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

(C): _____
_____
_____
(D): _____
_____
_____

يتبع/٣

٧

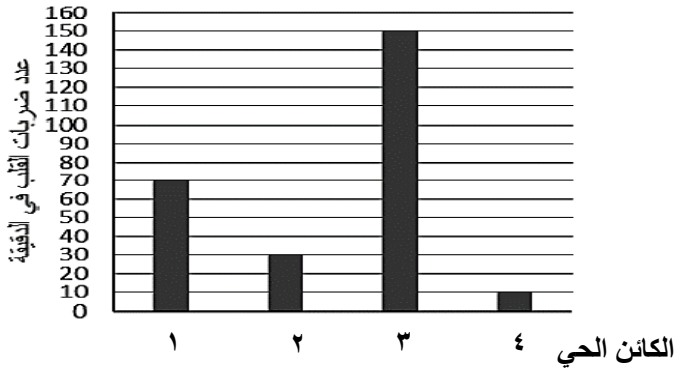
٧- من الشكل البياني المقابل: [١] ( )

أي الكائنات الحية أكبر في الحجم.

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

١ ٢

٣ ٤



٨- من الشكل المقابل: [١] ( )



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

_____

_____

٩- ما المقصود بالاحتباس الحراري؟ [٢] ( )

_____

_____

١٠- الكائن المنتج من الكائنات الاتية هو: [١] ( )

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

الأسد شجرة اللبان الانسان الماعز

١١- من الشكل المقابل يوجد مجموعة من الكائنات الحية.

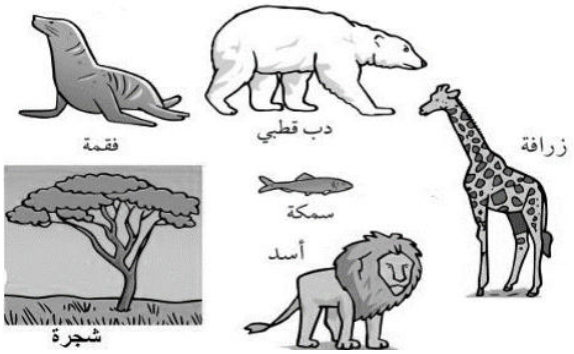
كون سلسلة غذائية تتضمن منتج ومستهلك أول ومستهلك ثان. [٢] ( )

_____

_____

_____

_____



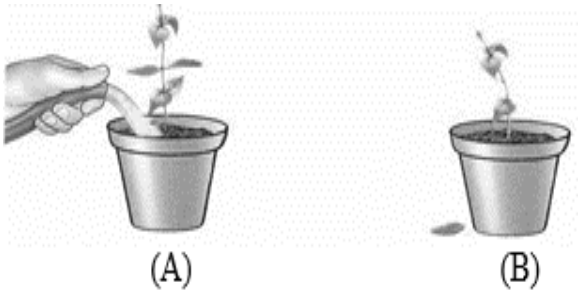
يتبع/٤

٧

١٢- أذكر اثنين من الكائنات الحية التي تعيش في المواطن الطبيعية التالية: [٢] ( )

السافانا	المحيط
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.



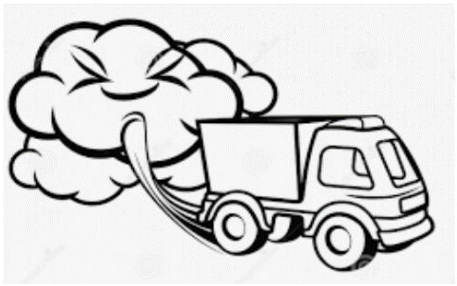
اذكر عاملين يجب تثبيتهما في هذا الاستقصاء. (٢) ( )

١- _____

٢- _____

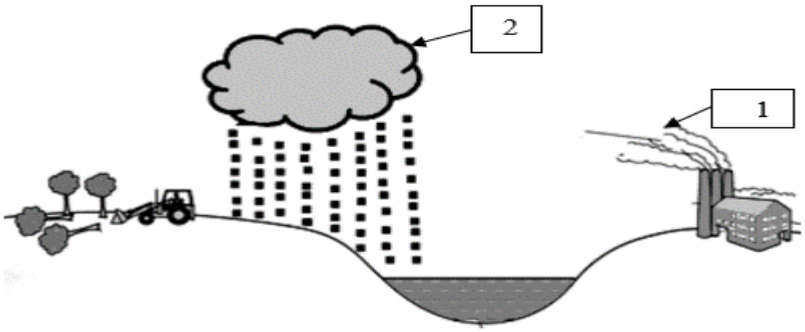
١٤- من الشكل المقابل الغاز الصادر من الشاحنة الذي يسبب تلوث الهواء يسمى: [١] ( )

(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). [١] ( )

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

- تنبا بما يحدث للتربة الزراعية عند ذوبان المادة رقم (١) في المادة رقم (٢) [١] ( )

_____

يتبع/٥

٦

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

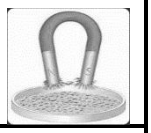
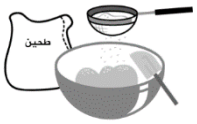
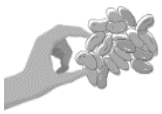
١٧- أختر الكلمات الصحيحة من الصندوق لتكمل الجمل. [٢] ( )

