

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحان مادة : العلوم

للمصف السابع

للعام الدراسي 1444 هـ . 2023/2024م

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		جمعته :	راجع الجمع :	
المجموع بالحروف	درجة / درجات فقط			

اجب عن جميع الاسئلة



[1]

1- اسم العظمة التي يشير اليها السهم هي:

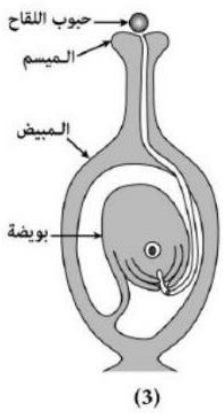
د- الجمجمة

ج- الحوض

ب- الترقوة

أ- العضد

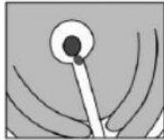
2- مساعدة اجزاء الجسم المختلفة على التواصل مع بعضها وظيفة الجهاز (اكمل) [1]



(3)



(2)



(1)

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

ما الترتيب الصحيح لمراحل الإخصاب الموضحة

في الشكل السابق؟

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



--	--	--

[1]

4- هل يعتبر الخيار من الثمار؟ نعم ☐ لا ☐

فسر.....

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

كما بالجدول

أ	ب	ج	د

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

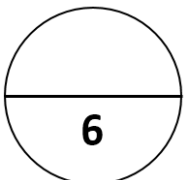
[1]

أ- رمز البذرة التي ستنتشر بشكل أفضل هو.....

ب- استنتج العلاقة بين طول الجناح وزمن السقوط.

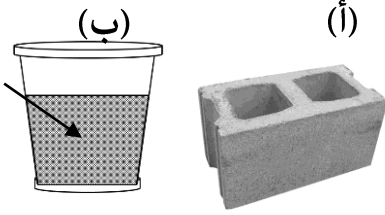
[1]

.....



[1]

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



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	☐

[2]

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

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

[1]

أ- العامل المتغير في التجربة هو

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.

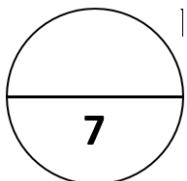
[1]

..... و

[1]

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

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



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]



د- (د)



ج- (ج)



ب- (ب)

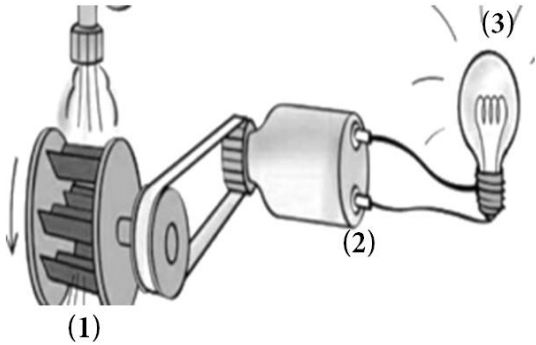


أ- (أ)

13-أستنتج من الشكل التالي سلسلة تحولات الطاقة بالترتيب.

اكتب الترتيب في المربعات من اليمين لليسار باتجاه السهم

[1]



←

--	--	--

14-قام محمد بالتجربة التالية وهي انتقال الحرارة

بالتوصيل حيث لاحظ محمد ان التجربة لم تنجح.

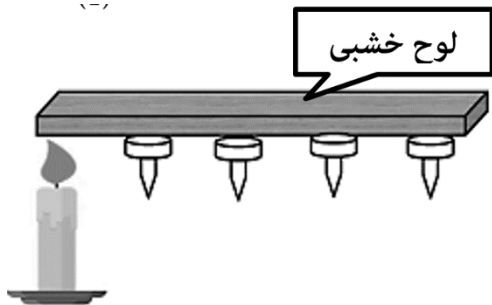
حسب استنتاجك ما هو سبب عدم نجاح التجربة؟

وهذا تنصحه لنجاح التجربة [1]

.....

.....

.....



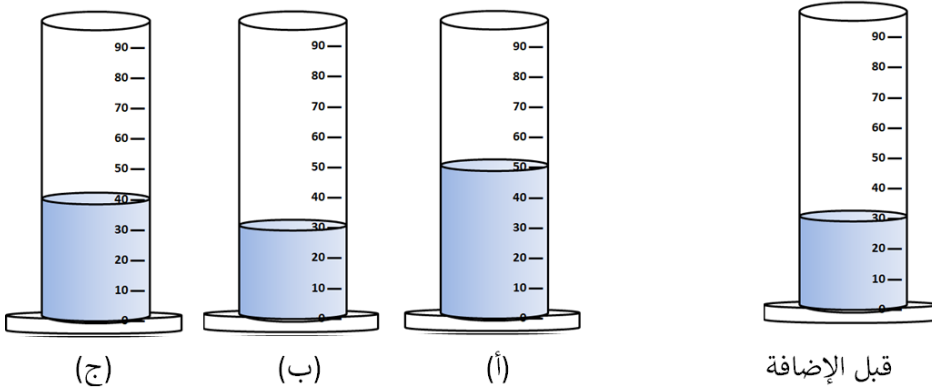
15- أنقل رمز المصطلح المناسب من العمود (أ) الى المكان المناسب من العمود (ب) [2]

