سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

رؤية عمان 2040 Oman Vision

امتحان مادة العلوم للصف السادس

للعام الدراسي: 1445 هـ – 2024/2023م

الدور: الأول (صباحي) - الفصل الدراسي: الأول

*** زمن الامتحان: (ساعة ونصف).** *** عـدد صفـحـات الأسـئـلـة: (9) صفحات.**

*** الإجابة في دفتـر الأسئلة نفسه.** *** تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.**

اسم الطالب: _____ الـصـــف: _____

رقم الصفحة	المفردة	درجة المفردة	درجة الطالب	اســم الـمـصحـح	اســم الـمُـراجـع
1	3-1	5			
2	6-4	5			
3	10-7	5			
4	13-11	6			
5	15-14	3			
6	19-16	6			
7	21-20	3			
8	24-22	4			
9	26-25	3			
الـمـجـمـوع		40		جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف				**درجة/درجات فقط.**	

5

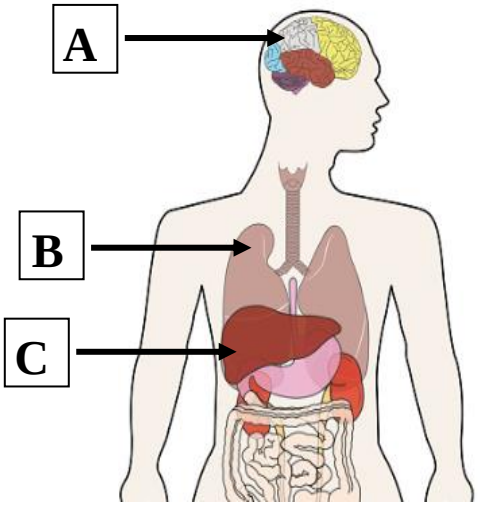
أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1- العضو الذي يضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم يُسمى: ( ) [1]
(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

◯ الدماغ ◯ الرئتين ◯ القلب ◯ المعدة

2- ضع علامة (√) في المكان المناسب لكل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: ( ) [2]

م	العبارة	صواب	خطأ
1	تعمل الأعضاء المختلفة معاً لتشكل أجهزة الجسم.		
2	من وظائف الكبد تخزين الطاقة.		
3	الأجزاء الخارجية للجسم تُسمى أعضاء.		
4	توجد المعدة على هيئة زوج.		



3- يوضح الشكل المقابل بعض الأجزاء الداخلية لجسم الإنسان:

أ) من الشكل أكمل ما يأتي بكتابة اسم العضو المشار له بالرمز:

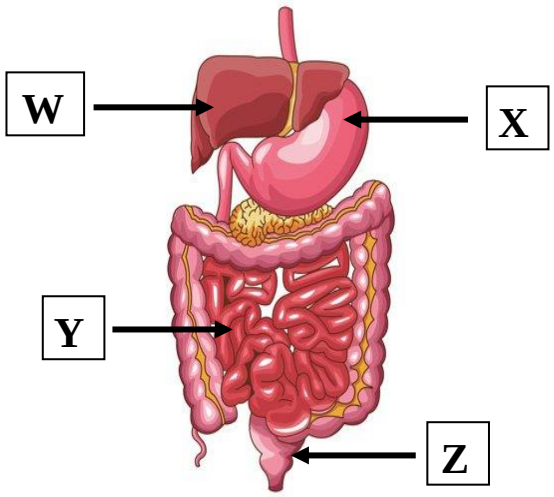
- (B) : _____ ( ) [1]

- (C) : _____ ( ) [1]

5

4- بالنظر إلى الشكل الآتي، ما رمز العضو الذي يتم فيه تحويل الطعام إلى سائل سميك؟

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1] ( )



W ◯

X ◯

Y ◯

Z ◯

5- يتكون الجهاز العصبي من _____ و _____ [2] ( )

