شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة مسقط

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-07 05:34:43

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

1	الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية لمحافظة جنوب الباطنة
2	أنشطة في الوحدة الخامسة مع الإجابات
3	تجميع اختبارات قصيرة ثانية
4	اختبار قصير ثاني
5	اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1- يوضح الشكل (1-1) عملية التمثيل الضوئي التي تحدث في النباتات.

الشكل

أ) تشير الرموز (س) و (ص) إلى مواد يتم استخدامها في عملية التمثيل الضوئي.

اسم المادة (س)_____ [1]

اسم المادة (ص)_____ [1]

ب) اذكر اسم المادة التي تقوم بامتصاص الضوء في عملية التمثيل الضوئي؟_____

ج) أحد نواتج عملية التمثيل الضوئي هو الجلوكوز. إذا علمت أن النبات يقوم بتحو نوع آخر من الكربوهيدرات.

ماذا يسمى هذا النوع؟ *ظلل الإجابة الصحيحة*

◯الفركتوز ◯السكروز ◯النشا ◯اليود

2- يمتلك سعيد مزرعة صغيرة تحتوي على نبات الليمون. لاحظ سعيد تغير في لون يوضحها الشكل (2-1).

أ) ما المشكلة التي يعاني منها نبات الليمون؟ *ظلل الإجابة الصحيحة*

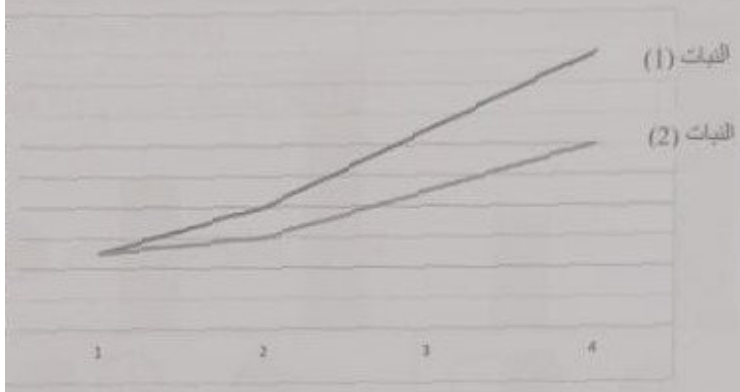
◯نقص الماء
◯نقص المغنيسيوم
◯نقص النترات
◯نقص التربة

ب) علل: يعاني هذا النبات من نقص في عملية التمثيل الضوئي.

_____ [1]

تابع أسئلة الامتحان:

ج) قامت فاطمة باستقصاء حول أثر شدة الضوء على معدل التمثيل الضوئي. وض
متماثلين تحت مصدرين ضوئيين مختلفين في الشدة. يوضح الشكل (3-1) عد
لكل نبات مع مرور الزمن.



الشكل (3-1)

أ) ما اسم الغاز الناتج من النبات في التجربة؟ _____

ب) أي النباتين تعرض لشدة ضوء أكبر؟

◯ النبات (1) ◯ النبات (2) *ظلل الإجابة الصحيحة*

فسر اجابتك. _____

ج) عند تكرار التجربة السابقة مع زيادة شدة الضوء الذي يتعرض له النبات (1
تنبأ بعدد الفقاعات الناتجة منه عند الدقيقة الرابعة. _____

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

م	العبارة	
1	تمتص الجذور الماء والأملاح المعدنية من الفراغات بين حبيبات التربة.	
2	لا يوجد نباتات تخزن الغذاء في جذورها.	

5- الاسم الصحيح للمركب CaO هو: *ظلل الإجابة الصحيحة*

◯ هيدروكسيد الكالسيوم ◯ كلوريد الكالسيوم

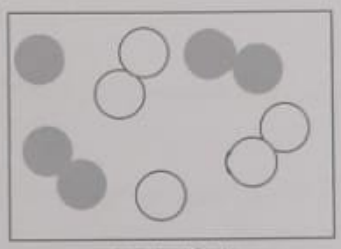
◯ كربونات الكالسيوم ◯ أكسيد الكالسيوم

تابع أسئلة الامتحان:

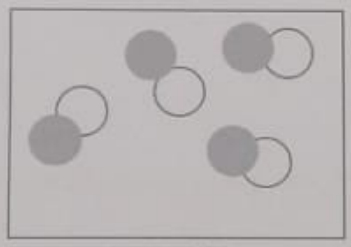
6- ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [1]

العبارة	صواب	خطأ
يعتبر الصوديوم أحد عناصر المجموعة الأولى		
درجة الانصهار في المجموعة الأولى تزداد بالاتجاه للأسفل		

7- إذا كان الشكلان ◯ و ● يمثلان ذرات لعناصر مختلفة.



