سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحان مادة : العلوم

للصف السابع

للعام الدراسي 1444 هـ .2024/2023م

الدور الاول - الفصل الدراسي الأول

- عدد الصفحات : (6)صفحات
- زمن الإجابة : ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه
- تكتب الاجابة بالقلم الأزرق أو الاسود

اسم الطالب	

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المراجع
1	5-1	6		
2	9-6	7		
3	14-10	6		
4	20-15	8		
5	26-21	6		
6	33-27	7		
المجموع			جمعه :	راجع الجمع :
المجموع بالحروف				درجة / درجات فقط

المادة: العلوم الصف: السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي 2024/2023م

اجب عن جميع الاسئلة

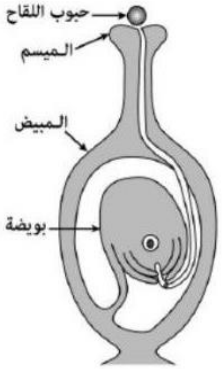
1- اسم العظمة التي يشير اليها السهم هي: [1]



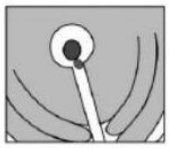
أ-العضد ب- الترقوة ج- الحوض د- الجمجمة

2- مساعدة اجزاء الجسم المختلفة على التواصل مع بعضها وظيفة الجهاز ..... (اكمل)[1]

3- يوضح الشكل التالي مراحل غير مرتبة لعملية الإخصاب في النبات:



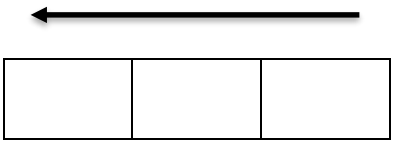




(3) (2) (1)

ما الترتيب الصحيح لمراحل الإخصاب الموضحة في الشكل السابق؟

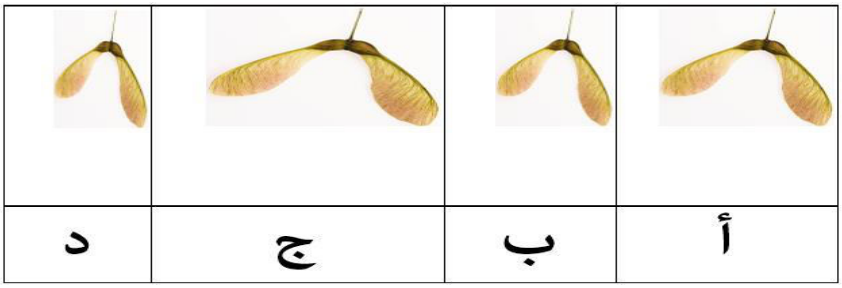
اكتب الترتيب في المربعات من اليمين لليسار بتجاه السهم [1]



4- هل يعتبر الخيار من الثمار؟ نعم ☐ لا ☐ [1]

فسر.....

5- جمعت سارة مجموعة من بذور القيقب المجنحة وقامت بتسجيل اطوالها ثم القتها من مكان مرتفع وسجلت النتائج كما بالجدول



زمن السقوط (ثانية)	15	10	20	8
رمز البذرة	أ	ب	ج	د

أ- رمز البذرة التي ستنتشر بشكل أفضل هو..... [1]

ب-استنتج العلاقة بين طول الجناح وزمن السقوط.

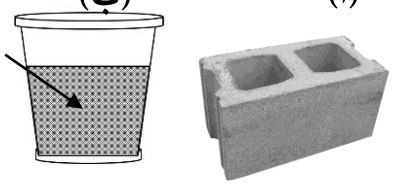
..... [1]

6

يتبع / 2

6- الصورة المقابلة توضح حالتين من حالات المادة ضلل دائرة الإجابة الصحيحة: [1]

(أ) (ب)



	العبارة
◯	(أ) له حجم ثابت وشكل ثابت وينضغط ولا يتدفق
◯	(ب) له حجم ثابت وشكل ثابت وينضغط ولا يتدفق
◯	(أ) له حجم ثابت وشكل ثابت ولا ينضغط ولا يتدفق
◯	(ب) له حجم ثابت وشكل متغير ولا ينضغط ولا يتدفق