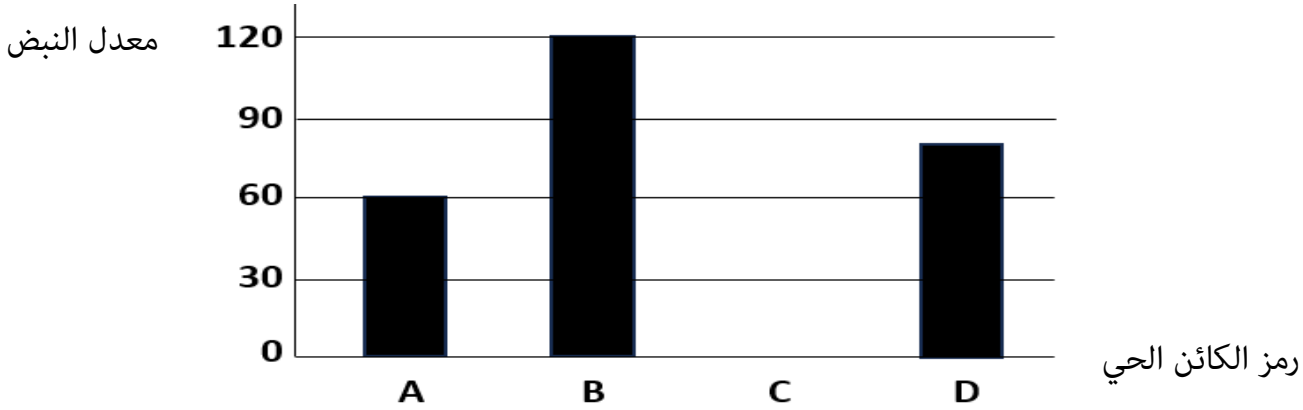
6- يوضح الجدول الآتي معدل النبض في مجموعة من الكائنات الحية:

رمز الكائن الحي	A	B	C	D
معدل النبض	60	120	90	80

أ) ما رمز الكائن الحي الأقل حجماً من بين الكائنات الحية في الجدول؟

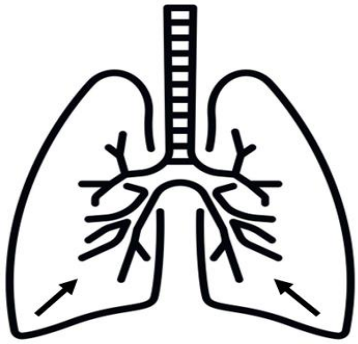
_____ [1] ( )

ب) مثل معدل النبض عند الكائن (C) في الرسم البياني الآتي. [1] ( )



5

7- الوصف الصحيح للعملية التي تحدث في الشكل الآتي هو: [1] ( )



(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

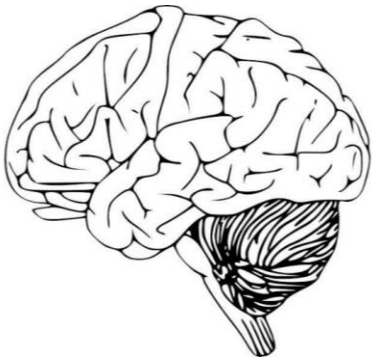
◯ تحدث عملية الشهيق

◯ تمتلئ الرئة بالهواء

◯ ينزل الحجاب الحاجز

◯ تحدث عملية الزفير

8- لماذا تُعد حماية العضو الموضح في الشكل المجاور في غاية الأهمية؟ [1] ( )



_____

_____

9- ضع علامة (√) في المكان المناسب لكل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2] ( )

م	العبارة	صواب	خطأ
1	مزرعة الخضروات لا تُعد موطن طبيعي.		
2	تصف السلاسل الغذائية العلاقة الغذائية بين الكائنات الحية.		

