

المدارس ذات الفترة
المسائية



امتحان مادة : العلوم

للسف : السابف

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الاور الأول - الفصل الدراسي الأول

- زفن الامتحان : (ساعة ونصف)
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧) صفحات.
- الإجابة في الافر نفسف .

اسم الطالب	
المدرسة	 الصف

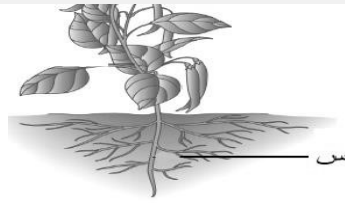
السؤال	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

(١)

المادة : العلوم الصف : السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

السؤال الأول:

١- يوضح الشكل المقابل أجزاء النبات.
العضو(س) في النبات يمثل :



6

[١]

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الورقة ☐ الجذر ☐ الزهرة ☐ الساق

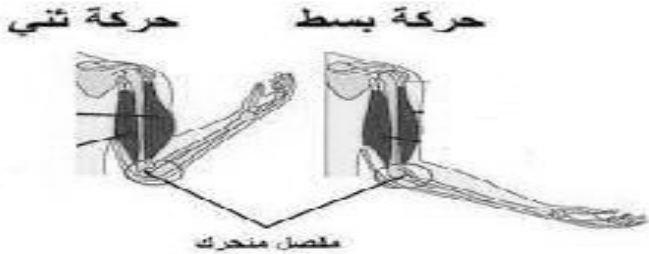
[٢]

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

العمود (ب)
تتحد نواة المشيج الذكري مع نواة المشيج الأنثوي.
أعضاء التكاثر في النبات.
عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم.
تحتوي البذور على أجنة النبات.

العمود (أ)
التلقيح
الإخصاب
الأزهار

٣- يوضح الشكل العضلات الهيكلية في جسم الانسان:



[٢]

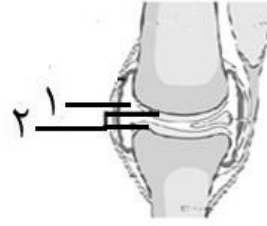
أكمل الجدول مستعيناً بالشكل:

الحالة	العضلات الثنائية	العضلات ثلاثية الرأس
بسط	_____	_____
ثني	_____	_____

(٢)

المادة : العلوم الصف : السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

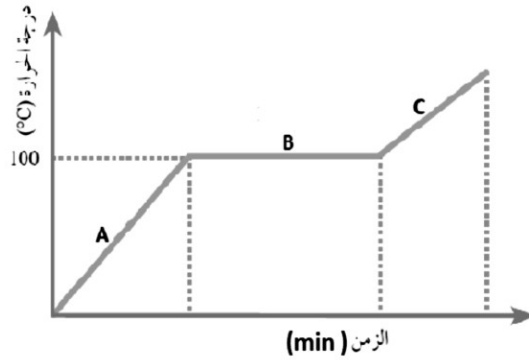
٤- الشكل يوضح تركيب المفاصل في جسم الانسان:



[١] تنبأ بما سيحدث للجزء (٢) من المفصل عندما تقل كمية المادة (١).

السؤال الثاني:

١- يوضح الشكل البياني العلاقة بين الزمن ودرجة الحرارة عند تسخين الماء النقي.



[١] أ- ماذا يمثل الرمز C في الشكل البياني ؟

ب- عملية تحول المادة من الحالة الصلبة الى السائلة تسمى :

[١] (ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)
☐ التجمد ☐ الانصهار ☐ التبخر ☐ التكثيف

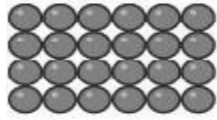
[٢] ٢- ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول التالي :

العبارة	صواب	خطأ
المادة السائلة تحتفظ بنفس الحجم ويمكن صيها.		
المادة الغازية تحتفظ بنفس الشكل والحجم.		
المادة الصلبة تحتفظ بنفس الشكل ولا يمكن ضغطها.		

(٣)

المادة : العلوم الصف : السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

٣- الشكل المقابل يوضح جزيئات مادة ما.