الشكل (7-1)



الشكل (7-2)

أكمل الفراغات مستعينا بالكلمات المعطاة:

مخلوط	مركب	عنصر

الشكل (7-1) يمثل _____ و الشكل (7- 2) يمثل _____ [2]

8- الشكل (8-1) يوضح تركيب أحد الذرات.

صل بين الجسيمات في العمود الأيمن وما يناسبها من الرموز في العمود الأيسر. [2]

الجسيمات
بروتون
الكترون
نيوترون

الرموز
س
ص
ع
ل

الشكل (8-1)

5

تابع أسئلة الامتحان:

9- الشكل (9-1) يوضح عدد الالكترونات في المستوى الخارجي لعناصر مختلفة:

الشكل (9-1)

ما رمز العنصر الذي يتميز بعدم تفاعله مع أي عناصر أخرى لتكوين مركبات؟ _____ [1]

10- الشكل (10-1) يوضح شعاع لضوء أبيض يمر من خلال منشور زجاجي.

ما الخيار الصحيح للون الناتج عند النقطتين A و B؟ *ظلل الإجابة الصحيحة* [1]

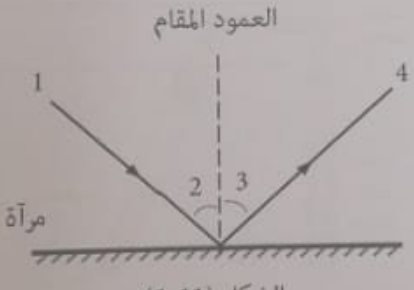
الشكل (10-1)

لون الضوء عند النقطة A	لون الضوء عند النقطة B
أحمر	بنفسجي
بنفسجي	أحمر
أصفر	أزرق
أزرق	أصفر

11- الشكل (11-1) يوضح سقوط ضوء على مرآة.

ما الرقم الذي يشير إلى الشعاع المنعكس؟

_____ [1]



الشكل (11-1)

3

تابع أسئلة الامتحان:

12- من خلال دراستك للشكل (12-1).

هل سيتكون ظل للكرة عند النقطة (س)؟

الشكل (12-1)

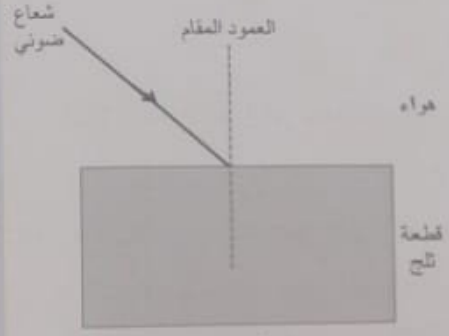
◯ نعم ◯ لا *ظلل الإجابة الصحيحة*

فسر اجابتك

_____

_____ [1]

13- انتقل شعاع ضوئي من الهواء إلى الثلج كما هو موضح بالشكل (13-1).



الشكل (13-1)

ارسم على الشكل الشعاع الضوئي الداخل إلى قطعة الثلج. [1]

14- تنظر سعاد إلى تفاحة حمراء اللون عبر مرشح زجاجي أزرق اللون كما في الشكل (14-1).

الشكل (14-1)

ما لون التفاحة التي ستراها سعاد؟

◯ أزرق ◯ أسود *ظلل الإجابة الصحيحة*

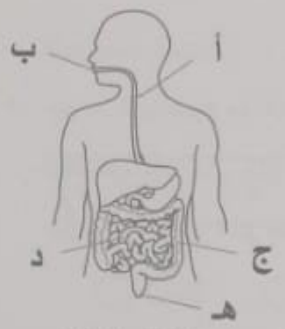
فسر اجابتك

_____

_____ [1]

3

تابع أسئلة الامتحان:



الشكل (15-1)

15- يوضح الشكل (15-1) الجهاز الهضمي في جسم الإنسان.

أ) ما رمز العضو الذي يقوم بهضم وامتصاص البروتينات؟ _____ [1]

ب) ما رمز العضو الذي يمر منه الغذاء دون أن يتغير؟ _____ [1]

ج) الجزء ج يمثل الأمعاء الغليظة، اذكر وظيفة واحدة للأمعاء الغليظة؟

_____ [1]

16- تم دراسة الطعام الذي تناوله كل من أحمد وعائشة خلال أسبوع.

يوضح الجدول (16-1) كمية المجموعات الغذائية لكل 100 جرام من الطعام لكل منهما.