10- الكائن المنتج في السلاسل الغذائية هو: [1] ( )

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

◯ حيوان ◯ نبات ◯ مستهلك ◯ مفترس

6

11- ادرس السلسلة الغذائية الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



أ) ما الكائن المفترس لطائر الورور في السلسلة الغذائية؟ [1] ( )

_____

ب) ما عدد الكائنات التي تلعب دور المستهلك؟ [1] ( )

_____

12- أكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات الموجودة في المستطيل:

منتجة	مفترسات	المحيط	فرائس

- الحيوانات التي تتغذى عليها المفترسات تُسمى: _____ [1] ( )
- الموطن الطبيعي لسمكة التونة هو: _____ [1] ( )

13- اكتب الطريقة المناسبة لإعادة تدوير المواد الموضحة في الجدول أدناه. [2] ( )

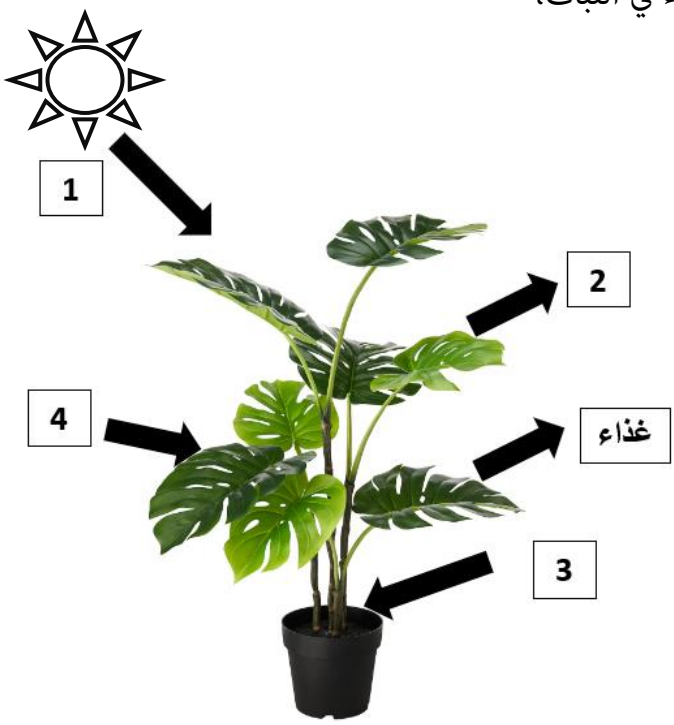
المواد	الطريقة المناسبة لإعادة التدوير
ورق مقوى	_____
علب بلاستيكية	_____

3

14- يوضح الشكل الآتي عملية صنع الغذاء في النبات،

إلى ماذا يشير الرقم (4)؟

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1] ( )



- ◯ الماء
- ◯ الأكسجين
- ◯ ثاني أكسيد الكربون
- ◯ طاقة ضوئية

15- اقترح حلاً مناسباً للاعتناء بالبيئة في كل مما يأتي:



الشكل (1)



الشكل (2)

- الشكل (1) : _____ [1] ( )

- الشكل (2) : _____ [1] ( )

6

16- أحد التغيرات الآتية قابل للعكس:

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1] ( )

◯ احتراق الورق ◯ انصهار الحديد ◯ احتراق الخشب ◯ تعفن البرتقال

17- أكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات الموجودة في المستطيل:

القابلة للعكس	غير قابلة للعكس	مادة جديدة

- التغيرات التي تنتج عنها مادة جديدة تُسمى بالتغيرات _____ [1] ( )

- انصهار الثلج وتجمده يُعد من التغيرات _____ [1] ( )

18- صنف المواد الآتية إلى مادة نقية أو مخلوط في الجدول الآتي: [2] ( )

المادة	مادة نقية أو مخلوط
الحديد	_____
الذهب	_____
أرز + دقيق	_____

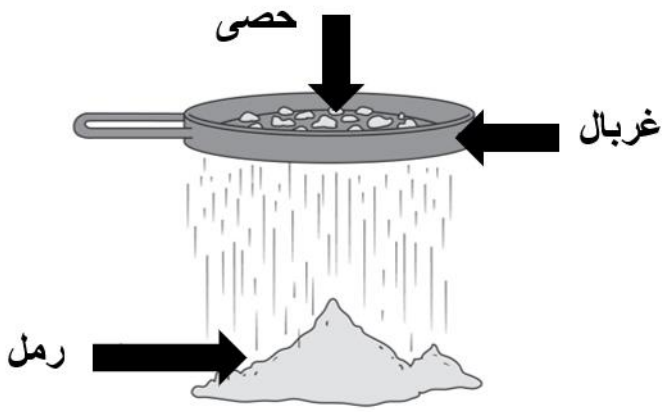
19- ضع علامة (√) في المكان المناسب لكل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [1] ( )

م	العبارة	صواب	خطأ
1	المخلوط عبارة عن مزيج مادتين مختلفتين أو أكثر.		
2	المواد المختلفة في المخلوط الواحد تتفاعل مع بعضها بعضاً.		

