



المدرسة ذات الفترة
الصباحية

امتحان مادة: العلوم

للسف: السابع

للعام الدراسي 1445هـ - 2024/2023م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- زمن الامتحان : (ساعة ونصف) ● عدد صفحات أسئلة الامتحان: (8) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه.

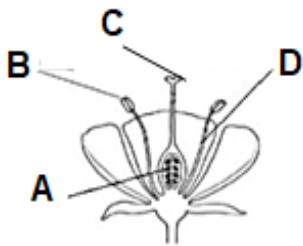
اسم الطالب	
المدرسة	 الصف

الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المراجع
1	3-1			
2	7-4			
3	11-8			
4	14-12			
5	17-15			
6	20-18			
7	25-21			
8	27-26			
المجموع			جمعه:	راجع الجمع:

1- يمثل الشكل المقابل أجزاء الزهرة.

الرمز الذي يشير الى الجزء المسؤول عن انتاج حبوب اللقاح هو:

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)



[1]

D ☐

C ☐

B ☐

A ☐

2- صل بخط بين العبارات في العمود (A) وما يناسبها من العمود (B):

B

A

- ☐ بذرة
- ☐ زهرة
- ☐ ثمرة
- ☐ الاوراق

- ☐ تنتج روائح لجذب الحشرات
- ☐ بعد الاخصاب يتحول المبيض الى
- ☐ بعد الاخصاب تتحول البويضة الى

[2]

3- تمثل الصور التالية أعضاء الجهاز الهضمي.

الترتيب الصحيح لرموز الصور الذي يوضح مسار الطعام في القناة الهضمية:



D



C

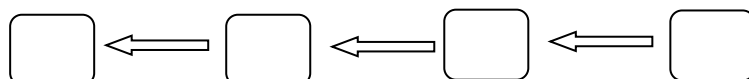


B

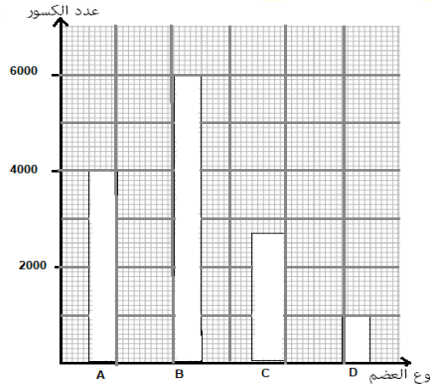


A

[2]

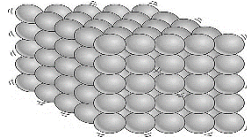


4- يوضح التمثيل البياني بالأعمدة التالي معلومات عن العظام المكسورة في أحد البلدان خلال عام.



الرمز الذي يمثل العظم الأكثر صلابة هو: [1]

5- يوضح الشكل المقابل ترتيب جزيئات مادة غير معروفة.



ترتيب جزيئات هذه المادة يمكن أن يكون:
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

[1] ☐ غاز الأكسجين ☐ عصير الليمون ☐ قطعة ذهب ☐ بخار الماء

6- ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
جزيئات المادة الغازية تتحرك بحرية في أي مكان.		
عند تسخين السائل تقل طاقة حركة الجزيئات.		
تفقد الجزيئات جزء من طاقتها عند ملامستها لسطح بارد.		

[2]

7- الخاصية التي تشترك بها كلا من المادة الصلبة والسائلة ولا تشترك بها المادة الغازية:

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ لها حجم ثابت وغير قابلة للضغط ☐ يمكن ان تتدفق

[1] ☐ قابلة للضغط ولها حجم متغير ☐ جزيئاتها تكون منفصلة وتتحرك بحرية

8- تم وضع قطرة واحدة من ملون الطعام في كل دورق يحتوي على ماء بدرجة حرارة مختلفة كما هو مبين في الشكل المقابل.



الدورق 2



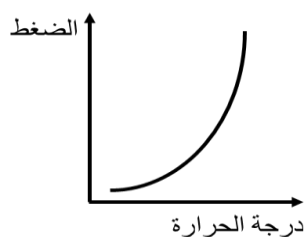
الدورق 1

وضح اين ينتشر ملون الطعام بشكل أسرع مفسرا اجابتك:

.....

[2]

9- يوضح المخطط البياني المقابل تغير الضغط في علب مغلقة تحتوي على هواء وضعت تحت أشعة الشمس.



قدم تبريرا علميا لما تلاحظه في الرسم البياني.

[1]

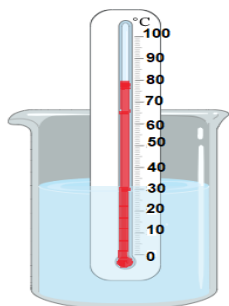
10- اختر الكلمات من القائمة وصنفها في الجدول.

ألومنيوم - خشب - بلاستيك - نحاس

مواد موصلة جيدة للحرارة	مواد عازلة للحرارة
.....	
.....	