7- صل بخط بين المصطلحات من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب): [2]

العمود (أ)	العمود (ب)
ضغط الغاز	هو تحول المادة من الحالة الغازية الى الحالة السائلة
التكثيف	هو وزن عمود من الهواء على وحدة المساحة
الانصهار	هو مجموع القوى الناتجة من اصطدام جزيئات الغاز بجدران الاناء
	هو تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة

8- يجري طلاب الصف السابع تجربة لاستقصاء أثر درجة الحرارة على زمن انتشار لون الحبر في الماء. وكانت النتائج كالتالي:

الزمن min	0	1	2	3	4
درجة الحرارة C	20	40	30	80	100

أ- العامل المتغير في التجربة هو ..... [1]

ب-لاحظ الطلاب وجود خطأ في نتائج التجربة. حدد الفترة الزمنية التي حدث فيها الخطأ. وقرر التعديل الصحيح لذلك الخطأ. [1]

.....

ج- عدد اثنين من العوامل التي تم تثبيتها في التجربة.

..... و ..... [1]

9- الحالة التي تكون فيها جزيئات المادة في أقرب مسافة من بعضها البعض هي: [1]

أ-الحالة السائلة ب-الحالة الصلبة ج-الحالة الغازية د-الحالة البلازمية

7

يتبع / 3

المادة: العلوم الصف: السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي 2024/2023م

10-ادرس الجدول التالي ثم اجب عن الأسئلة التالية:

العداء	سرعة الركض Km/h	الكتلة (Kg)	المدة (min)
أ	10	50	10
ب	10	60	10
ج	10	50	10

أ- ما رمز العداء الذي استهلك طاقة أكثر؟

.....[1]

ب-فسر اختيارك. .....[1]

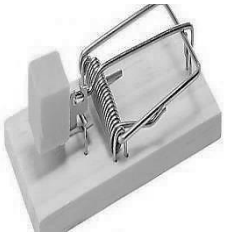
11-علل. استخدام البطاريات القابلة لإعادة الشحن أقل خطرا على البيئة.

.....[1]

12-أي من الصور التالية يعتبر مصدر من مصادر الطاقة المرنة؟ [1]



أ-(أ)



ب- (ب)



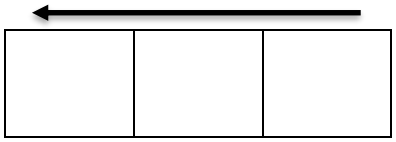
ج- (ج)

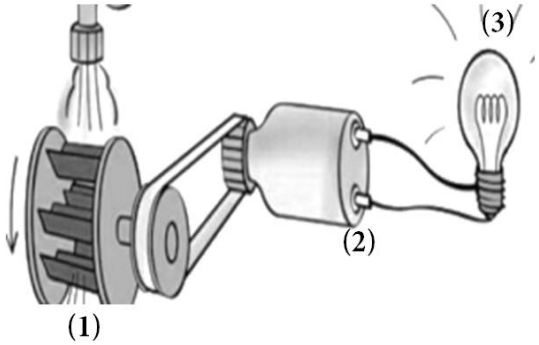


د-(د)

13-أستنتج من الشكل التالي سلسلة تحولات الطاقة بالترتيب.

اكتب الترتيب في المربعات من اليمين لليسار بتجاه السهم [1]



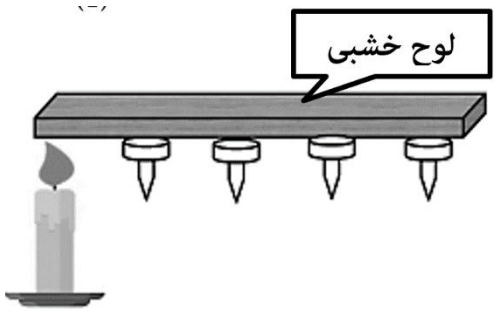


14-قام محمد بالتجربة التالية وهي انتقال الحرارة بالتوصيل حيث لاحظ محمد ان التجربة لم تنجح. حسب استنتاجك ما هو سبب عدم نجاح التجربة؟ وبماذا تنصحه لنجاح التجربة [1]

.....