3

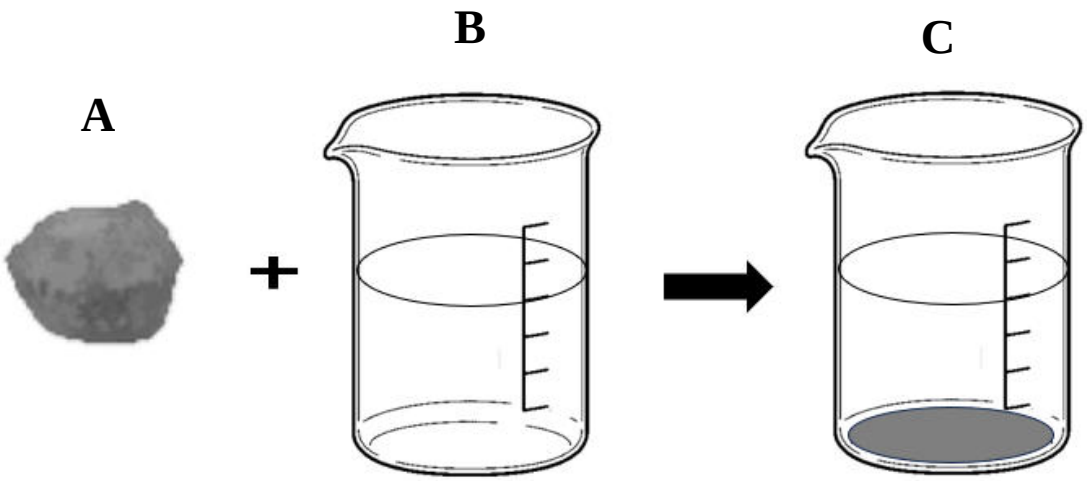
20- العملية الموضحة في الشكل الآتي تُسمى: [1] ( )

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)



- ◯ الترشيح
- ◯ الغربلة
- ◯ التبخر
- ◯ الذوبان

21- ادرس الشكل الآتي جيداً، ثم أجب عن الأسئلة الآتية.



أ) اكتب الرمز الذي يشير إلى كل من :

- المادة المذابة : _____ [1] ( )

- المحلول الناتج : _____ [1] ( )

4

22- يوضح الشكل (A) ، (B) الاختلاف بين مخلوطين ،أحدهما مكوّن من مادة صلبة غير قابلة للذوبان في الماء، والأخر مكوّن من مادة صلبة قابلة للذوبان في الماء.



شكل (A)



شكل (B)

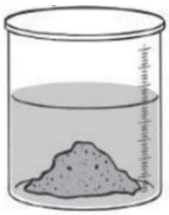
أ) إحدى الخصائص التي يتصف بها المحلول في الشكل (B) هي:

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1] ( )

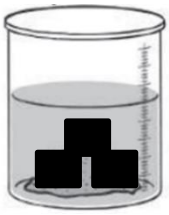
◯ محلول متجانس ◯ محلول معلق

23- ما المحلول الذي يحدث فيه الذوبان بشكل أسرع؟

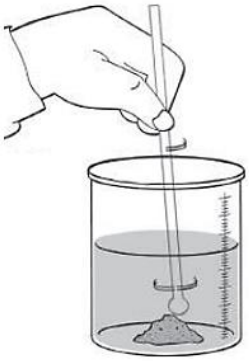
(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1] ( )