[2]

11- قام طلاب الصف السابع بتسخين 100ml من الماء وتم تسجيل قراءة الترمومتر كما هو موضح في الشكل المقابل.

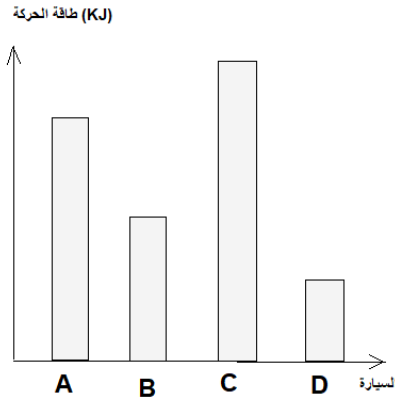


ثم قاموا بإضافة 100ml من الماء درجة حرارته 20°C.
كم تتوقع أن تكون درجة حرارة المخلوط؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

[1] 100°C ☐ 60°C ☐ 50°C ☐ 20°C ☐

12- يمثل الرسم البياني التالي طاقة حركة أربع سيارات تتحرك جنباً إلى جنب على الطريق السريع.

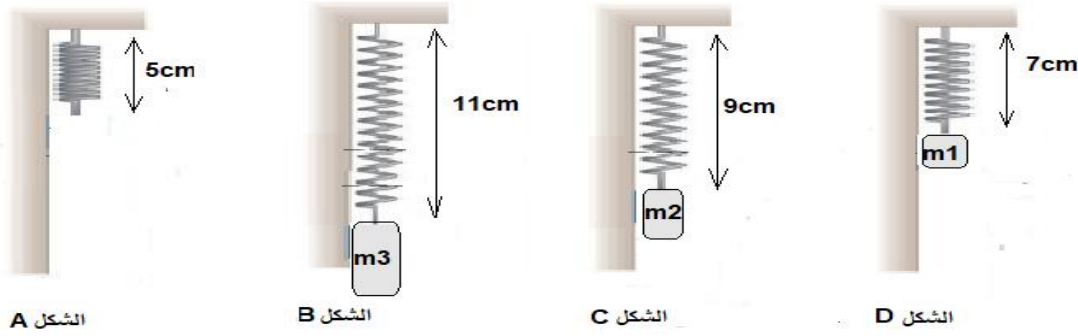


السيارة D تمتلك أقل كتلة. فسر ذلك.

[1]

13- نابض طوله في الوضع الأصلي (5cm) كما هو موضح في الشكل (A).

انبسط النابض بعد تعليق عدة كتل مختلفة كما توضحه الأشكال (B) و (C) و (D) على التوالي.



قم بترتيب الأشكال من الأقل إلى الأكثر تخزيناً للطاقة.

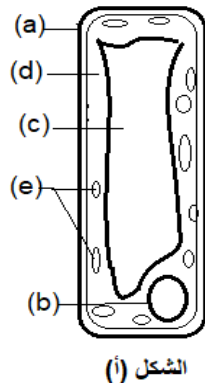
[2] ← ← ←

14- الشكل التالي يمثل صورة لخلية نباتية.

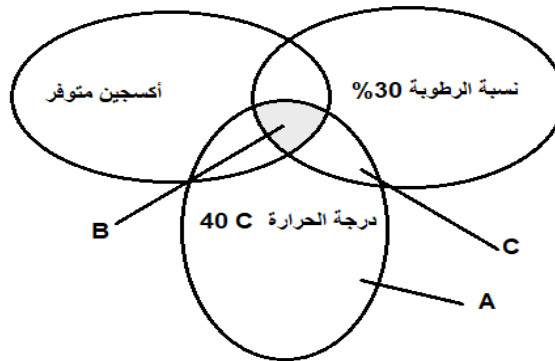
إلى ماذا تشير الرموز التالية في الشكل:

[1] (a) •

[1] (b) •



15- يوضح المخطط التالي العوامل الأساسية في عملية التحلل.



رتب المناطق المشار إليها بالرموز (C,B,A) حسب سرعة التحلل من الأسرع إلى الأبطأ.

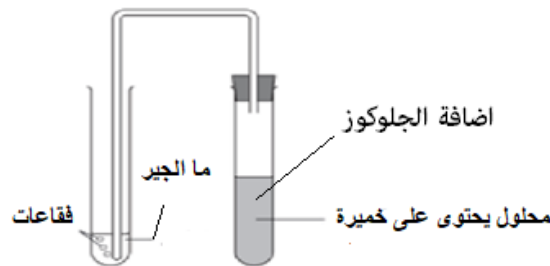
[2] ← ← [2]

16- ماذا تتوقع أن يحدث عندما تنزع النواة من الخلية الحيوانية:

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ تتوقف أنشطة الخلية ☐ تتحول إلى خلية نباتية ☐ تنتفخ ☐ لا يحدث لها شيء [1]

17- أراد طلاب الصف السابع استقصاء تأثير مادة الجلوكوز على تنفس الخميرة، فقاموا بالتجربة التالية:



حيث تم اختبار عدد الفقاعات الناتجة بماء الجير كما يوضحه الجدول التالي:

رقم التجربة	تجربة (1)	تجربة (2)
نتائج التجربة	ظهور 5 فقاعة في كل دقيقة	ظهور 25 فقاعة في كل دقيقة

في أي تجربة تم إضافة كمية أقل من الجلوكوز؟ فسر اجابتك.