.....

.....



6

يتبع / 4

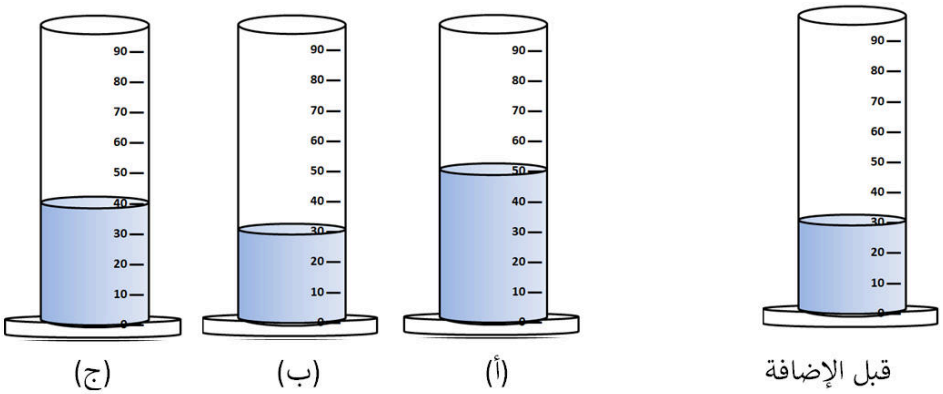
15-أنقل رمز المصطلح المناسب من العمود (أ) الى المكان المناسب من العمود (ب) [2]

العمود (أ)	
أ	خلية نباتية
ب	الطحالب أحادية الخلية
ج	الإخراج

العمود (ب)	
	كائن حي يعيش في البرك ويشبه النبات
	عملية التخلص من الفضلات
	يوجد بها البلاستيدات الخضراء

16-التركيب الذي يتحكم في جميع أنشطة الخلية وتوجد بها الكروموسومات هو ..... (اكمل) [1]

17-قام سالم بدراسة تأثير إضافة بعض المواد على خليط الخميرة والماء كما بالتجربة



أ- من خلال شكل المخابير بعد الإضافة ضع رمز المخبار في الفراغ المناسب. [1]

رمز المخبار المدرج	.....	.....	.....
المادة المضافة للمخبار	ملعقة ملح	ملعقة سكر	ملعقتين سكر

ب- سبب ارتفاع الخليط في المخبار (أ) هو تكون غاز .....(أكمل) [1]

18-هل تعتبر الاظافر من المواد العضوية؟ نعم ☐ لا ☐ [1]

فسر: .....

19-من الامراض التي تعالج بالمضادات الحيوية مرض التهاب الاذن الوسطى. فهل هذا المرض سببه فيروسي؟ ولماذا؟

.....[1]

20-ما العينة الصحيحة التي تدل على خلية نباتية؟ ضلل دائرة الإجابة الصحيحة [1]

العينة	ترى بالعين	تحوي غشاء خلوي	تحوي بلاستيدات خضراء
◯	√	√	√
◯	×	√	×
◯	×	√	√
◯	√	√	×

8

يتبع /5

المادة: العلوم الصف: السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي 2024/2023م

21-تعرف المواد التي هي بقايا ونواتج الكائنات الحية الموجودة في التربة بـ : [1]

أ- التربة ب- الصخور ج-الدوبال د-المعدن

22-اشرح سبب وجود بلورات كبيرة في بعض الصخور النارية وبلورات صغيرة في البعض الأخر.