	الكربوهيدرات (g)	البروتينات (g)	الدهون (g)	الفيتامينات (g)	الماء (g)	الأملاح المعدنية (g)	الألياف (g)
أحمد	30	10	37	8	7	2	6
عائشة	15	15	15	0	35	20	0

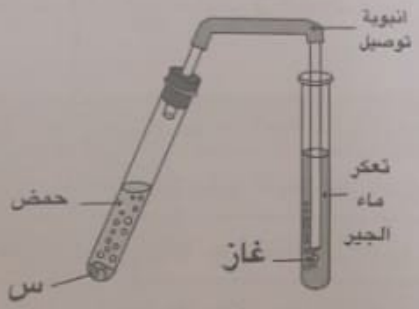
الجدول (16-1)

أ) ما المشكلة التي من الممكن أن تحدث لكل من: أحمد وعائشة ؟ *ظلل الإجابة الصحيحة* [1]

أحمد	عائشة
○ تلف المفاصل	مرض القلب
○ مرض القلب	تلف المفاصل
○ داء السكري	الإمساك
○ الإمساك	داء السكري

ب) ما المقصود بالنظام الغذائي المتوازن؟ _____ [1]

17- يوضح الشكل (17-1) تفاعل حمض مع المادة (س)، ما هي المادة (س)؟ *ظلل الإجابة الصحيحة* [1]



الشكل (17-1)

○ صوديوم

○ كلوريد الصوديوم

○ كبريتات الصوديوم

○ كربونات الصوديوم

6

تابع أسئلة الامتحان:

18- يتفاعل البوتاسيوم مع الأكسجين.

أ) ما هي المادة التي تنتج عن هذا التفاعل؟ _____ [1]

ب) ما نوع التغير الذي يحدث للبوتاسيوم في هذا التفاعل؟

◯ كيميائي ◯ فيزيائي *ظلل الإجابة الصحيحة*

فسر اجابتك _____ [1]

ج) عند تفاعل الحديد مع الأكسجين في الظروف الرطبة يتكون _____ (اكمل) [1]

19- الشكل (19-1) يوضح أحد تفاعلات الأحماض .

الشكل (19-1)

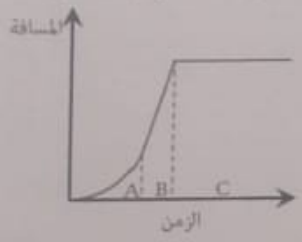
المادة (س) هي:

◯ الليثيوم ◯ كربونات الليثيوم *ظلل الإجابة الصحيحة*

فسر اجابتك. _____ [1]

20- الشكل (20-1) يمثل منحنى المسافة-الزمن لمسار سيارة خلال ثلاث فترات (A) و(B) و(C).

الخيار الصحيح الذي يصف سرعة السيارة في كل فترة من الفترات الثلاثة هو: *ظلل الإجابة الصحيحة* [1]



الشكل (20-1)

	A	B	C
◯	السرعة تزداد	السيارة متوقفة	السرعة ثابته
◯	السرعة ثابته	السيارة متوقفة	السرعة تزداد
◯	السرعة ثابته	السرعة تزداد	السيارة متوقفة
◯	السرعة تزداد	السرعة ثابته	السيارة متوقفة

21- ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	خطأ
تكون لعبة الميزان متزنة عندما تتساوى القوتان على طرفي المحور		
يتناسب عزم الدوران تناسبا طرديا مع المسافة من المحور		
يعتمد عزم الدوران على الزمن والمسافة من المحور		

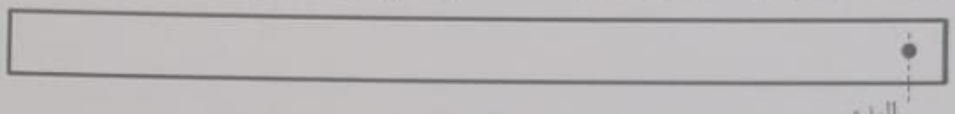
7

تابع أسئلة الامتحان:

22- الشكل (22-1) يمثل شريط النابض الزمني لجسم يسير بسرعة ثابتة

الشكل (22-1)

أ) إذا كان الجسم يتباطأ، ارسم أنماطا من النقاط له على الشريط في الشكل (22-2). [1]



الشكل (22-2)

ب) المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن تعرف بـ _____ (أكمل) [1]

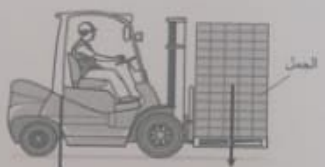
23- المعادلة المستخدمة لحساب السرعة هي: [1]

ظلل الإجابة الصحيحة

- ○ السرعة = الزمن / المسافة
- ○ السرعة = المسافة / الزمن
- ○ السرعة = المسافة × الزمن
- ○ السرعة = التسارع × الزمن

24- يوضح الشكل (24-1) رافعة ترفع حملا ثقيلا.

الشكل (1-24)



القوى المؤثرة على الرافعة موضحة في الشكل (24-2).

الشكل (2-24)

أ) احسب وزن الحمل إذا علمت أن الرافعة في حالة **اتزان**.

_____

_____

_____

وزن الحمل = _____ نيوتن [1]

ب) ماذا سيحدث لعزم الحمل عند امالته كما في الشكل (24-3) ؟ _____ [1]

الشكل (3-24)

انتهت الاسئلة

5