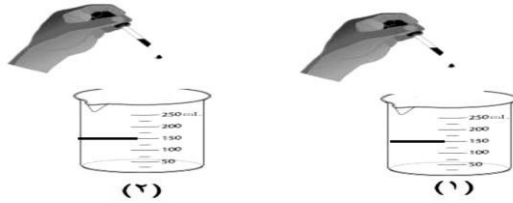


ترتيب جزيئات هذه المادة يمثل:

(ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

[١]

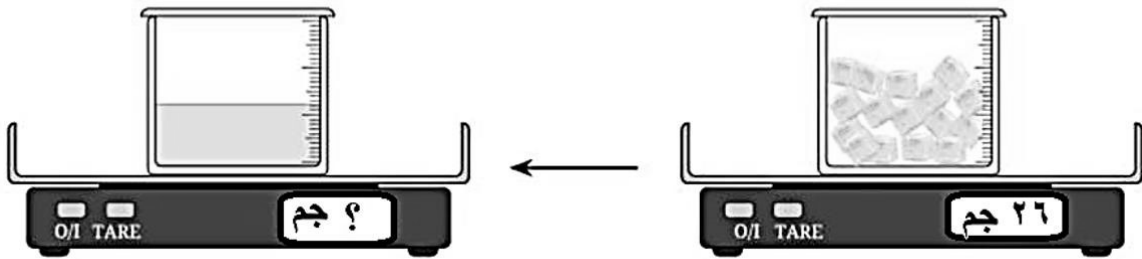
٤- توضح التجربة استقصاء الانتشار، أضاف الطالب ملون طعام في الكأسين عندما كانت درجة حرارة الكأس (١) أكبر من درجة حرارة الكأس (٢).



[١]

العامل التابع في التجربة هو _____

٥- في إحدى التجارب، وُضعت عينة من مادة صلبة داخل وعاء مغلق، ثم وُزن الوعاء على ميزان الكتلة. بعد ذلك، سُخِّن الوعاء حتى تحوَّلت المادة الصلبة إلى سائلة. وُضع الوعاء مباشرة على ميزان الكتلة مرة أخرى.



هل تتغير القراءة على ميزان الكتلة؟

(ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

لا ☐

نعم ☐

[١]

فسر اجابتك : _____

السؤال الثالث:

١- أذكر اثنين من الأجهزة التي تستخدم البطاريات كمصدر لطاقتها ؟

[٢]

_____ و _____

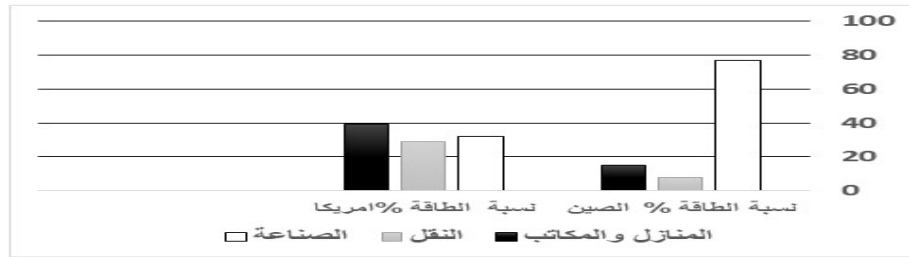
(٤)

المادة: العلوم الصف: السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

٢- يوضح الجدول التالي كمية الطاقة المستهلكة لكل دقيقة في الأنشطة المختلفة.

الطالب	النشاط	الطاقة لكل دقيقة (KJ)
الأول	ركوب الدراجة الهوائية بسرعة 17km/h	35
الثاني	الركض بسرعة 13km/h	65
الثالث	المشي بسرعة 5km/h	24

- أ- الطالب الذي بذل أعلى طاقة لكل دقيقة هو _____ [١]
 ب- الطاقة المستخدمة لكل دقيقة للطلاب الأول تساوي _____ [١]
 ٣- توضح الاعمدة البيانية نسبة استهلاك الطاقة في بعض الدول.



نسبة استهلاك الطاقة لقطاع الصناعة في أمريكا:

- (ظل □ أمام الإجابة الصحيحة)
 77% □ 15% □ 32% □ 39% □ [١]

٤- توضح التجربة تخزين الطاقة الحرارية لقطعتين من الأحجار من نوع واحد، تم تسخينها لفترة زمنية ما.



أي الحجرين في (الكأس ١ ام الكأس ٢) له أعلى تخزين للطاقة ؟ فسر اجابتك [١]

السؤال الرابع:

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

العمود (ب)
تركيب مكون من أنسجة مختلفة ومتعددة.
مجموعة من الأعضاء تقوم بأداء وظيفة معينة.
مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي وظيفة محددة.
يحتوي على عديد من الأجهزة والأعضاء و الانسجة المختلفة.

العمود (أ)
النسيج
الجهاز
العضو

يتبع/٥

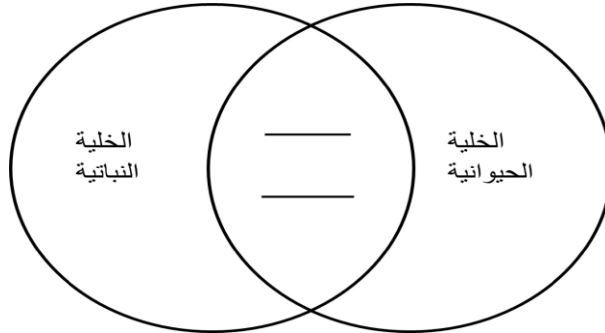
(٥)

المادة : العلوم الصف : السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

٢- يوضح الشكل التالي مكونات الخلايا.