.....[1]

23-رتب مراحل تكون الصخر الرسوبي بكتابة الرقم في الدائرة: [1]

تتراكم الطبقات بعضها فوق بعض ◯

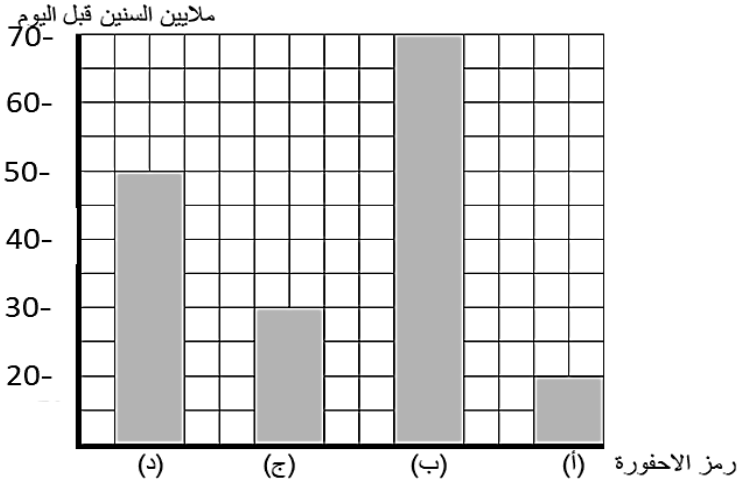
تتجمع طبقات من شظايا الصخور أو الطين ◯

يضغط وزن طبقات الجديدة على الطبقات القديمة ◯

24-انظر للرسم البياني المقابل ثم اختر الإجابة الصحيحة

رمز الاحفورة التي سنجدها في الطبقات العلوية من الأرض هي: [1]

أ-(أ) ب- (ب) ج- (ج) د-(د)



25-قارن بين الصخر والمعدن والتربة كما في الجدول [1]

المادة	التعريف
الصخر	
المعدن	

26-انظر لجدول المقارنة ثم اجب عن السؤال [1]

الخاصية	الصخر (أ)	الصخر (ب)	الصخر (ج)
الصلابة	اقل صلابة من الصخر (ج)	شديد الصلابة	أشد صلابة من الصخر (أ)
وجود أحافير	نعم	لا	توجد بصورة مشوهه
وجود مسامات	نعم	لا	لا

الصخر الذي يعتبر صخر ناري هو .....

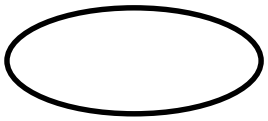
6

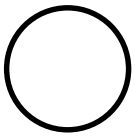
يتبع / 6

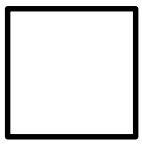
المادة: العلوم الصف: السابع الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي 2024/2023م

27-الشكل الهندسي الذي يمثل المدار الذي تدور فيها الكواكب هو: [1]


(أ)


(ب)


(ج)


(د)

28-ما الكوكب الذي لديه حلقات في مجموعتنا الشمسية ؟

..... [1]

29-ماذا يقصد بنموذج مركزية الشمس؟

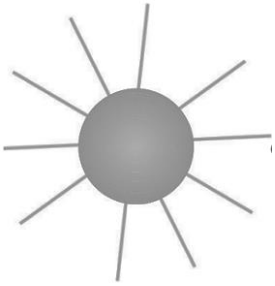
..... [1]

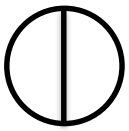
30-من الجدول المقابل

الجرم الذي يعتبر نجماً هو: ..... [1]

الجرم السماوي	الاشعاع
أ	مشع بذاته
ب	يعكس الاشعة

31-قم بتظليل جهة كوكب الزهرة من الجانب الذي يكون به ليلا. [1]


الشمس


كوكب الزهرة

32-اشرح أهمية اختراع التلسكوب للعالم جاليليو.

.....

.....[1]

33-طلبت المعلمة من منى ان تعدد كواكب المجموعة الشمسية فأجابت كالتالي (الشمس – عطارد-الارض-الزهرة – المريخ- زحل-المشتري -اورانوس -نبتون)

ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة مما يلي. [1]

كان ترتيب منى للكواكب صحيحا	
نبتون أخر كوكب في مجموعتنا الشمسية	

7

انتهت الأسئلة مع دعاءنا لكم بدوام التفوق