الغربلة	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: [٢] ( )

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

طرق الفصل
 الترشيح
بالمغناطيس 
بالتبخير 
 بالغربلة
 بالفرز

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

١- _____

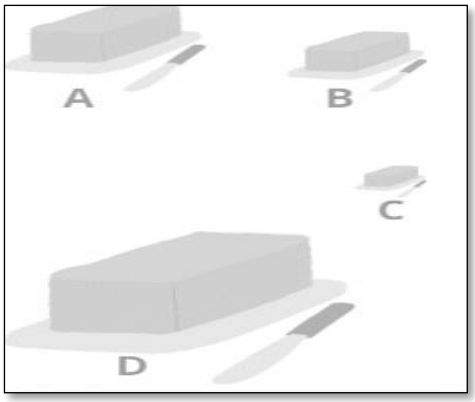
٢- _____ يتبع/٦

٥

٢٠- يوضح الشكل المقابل قطع من الزبدة مختلفة الحجم والكتلة، تعرضت لنفس مقدار الحرارة. [١] ( )

حدد قطعة الزبدة التي تنصهر في مدة زمنية أقل:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



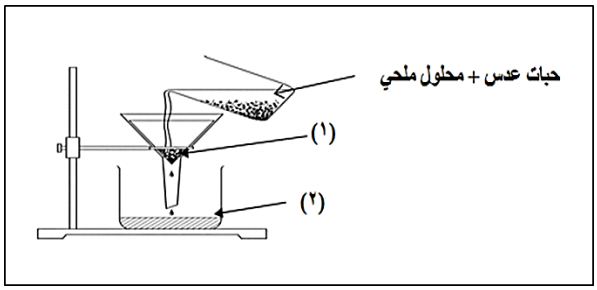
A ○

B ○

C ○

D ○

٢١- تم إجراء تجربة لفصل حبات العدس والمحلول الملحي عن بعضهما البعض. [٢] ( )



من الشكل المقابل حدد كلا من:

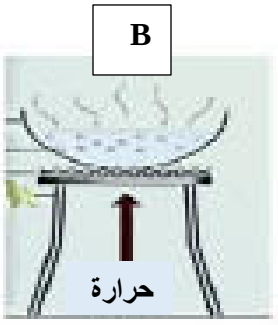
أ- المادة رقم (١) هي:_____

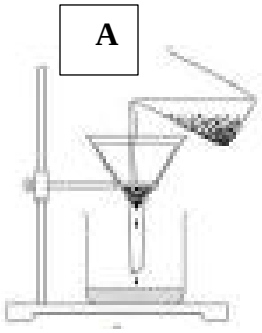
ب- المادة رقم (٢) هي: _____

٢٢- من الشكل المقابل الطريقة المناسبة لفصل الملح عن الماء هو [١] ( )

A ○ B ○

(ضلل الطريقة المناسبة)





- فسر اجابتك؟

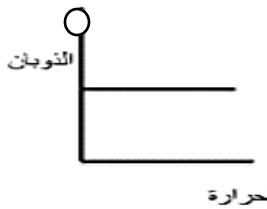
_____

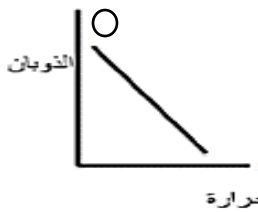
_____

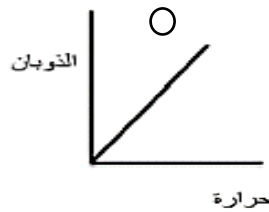
٢٣- العلاقة البيانية التي توضح تأثير درجة الحرارة على سرعة الذوبان هي: [١] ( )

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)









يتبع/٧

٥

٢٤- ضع علامه (√) في المكان المناسب أمام كل عباره من العبارات الأتية: [٢] ( )

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 محلولا معلقا.		

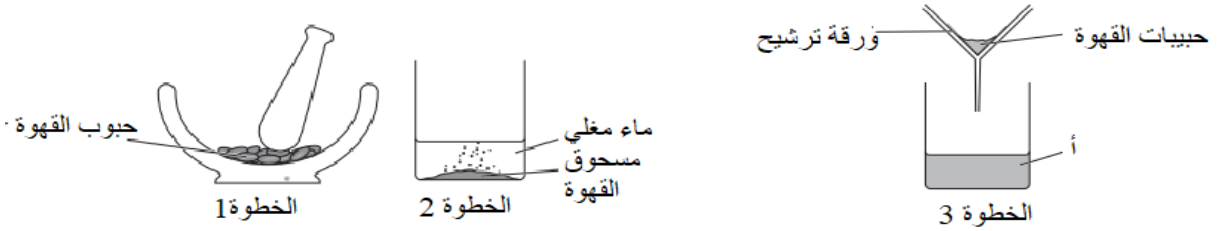
٢٥- تم حرق ورقة لملاحظة التغيير الحادث لها اثناء حرقها. هل تكونت مادة جديدة؟ [١] ( )

O نعم O لا (ظلل اختيارك)

فسر اختيارك؟

_____

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



- فسر تغير لون الماء في الخطوة رقم (٢) إلى اللون البني. [١] ( )

_____

_____

- فسر حبيبات القهوة علقت في ورقة الترشيح. [١] ( )

_____

_____

ـ انتهت الأسئلة ـ