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

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

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؟ ضل دائرة الإجابة الصحيحة [1]

العينة	ترى بالعين	تحتوي غشاء خلوي	تحتوي بلاستيدات خضراء
☐	√	√	√
☐	×	√	×
☐	×	√	√
☐	√	√	×

- 21-تعرف المواد التي هي بقايا ونواتج الكائنات الحية الموجودة في التربة بـ :
أ- التربة ب- الصخور ج-الدوبال د-المعدن [1]

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

[1].....

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



تتراكم الطبقات بعضها فوق بعض

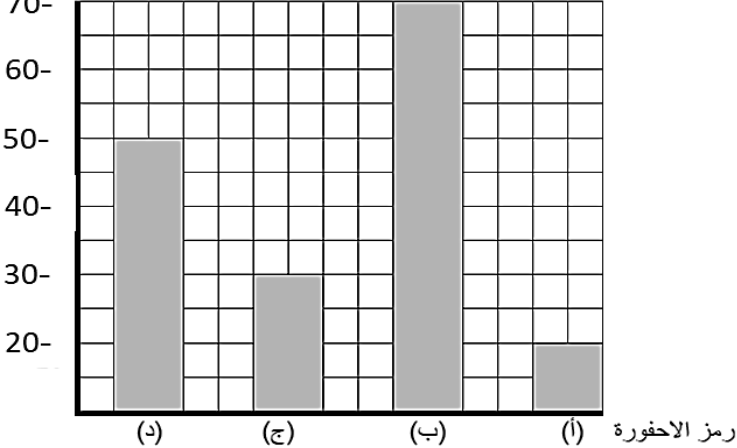


تتجمع طبقات من شظايا الصخور أو الطين



يضغط وزن طبقات الجديدة على الطبقات القديمة

ملايين السنين قبل اليوم



- 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)

[1]

25-قارن بين الصخر والمعدن والتربة كما في الجدول

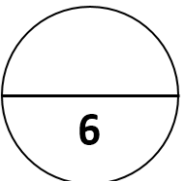
المادة	التعريف
الصخر	
المعدن	

[1]

26-انظر لجدول المقارنة ثم اجب عن السؤال

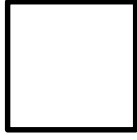
الخاصية	الصخر (أ)	الصخر (ب)	الصخر (ج)
الصلابة	اقل صلابة من الصخر (ج)	شديد الصلابة	أشد صلابة من الصخر (أ)
وجود أحافير	نعم	لا	توجد بصورة مشوهة
وجود مسامات	نعم	لا	لا

الصخر الذي يعتبر صخر ناري هو

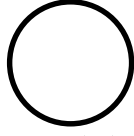


[1]

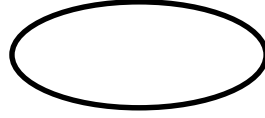
27- الشكل الهندسي الذي يمثل المدار الذي تدور فيها الكواكب هو:



(د)



(ج)



(ب)



(أ)

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:

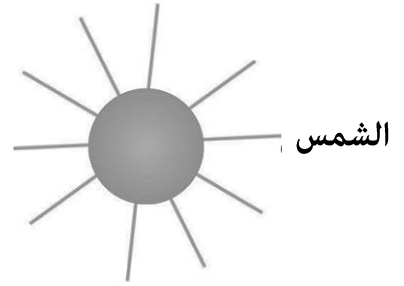
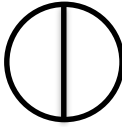
[1]

الاشعاع	الجرم السماوي
مشع بذاته	أ
يعكس الاشعة	ب

[1]

31- قم بتضليل جهة كوكب الزهرة من الجانب الذي يكون به ليلاً.

كوكب الزهرة



32- اشرح أهمية اختراع التلسكوب للعالم جاليليو.

[1]

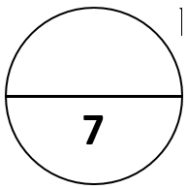
33- طلبت المعلمة من منى ان تعدد كواكب المجموعة الشمسية فأجابت كالتالي (الشمس - عطارد-الارض-الزهرة -

المريخ- زحل-المشتري -اورانوس -نبتون)

[1]

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة مما يلي.

كان ترتيب منى للكواكب صحيحاً	
نبتون آخر كوكب في مجموعتنا الشمسية	



انتهت الأسئلة مع دعاءنا لكم بدوام التفوق