.....

[2]

18- ضع علامة (✓) في الخانة المناسبة:

العبارة	صواب	خطأ
تتكون صخرة الجرانيت من بلورات الكوارتز و الفلسبار والميكا		
تحتوي التربة الطينية على جزيئات طينية ضئيلة الحجم		
لا تؤثر نسبة جزيئات الطين والرمل في التربة على خصائصها		

[2]

19- قام طالب بدراسة أنواع مختلفة من الصخور (س، ص، ع) وسجل خصائصها في الجدول التالي:

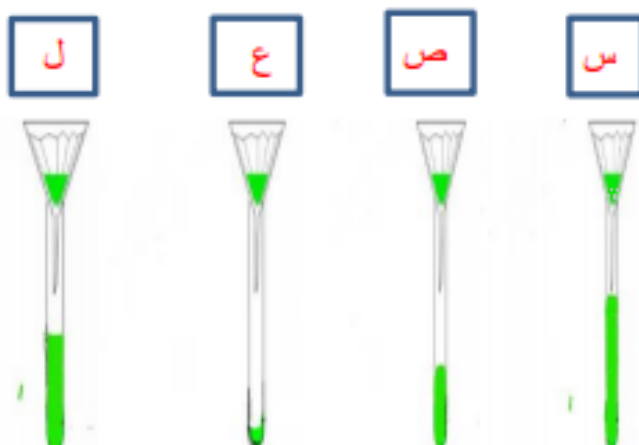
الخصائص (وجود كل من)	س	ص	ع
مسامات	لا	نعم	لا
طبقات	نعم	نعم	لا
بلورات	نعم	لا	نعم
أحافير	أحياناً	نعم	لا

صنف الصخور الى (نارية، رسوبية، متحولة)

س: ص: ع:

[2]

20- استقصى مجموعة من الطلبة تأثير تصريف التربة للماء باستخدام أربعة أنواع مختلفة من التربة، حيث تم وضعها في قمع الترشيح وحصلوا على النتائج التالية:



التصنيف الأنسب للتربة الرملية يرمز له بـ :

(ظلل □ الإجابة الصحيحة)

س □ ص □ ع □ ل □ [1]

21- اعط مقترحا لإيجاد حل لفلاح يعاني من مشكلة احتفاظ تربة أرضه بالماء.

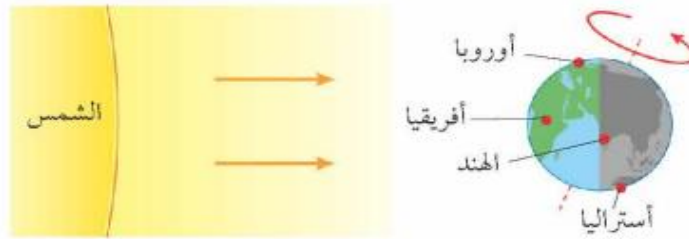
[1]

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

(ظلل ☐ الإجابة الصحيحة)

[1] ☐ الحجر الرملي ☐ الحجر الجيري ☐ الرخام ☐ الكوارتز

23- يوضح المخطط تعاقب الليل والنهار.

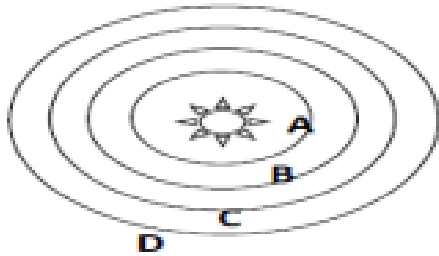


تعبّر هذه الصورة عن وقت _____ في أفريقيا بينما تشير الى وقت _____ في استراليا. [2]

24- اختر الكلمات من القائمة وصنفها في الجدول أدناه.

عطارد	النجوم	القمر	درب التبانة
-------	--------	-------	-------------

مصدر مضيء	كوكب
[1] _____	[1] _____



25- يوضح الشكل النظام الشمسي لبعض الكواكب.

الكوكب (C) في مجموعة النظام الشمسي يسمى:

(ظلل ☐ الإجابة الصحيحة)

[1] ☐ لمشتري ☐ عطارد ☐ الأرض ☐ المريخ

26- يوضح الجدول بعض المعلومات عن كواكب المجموعة الشمسية.

الكوكب	متوسط درجة حرارة الكوكب (C°)
أ	140
ب	450
ج	20

- رمز الكوكب الأبعد عن الشمس هو [1]

27- يعتبر كوكب عطارد من الكواكب الصخرية الشبيهة بالأرض، هل تتوقع وجود كائنات حية عليه؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ نعم ☐ لا

فسر اجابتك:

.....
.....

[1]

انتهت الأسئلة