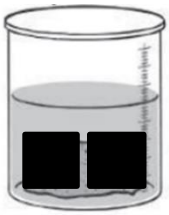
◯



◯



◯



◯

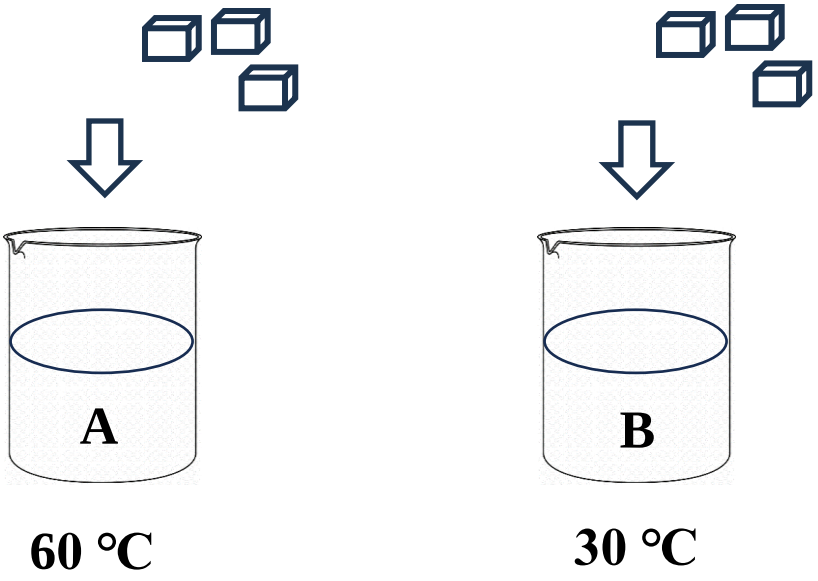
24- صل بخط بين المخلوط في العمود (أ) وطريقة فصله في العمود (ب). [2] ( )

العمود (أ)
رمل و برادة حديد
فاصوليا وخرز ملون

العمود (ب)
الفرز
المغناطيس
الغربلة

3

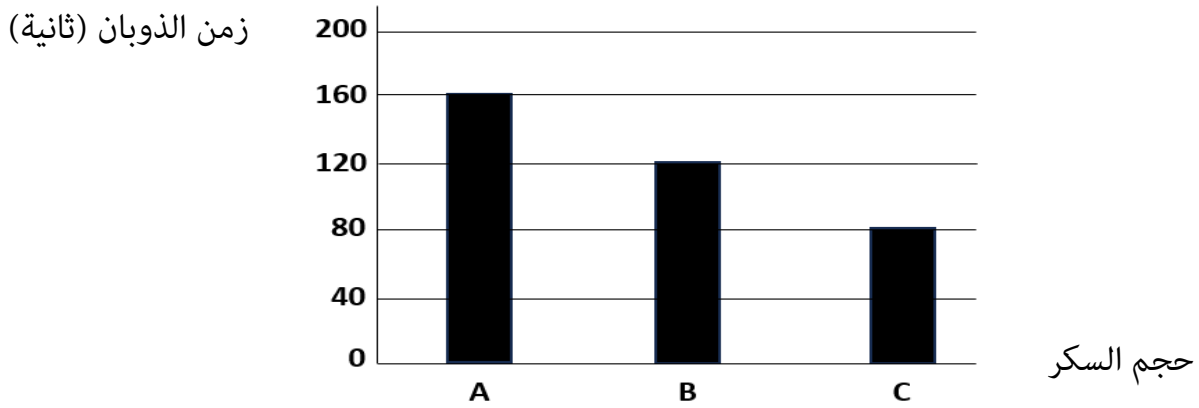
25- يمثل الشكل الآتي إذابة كميات متساوية من السكر في كميات متساوية من الماء عند درجات حرارة مختلفة.



ما رمز الكأس الذي يحتاج فيه السكر إلى وقت أطول حتى يذوب؟_____ [1] ( )

فسر إجابتك: _____ [1] ( )

26- من دراسة الرسم البياني بالأعمدة، أجب عما يأتي.



- ما رمز العمود الذي يدل على مسحوق السكر ؟ _____ [1] ( )

ـ انتهت الأسئلة ـ