حدد اثنين من أوجه التشابه في الفراغات على مخطط فن؟

[٢]



٣- أكمل العبارة بكلمة واحدة: تتسبب الكائنات الدقيقة في تحلل المادة _____ [١]

٤- يوضح الجدول نتائج الطلبة أثناء اجراء تجربة لعملية البسترة في السوائل. تتغير الصبغة الزرقاء إلى اللون الوردي ثم الأبيض إذا كان هناك الكثير من البكتيريا الحية في الحليب.



الزمن (min)	لون الحليب في الزجاج (أ)	لون الحليب في الزجاج (ب)
0	أزرق	أزرق
5	أزرق	أزرق
10	وردي	أزرق
15	وردي	أزرق
20	أبيض	أزرق

أ) تنبأ بما يحدث لأعداد البكتيريا في الزجاج (ب) إذا تم تسخينها لدرجة 60° سليزية ؟
[١] (ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)☐ تزيد ☐ تتضاعف ☐ تظل ثابتة ☐ تقل

ب) المتغير المستقل في التجربة هو _____ [١]

السؤال الخامس:

١- تسمى الصخور المتحولة التي تشكلت من الأحجار الكلسية بـ :

(ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)☐ الحجر الرملي ☐ الحجر الجيري ☐ الرخام ☐ الكوارتز

[١]

7

٢- ضع علامة (✓) من العبارات في الجدول التالي :

العبارة	صواب	خطأ
تفتقر التربة الطينية الى القدرة على الاحتفاظ بالماء.		
تتكون التربة الرملية من جزيئات تحتفظ بالماء لفترة طويلة.		
تحتوي التربة على قطع من الصخور والمعادن.		

[٢]

(٦)

المادة : العلوم الصف : السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[٢]

٣- قارن بين أنواع الحجارة في الجدول التالي:

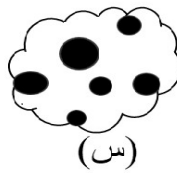
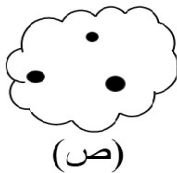
الجرانيت	البازلت	وجه المقارنة
_____	_____	حجم البلورات

٤- أيُّ التمثيلات البيانية الآتية يُمثِّل تمثيلاً صحيحاً المقارنة بين عمر الوجود البشري وعمر الأرض؟

[١]

(ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)☐☐☐☐

٥- توضح الاشكال عينتين من الصخور متماثلتين في الكتلة تحتوي على مسامات، إذا قام طالب بغمر الصخرة (س) و(ص) في إناء به ماء لمدة خمس دقائق .



[١]

الصخرة التي تحدث لها أعلى زيادة في الكتلة هي _____

السؤال السادس:

١- يوضح المخطط تعاقب الليل والنهار.

7



تعبّر هذه الصورة عن وقت _____ في أفريقيا بينما تشير الى وقت _____ في استراليا.

[٢]

يتبع/٧

(٧)

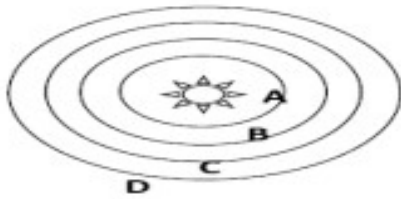
المادة : العلوم الصف : السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[٢]

٢- اختر اثنين من الكلمات في القائمة وصنفها في الجدول أدناه :

أورانوس	النظام الشمسي	الشمس	القمر
مصدر مضيء	كوكب		
_____	_____		

٣- يوضح الشكل النظام الشمسي لبعض الكواكب.



يمثل الكوكب (D) في مجموعة النظام الشمسي:

(ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ المشتري ☐ عطارد ☐ الأرض ☐ المريخ

[١]

٤- يوضح الجدول بعض المعلومات عن كواكب المجموعة الشمسية .

الكوكب	المسافة من الشمس مليون (km)	متوسط درجة حرارة الكوكب (C°)
عطارد	58	140
الزهرة	107	450
الأرض	149	20

[١]

الكوكب الذي له أعلى سخونة في الجدول هو _____

٥- إذا حان الآن وقت الذهاب الى المدرسة صباحا في سلطنة عمان، فإن بعض الطلاب

يستعدون لمغادرة مدارسهم في هذا الوقت في دول أخرى .

أي الدول يكون طلابها مستعدون لمغادرة مدارسهم (الواقعة شرق السلطنة ام غربها)؟

[١]

فسر اجابتك: _____

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح