تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الملف مذكرة مراجعة لاختبار النهائي مادة العلوم

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

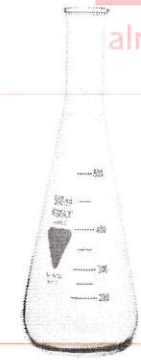
روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

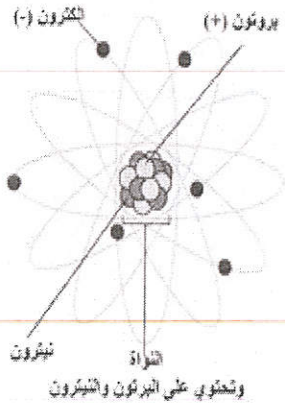
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

1	ملزمة المراجعة النهائية
2	الأسئلة المهمة للامتحان النهائي والإجابة عليها
3	ملخص للدروس والمفاهيم في المادة ونموذج الإجابة على امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2015-2016
4	ملخص الوحدة الثانية والثالثة
5	كراسة أنشطة ما بعد المنتصف

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الميثاق الوطني الإعدادية للبنين
قسم العلوم



مذكرة مراجعة لاختبار النهائي
مادة العلوم
الصف الأول الاعدادي
الفصل الدراسي الأول
2019/2018



اعداد
الأستاذ : حمدي الحداد
اشراف
الأستاذ : علي حسن جعفر

ملحوظة : المذكرة للمراجعة والتدريب فقط ولا تغني عن الكتاب المدرسي

السؤال الأول: اكتب اسم المفهوم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يأتي:-

1- ( ) الالة التي تتكون من مجموعة من الآلات البسيطة .

2- ( ) ينتج عندما تؤثر القوة على جسم وتحركه مسافة في نفس اتجاهها .

3- ( ) الأداة التي تسهل الشغل.

4- ( ) هي النسبة التي تضاعف بها الآلة أثر القوة المؤثرة.

5- ( ) عبارة عن عجلة في محيطها أخدود يمر حوله حبل.

6- ( ) قضيب أو لوح يدور حول نقطة ثابتة تعرف بنقطة الارتكاز.

7- ( ) هو مستوى مائل يلتف حول اسطوانة.

8- ( ) سطح مائل متحرك له وجه واحد أو وجهان مائلان .

موقع المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

9- ( ) عملية انتقال الشحنة الكهربائية بين الجسمين نتيجة الدلك .

10- ( ) المواد التي لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها.

11- ( ) المواد التي تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها.

12- ( ) عملية انتقال الشحنة الكهربائية بين جسمين متلامسين.

13- ( ) عملية إعادة ترتيب الشحنة الكهربائية بسبب وجود مجال كهربائي.

14- ( ) عدم التوازن في كميات الشحنات الموجبة والسالبة في جسم ما.

15- ( ) انتقال الشحنات الساكنة على هيئة شرارة بين جسمين غير متلامسين.

16- ( ) شرارة كهربائية ضخمة تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين سحابتين مختلفتين

17- ( ) التفريغ الكهربائي بين السحابة وجسم على سطح الأرض .

18- ( ) عملية تصريف الشحنات الكهربائية باستخدام مانعة الصواعق .

19- ( ) سريان الشحنات الكهربائية (الالكترونات) في سلك موصل .

20- ( ) المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية .

21- ( ) مقياس مدى ممانعة سريان الالكترونات في الجسم .

22- ( ) كمية الطاقة الكهربائية التي تنقلها الشحنات الكهربائية عندما تنتقل من نقطة لأخرى

23- ( ) فرق الجهد بين الطرفين الموجب و السالب للبطارية .

24- ( ) مواد صلبه غير عضويه موجودة طبيعيا

25- ( ) مواد تتكون من معدنين أو أكثر ولها أنواع متعددة

26- ( ) المواد الصلبة التي تحتوي علي ذرات مرتبه بشكل منتظم

27- ( ) الفتات الناعم الناتج عن حك المعدن بلوح الحكاكة

28- ( ) يصف كيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن

29- ( ) توضح مدي قدرة المعدن علي خدش معدن أخر

30- ( ) المعدن إذا كان يحوي وفره من ماده يمكن بيعها وتحقيق أرباح منها

31- ( ) معدن نادر قابل للقص والصقل مما يعطيه مظهرا جميلا

32- ( ) الصخور التي تتكون عند تجمد مادة الصهارة

33- ( ) الصخور التي تتكون عند رص وتلاحم الرسوبيات

34- ( ) صخور رسوبية نقلت ورسبت بواسطة المياه والثلج والجاذبية

35- ( ) الصخور التي تتكون عندما تموت الكائنات الحية وتترسب بقاياها

36- ( ) بقايا أو اثار حيوان أو نبات كان يعيش في الماضي

37- ( ) الصخور التي تتكون نتيجة تعرض الصخور الأخرى للضغط والحرارة

38- ( ) تحول الصخور من نوع إلي نوع أخر

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

39- ( ) عمليه سطحيه ميكانيكيه أو كيميائية تؤدي إلي تفتيت الصخور.

40- ( ) كسر الصخور إلي أجزاء صغيره دون تغير تركيبها الكيميائي.

41- ( ) كسر الصخور إلي أجزاء صغيره مع تغير تركيبها.

42- ( ) حت الصخور أو الرسوبيات ونقلها.

43- ( ) حركة الماء الذي يجري علي سطح الأرض.

44- ( ) كسر في الصخور بسبب حركتها.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات الآتية

1- أي العمليات الآتية لا تمثل دورة الصخور؟

أ) البناء الضوئي ب) التجوية والتعرية ج) التبريد د) الرص والتلاحم

2- وحدة قياس الشغل ..... أ) أوم ب) فولت ج) أمبير د) جول

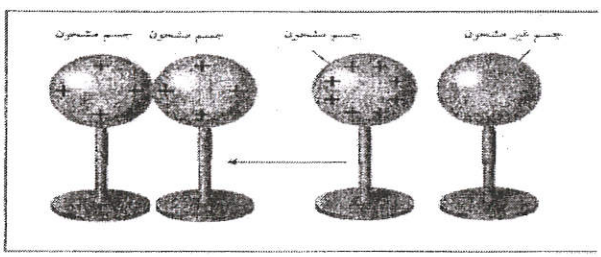
3- وحدة قياس الجهد الكهربي .....

أ) أوم ب) فولت ج) أمبير د) هرتز

4- أي من الآلات البسيطة الآتية المستخدمة في رفع العلم

أ) البرغي ب) البكرة ج) الإسفين د) المستوى المائل

5- ما نوع الشحن الكهربائي في الشكل ؟



أ) الدلك ب) التوصيل (التلامس)

ج- التأثير د) التفريغ

6- وحدة قياس المقاومة الكهربية .....

أ) أوم ب) فولت ج) أمبير د) هرتز

7ـ وحدة قياس التيار الكهربي ..... أ) أوم ب) فولت ج) أمبير د) هرتز

8ـ ما الشكل الصحيح الذي يدل على تحقق الشغل ؟

أ- حركة / قوة

ب- حركة / قوة

ج- قوة ↑ حركة

د- قوة ↓ ↑ حركة

9- في أي اتجاه تسري الالكترونات في البطارية ؟

أ) من الطرف السالب إلى الطرف الموجب ب) من الطرف الموجب إلى الطرف السالب

ج) من الطرف الموجب إلى الطرف الموجب د) لا توجد إجابة صحيحة

10ـ أي من عوامل التعرية الآتية يكون وادي على شكل حرف U ؟

أ) الرياح ب) المياه ج) الجليد د) الجاذبية

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

11ـ أي التحولات الآتية تحدث في العمود الكهربي (البطارية الكهربية) ؟

أ) كهربية إلى كيميائية ب) حرارية إلى كهربية ج) كيميائية إلى كهربية د) حرارية إلى كيميائية

12ـ أي التحولات الآتية تحدث في المصباح الكهربي ؟

أ) كهربية إلى كيميائية ب) كهربية إلى ضوئية وحرارية ج) كيميائية إلى كهربية د) حرارية إلى كيميائية

13ـ أي مما يأتي ليس من خصائص المعادن

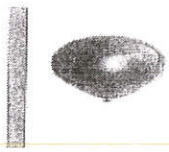
أ) القساوة ب) اللمعان ج) الحكاكة د) التجمد

14ـ يعتبر الجرانيت من الصخور

أ) النارية السطحية ب) النارية الجوفية ج) الرسوبية د) المتحولة

السؤال الثالث

عند تقريب بالون مشحون بشحنة سالبة من الجدار فانه سيلتصق بالحائط لفترة بسيطة بفعل الشحن بالتأثير ثم يبتعد عنه



أجب عن الأسئلة التالية :

1ـ فسر سبب التصاق البالون بالجدار

.....

.....

2ـ ما المقصود بالشحن بالتأثير

.....

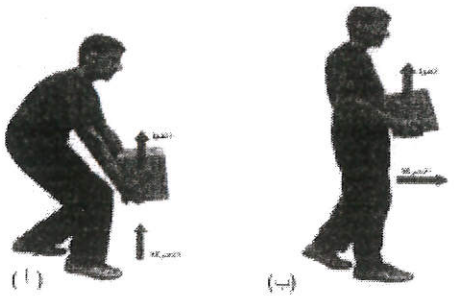
3ـ اذكر طريقتين للشحن غير طريقة التأثير . 1- ..... 2- .....

4ـ صف خطوط المجال الكهربائي لكلا من 1ـ الشحنة الموجبة 2ـ الشحنة السالبة

الشحنة الموجبة .....

الشحنة السالبة .....

السؤال الرابع



(أ) انظر الى الشكل ثم أجب عن السؤالين التاليين

1ـ ايهما يبذل شغل التلميذ في الحالة (أ) أم في الحالة (ب) .....

2ـ فسر اجابتك تفسيرا علميا صحيحا

.....

3ـ احسب مقدار الشغل الذي تبذله رافعة بناء عندما ترفع أكياس من الاسمنت لمسافة 30 متر بقوة مقدارها 5000 نيوتن مع تحديد وحدة قياس الشغل ؟

.....

ب

رفع عامل ثقل وزنه 600 نيوتن الى اعلى المبنى بارتفاع يبلغ 20 متر عن طريق البكرة، أحسب ما يلي:

موقع المناهج البحرين
almanahj.com/bh

1- الشغل المبذل. الشغل = ×

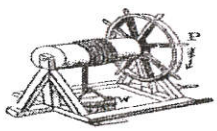
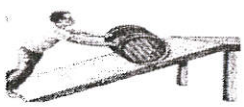
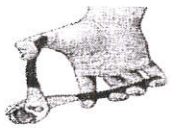
الشغل = × = جول

2- الفائدة الالية للآلة المستخدمة. الفائدة الالية = المقاومة / القوة

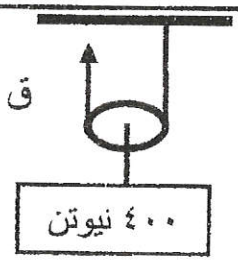
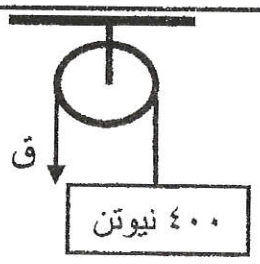
الفائدة الالية = / =

السؤال الخامس :

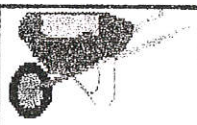
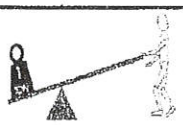
1 – اكمل الجدول بكتابة نوع الآلة وفائدتها الآلية في المكان المخصص في الجدول.

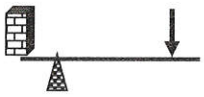
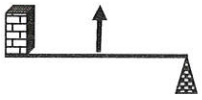
الآلة				
نوع الآلة البسيطة	العجلة والمحور	المستوى المائل	الرافعة	البكرة
الفائدة الآلية =1 <1 >1				

2-

السؤال / شكل البكرة		
	ق ٤٠٠ نيوتن	ق ٤٠٠ نيوتن
ما نوع البكرة؟		
ما مقدار القوة (ق)؟		

٤- صنف الآلات الثلاث في الجدول التالي حسب ما هو مبين في الجدول أدناه:

الآلة أو الأداة / مجال المقارنة	عربة 	عتلة 	ملقط
نوع الرافعة (الأول أو الثاني أو الثالث)			

أوجه المقارنة			
موقع القوة المؤثرة	تقع نقطة الارتكاز بين القوة والمقاومة	تقع المقاومة بين القوة ونقطة الارتكاز	تقع القوة بين نقطة الارتكاز والمقاومة
نوع الرافعة			
أمثلة	مفك العلب ، المقص	عربة اليد ، كسارة البندق	مضرب الهوكي والملقط

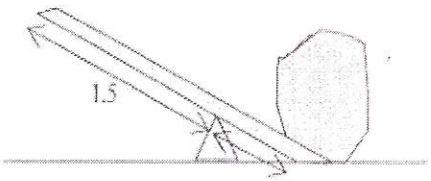
موقع المناهج البحرينية almanahj.com/bh

السؤال السادس (أ) يلعب طفلان على لعبة السيسو، فتوازن الطفل الذي وزنه 200نيوتن مع زميله الذي يزن 600 نيوتن فإذا كان بعد الطفل الأول عن نقطة الارتكاز مترين فاحسب بعد الطفل الثاني عنة نقطة الارتكاز ؟

القانون: .....

التعويض: ..... الناتج: .....

(ب) يمثل الشكل المجاور استخدام رافعة طولها (2متر) لاقتلاع صخرة من الأرض . احسب أقل قوة تلزم لاقتلاع الصخرة من الأرض اذا علمت أن وزن الصخرة 900 نيوتن.

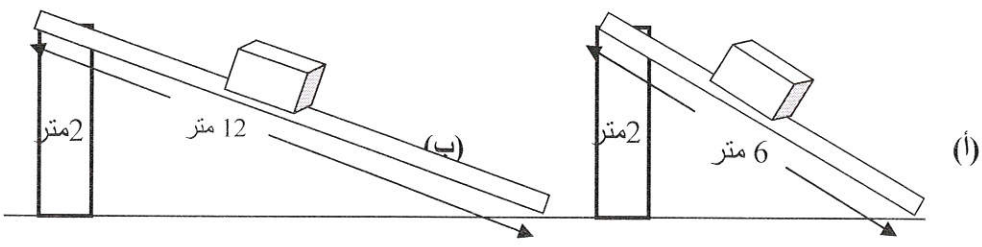


القانون: .....

التعويض: .....

الناتج: .....

(ج) تأمل الشكل التالي الذي يوضح مستويين مائلين (أ) و (ب) ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:-



أحسب الفائدة الآلية لكلا منهما؟

المستوى (أ) : .....المستوى (ب) : .....

في أي المستويين تكون القوة المبذولة لرفع الصندوق أقل ؟ .....

د) احسب الفائدة الالية لعجلة ومحور اذا كان نصف قطر العجلة 20 سم ونصف قطر المحور 4 سم ؟

القانون : ..... التعويض : .....

الناتج : .....

السؤال السابع (أ)

1ـ حدد نوع القوى المتبادلة في الحالات التالية :

الحالة	-	+	-	-	+	+
نوع القوى						

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

2ـ حدد العوامل التي تعتمد عليها القوة الكهربائية ؟

أ)..... ب).....

3 ـ ارسم المجال الكهربائي للشحنات الكهربائية التالية :

(ب)

وجه المقارنة	المواد العازلة	المواد الموصلة
المفهوم		
تحرك الشحنات		
ارتباط الالكترونات بالذرات		
امثلة		

السؤال الثامن: (أ)

صنف الصخور الآتية بوضع علامة(√)عند الإجابة الصحيحة

أنواع الصخور / أمثلة	ناريه		رسوبية			متحولة
	جوفية	سطحية	فتاتية	عضوية	كيميائية	
1ـ الحجر الرملي						
2ـ النايس						
3ـ الطباشير						
4ـ البازلت						
5ـ الكوارتزيت						
6ـ الجرانيت						
7ـ الجبس						
8ـ الجابرو						
9ـ الرخام						
10ـ الفحم						

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

(ب)صنف ما يأتي إلى معدن وغير معدن مع ذكر السبب

المادة	معدن	غير معدن	السبب
الكوارتز			
السكر			
الخشب			
الكالسيت			
النحاس			
الزجاج			

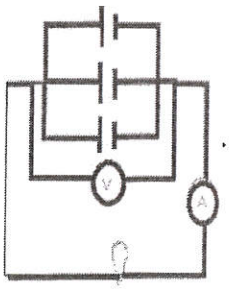
(ج)قارن بين الصخور النارية السطحية والجوفية حسب الجدول التالي

وجه المقارنة	النارية السطحية	النارية الجوفية
التعريف	هي التي تتكون علي سطح الأرض من تجمد اللابا	هي التي تتكون تحت سطح الأرض من تجمد الماجما
حجم البلورات		
أمثله		
وجود ثقوب		
اللون		
نسبة السليكا		
الملمس		

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

السؤال التاسع(أ):

يوضح الشكل المجاور ثلاث بطاريات (أعمدة كهربائية) متصلة معا متساوية القوة الدافعة ومقدار كل بطارية (2) فولت. أجب عن الأسئلة التالية:



1ـ ما طريقة توصيل الاعمدة في هذه الدائرة؟ .....

2ـ إذا أضيفت بطارية جديدة للدائرة ووصلت بالطريقة نفسها

ما الذي يحدث للقوة الدافعة في الدائرة؟ .....

3ـ احسب مقدار القوة الدافعة الناتجة عن الاعمدة؟ .....

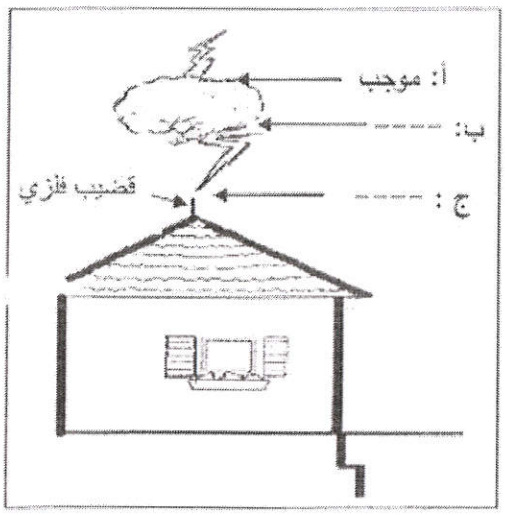
4ـ كيف يمكن الحصول على قوة دافعة أكبر من خلال البطاريات نفسها الموجودة في الدائرة المجاورة؟ .....

5ـ احسب مقاومة موصل عندما يمر به تيار شدته 10 امبير عندما يكون فرق الجهد 220 فولت ؟

القانون : ..... التعويض: .....

الناتج : .....

ب- يوضح الشكل أدناه غيمة مشحونة فوق سطح بيت، شحنت نتيجة احتكاك مكونات الهواء الجوي وطبقات السحب بعضها ببعض. مستعينا بالشكل. أجب عن الأسئلة التالية:



1-اكتب في الفراغات المشار إليها بالرمزين (ب، ج) على الشكل نوع الشحنة المتكونة في المكان الذي يشير إليه السهم.

2- ما طريقة الشحن(دلك، توصيل، تأثير) التي يشحن بها أعلى البيت(سطح الأرض) نتيجة وجود السحابة المشحونة أعلاه؟

3-ما الظاهرة الطبيعية التي تحدث نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية بين السحابة:

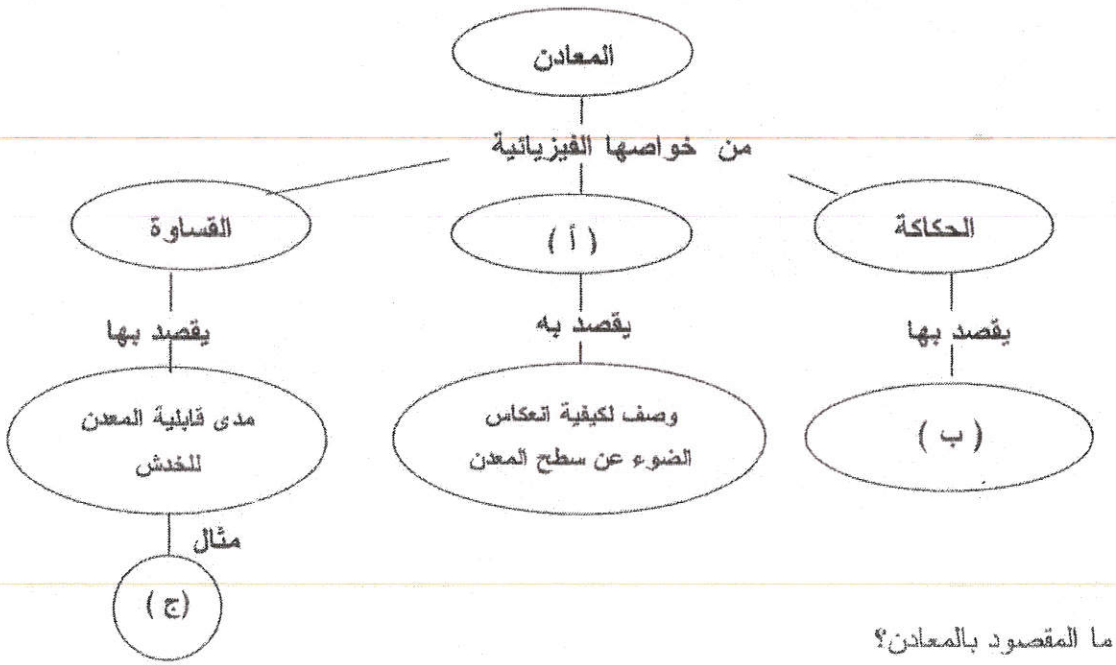
- وأخرى مجاورة لها؟ ---
- والأرض؟ ---

4- ما القوة التي تعمل على نقل الشحنات من أسفل السحابة إلى الأرض؟

5- ما أهمية وضع القضيب الفلزي المدبب أعلى العمارة؟

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

ج- يمثل المخطط أدناه بعضاً من الخصائص الفيزيائية للمعادن. تأمله جيدًا، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه:



١- ما المقصود بالمعادن؟

.....

٢- ما الخاصية الفيزيائية للمعادن التي يشير لها الرمز (أ)؟ .....

٣- ما الوصف الذي يشير له الرمز (ب)؟

.....

٤- أي المعادن في الجدول المجاور يمثل المعدن (ج) الذي يخدش الفلوريت. .....

٥- أكتب طريقتين لتشكل المعادن.

.....

.....

المعدن	القساوة
كالسيت	٣
فلوريت	٤
أباتيت	٥

(د)

يبين الجدول التالي نتائج قياس القساوة لثلاثة معادن، تمت محاولة خدشها بكل من الظفر، وعملة معدنية وسكين، حيث تدل علامة (√) على أن المعدن خدش باستعمال الأداة المذكورة، والعلامة (×) تدل على أنه لم يخدش، مستعيناً بما درست أجب عن الأسئلة التي تليه:

اختبار القساوة			
الأدوات المستخدمة / المعدن	الظفر	قطعة نقد	سكين
هاليت	×	√	√
تركواز	×	×	√
جرافيت	√	√	√

١- رتب المعادن الثلاثة بحسب قساوتها من الأقل قساوة إلى الأعلى قساوة.

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الأقل قساوة ← ← الأعلى قساوة

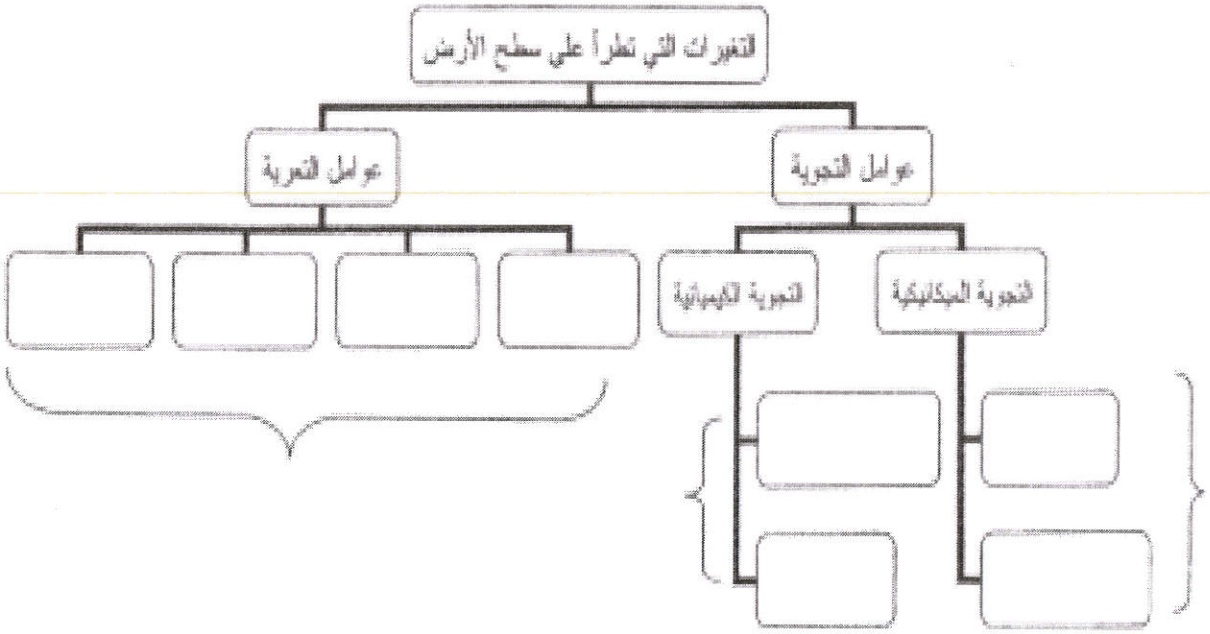
٢- أي الأدوات التي استخدمت في الخدش كانت أكثر قساوة؟ فسر إجابتك.

.....

السؤال العاشر (أ)

ج- صنف العوامل الآتية إلى عوامل تجوية أو عوامل تعرية وذلك بإكمال المخطط المفاهيمي في الشكل التالي:

(الرياح – أثر الأكسجين – الجليد – الماء– النباتات والحيوانات – الجاذبية – الأحماض الطبيعية – الجلبديات)



١- حدد نوع الصخر الذي تنطبق عليه العبارات في الجدول التالي ، وذلك بوضع علامة(✓) في المربع المناسب.

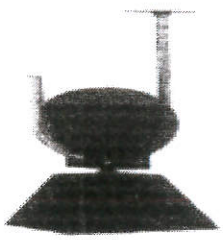
الرقم	نوع الصخور / المحددات	النارية		الرسوبية			المتحولة
		السطحية	الجوفية	فتاتية	كيميائية	عضوية	
١-	صخور مكونة من حبيبات معادن أو صخور ملتحمة فيما بينها بمحاليل غنية بالمعادن.						
٢-	صخور متكونة من بقايا نباتات متراكمة بعضها فوق بعض.						
٣-	صخور لها بلورات صغيرة تتكون عندما تبرد مادة الصهارة بسرعة على سطح الأرض.						
٤-	صخور متكونة من تبخر مياه مشبعة بالمعادن من الينابيع الحارة والبحيرات المالحة.						
٥-	صخور نشأت من تعرض الصخور القديمة إلى الضغط الكبير والحرارة المرتفعة.						
٦-	صخور من أمثلتها الجرانيت والجابرو.						

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

(ب)اذكر أهمية أو وظيفة كلا من

1. مقياس موهس .....
2. معدن الكوارتز : .....
3. الأحجار الكريمة : .....
4. جهاز الاميتر : .....
5. جهاز الفولتميتر: .....
6. البطارية : .....
7. النحاس : .....
8. المطاط : .....

(ج) يوضح الشكل المجاور بكرة مفردة ثابتة تستعمل في رفع جسم مستعينا بالشكل وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية :



1. حدد ما اذا كانت هذه البكرة ثابتة أم متحركة .....
2. كم تساوي الفائدة الالية لهذا النوع من البكرات عند اهمال الاحتكاك ؟.....

3ـ ما تأثير استعمال هذه البكرة على القوة اللازمة لرفع الجسم .....

4ـ اذا علمت أن وزن الجسم المراد رفعه 120 نيوتن .فكم يحمل كل حبل من حبلي الحمل من وزن الجسم المراد رفعه. ؟ .....

5ـ كيف يمكن تغيير اتجاه قوة شد الحبل الملفوف حول هذه البكرة دون أن تتغير فائدتها الالية؟

.....

السؤال الحادي عشر: (أ) علل لما يأتي

(1) بلورات الصخور النارية السطحية تكون صغيره .....

(2) يسمي معدن البيريت شبيه الذهب .....

(3) الاعتماد علي لون حكاكة المعدن افصل في التعرف علي المعدن من لونه.....

موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

(4) الشغل الناتج من الالة أقل من الشغل المبذول .....

(5) بطئ حركة الالكترونات أثناء حركتها في الدائرة الكهربية .....

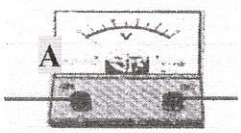
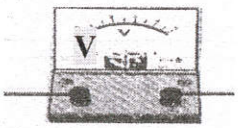
(6) تزداد التجوية الكيميائية في المناطق الاستوائية ؟.....

(7) لا يعتبر الخشب من المعادن ؟.....

(8) يستخدم النحاس في صناعة الأسلاك الكهربية. ؟.....

9 – احتواء الصخور النارية السطحية على ثقوب .....

(ب):قارن بين أداتي قياس الكهرباء في الجدول التالي:

وجه المقارنة		
اسم الجهاز		
الوظيفة		
الوحدة ورمزها		

(ج) يوضح الشكل التالي دورة الصخور.

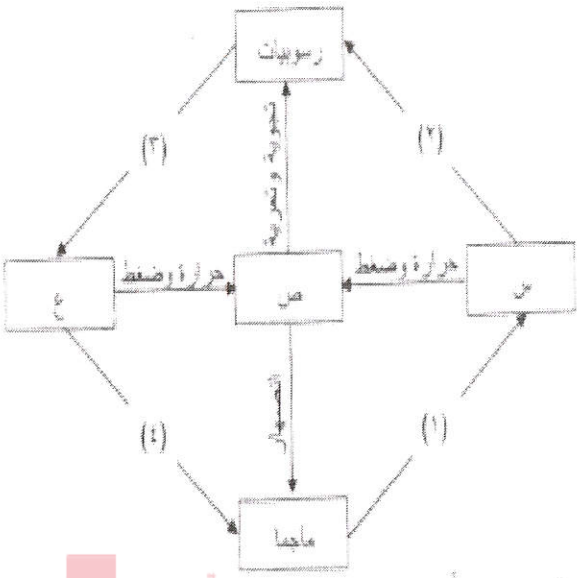
مستعينا بالشكل أجب عن السؤالين التاليين :

1ـ اكتب أنواع الصخور الممثلة بالرموز س ، ص ، ع

س : .....

ص: .....

ع : .....



موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

2ـ اكتب أسماء العمليات الممثلة بالأرقام (1) ، (2) ، (3) ، (4)

1ـ .....

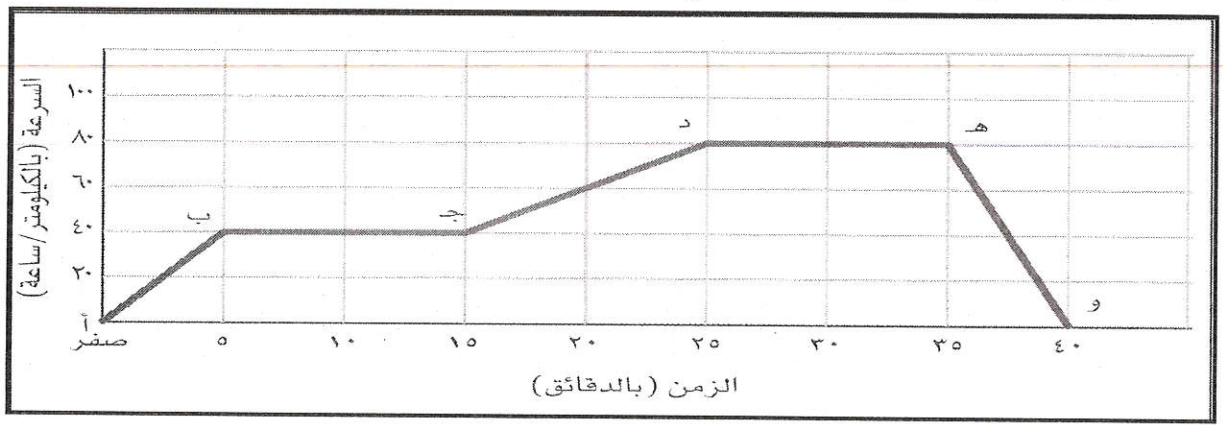
2ـ .....

3ـ .....

4ـ .....

السؤال الثاني عشر:

أ- بدأت سيارة الحركة من مدينة المنامة عند النقطة (أ) ، حتى توقفت في بلاج الجزائر عند النقطة (و) ، وفق منحنى السرعة الموضح بالشكل المجاور ، مستعيناً بالشكل :



1- حدد في الجدول سرعة السيارة عن النقاط المحددة :

النقاط المحددة	أ	ب	ج	د	هـ	و
السرعة						

2- ماذا يطلق على السرعة خلال الفترة من ب ج .....

3- ما السرعة اللحظية للسيارة عند :

الدقيقة (5) ؟ ---------- الدقيقة (35) ؟ .....

4- كم من الزمن استغرقته السيارة لقطع المسافة من النقطة (أ) إلى النقطة (و) ؟ .....

5- ما السرعة القصوى التي قاد بها السائق السيارة ؟ .....

6- حدد في أي الفترات الزمنية التالية

أ- التسارع في نفس اتجاه الحركة (موجب) .....

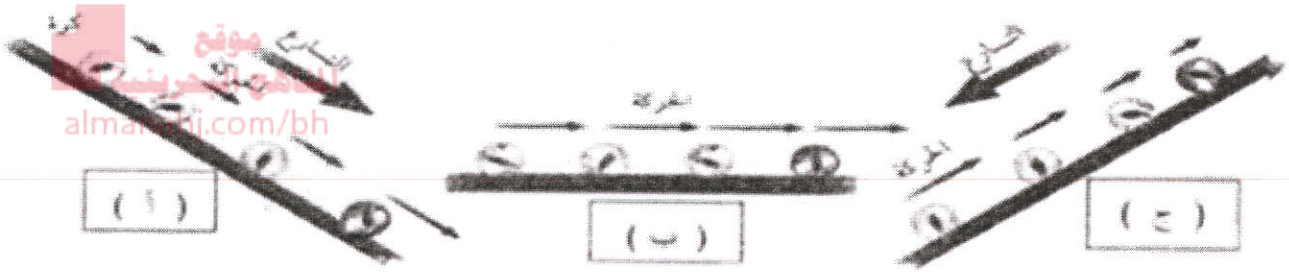
ب- التسارع في عكس اتجاه الحركة (سالب) .....

ج- لا يوجد تسارع .....

7- احسب سرعة سيارة تقطع مسافة 200 كيلومتر في زمن قدره ساعتين ؟

القانون : ..... التعويض : ..... الناتج :.....

(أ) تأمل الشكل، ثم اكتب في المكان المخصص ماذا يحدث للسرعة في كل حالة من الحالات أدناه.



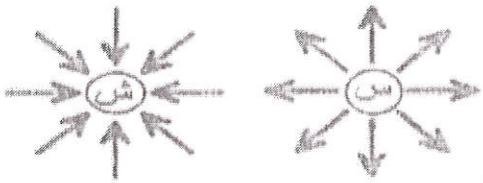
موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الحالة (أ) : .....

الحالة (ب) : .....

الحالة (ج) : .....

ج) يوضح الشكل المجاور شحنتين كهربائيتين . مستعينا به وبما تعلمته أجب عن الأسئلة التالية



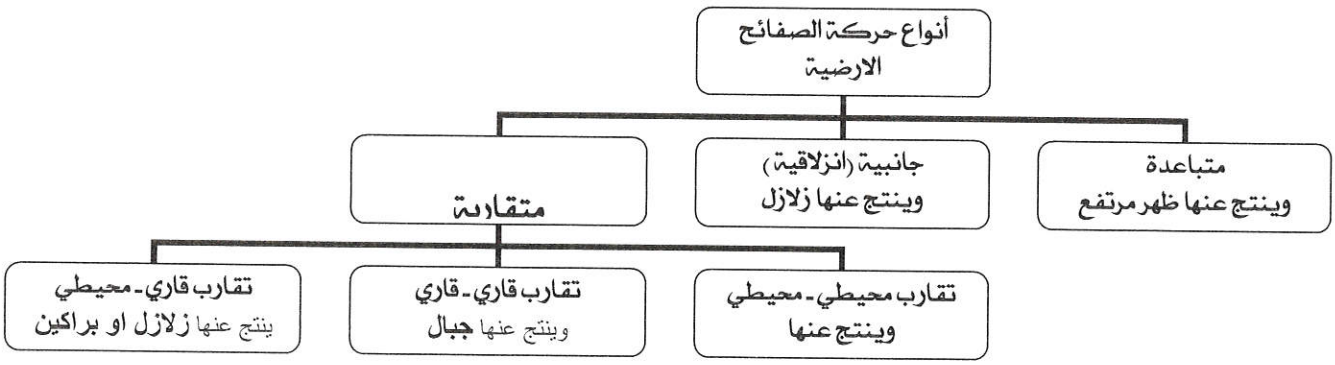
1- حدد نوع كل شحنة (سالبة – موجبة) في الشكل المجاور

الشحنة س : ..... الشحنة ش: .....

2- ما الذي تمثله الأسهم الداخلة أو الخارجة من كل شحنة.....

3- اذكر العوامل المؤثرة في قوى التجاذب أو التنافر بين جسمين مشحونين ؟

1- ..... 2- .....

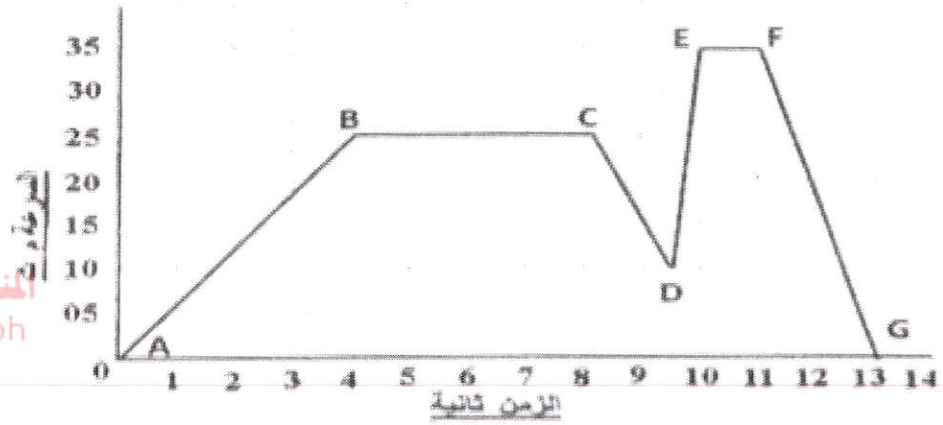


د: ما أسباب حركة الصفائح الأرضية ؟

الاجابة : 1ـ قوة الدفع 2ـ قوة السحب 3ـ تيارات الحمل

السؤال الثالث عشر :

(أ) الرسم البياني التالي يمثل منحنى السرعة مع الزمن لحركة جسم ما خلال فترات زمنية مختلفة، ادرس الشكل ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.



موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

1ـ كم تبلغ سرعة الجسم عند الفترة الزمنية 2.5 ثانية ؟ .....

2ـ ما أكبر سرعة تحرك بها الجسم ؟ .....

3ـ ما مقدار التسارع في الفترة (B → C) ؟ .....

4ـ حدد فترة قصيرة التسارع فيها يساوي صفر ؟ .....

5ـ في الرسم أعلاه قطع الجسم مسافة 26 متر . احسب السرعة المتوسطة له ؟

القانون : ..... التعويض : ..... الناتج : .....

6ـ ما هي وحدة قياس السرعة ؟ .....

7ـ عرف السرعة ؟ .....

8ـ عرف التسارع ؟ .....

(ب) اذكر طرق تشكيل المعادن ؟

1ـ ..... 2ـ .....

3ـ ..... 4ـ .....

د ـ اذكر خصائص المعادن ؟

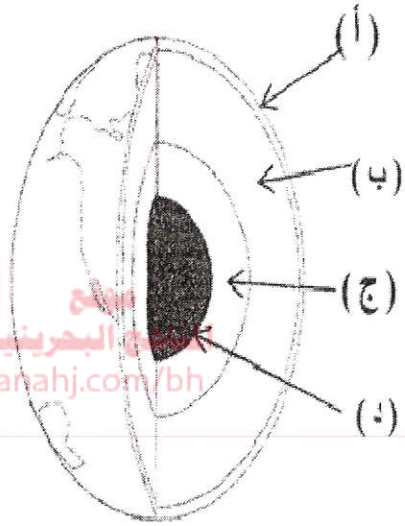
1ـ ..... 2ـ ..... 3ـ .....

4ـ ..... 5ـ .....

ج- يمثل الشكل المجاور بنية الأرض. ادرس الشكل بعناية ثم اجب عن الأسئلة التالية:

١- رتب أسماء الأجزاء التالية (اللب الخارجي - الوشاح - القشرة - اللب الداخلي) كما هو مشار إليها في الشكل المجاور بالأحرف التالية:

أ- ---------- ب- ---------- ج- ---------- د- ----------



٢- أي طبقات الأرض هي الأكبر كتلة؟

٣- حدد رمز طبقتين يتشكل فيهما الغلاف الصخري (الصفائح).

٤- أذكر دليلاً غير مباشر ساعد الجيولوجيين على معرفة تركيب باطن الأرض.

المنهج
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

5- أي طبقات الأرض اعلى في الضغط والكثافة ؟ .....

6- اكمل : اللب الخارجي يوجد في حالة ..... والداخلي يكون في حالة .....

7- كيف استنتج العلماء ان اللب الخارجي يكون في حالة منصهرة ؟

.....

8- ما سبب زيادة الضغط في اللب الداخلي ؟ .....

9- رتب طبقات الأرض من الأعلى كثافة وضغطا الى الأقل كثافة وضغطا ؟

الأعلى كثافة وضغطا ← الأقل كثافة وضغطا

1- ..... 2- ..... 3- ..... 4- .....

10- - وضح كيفية تكون كل من: الزلازل، والجبال، والجزر ، المبينة في الجدول أدناه؛ وذلك من خلال وضع إشارة (√) في المكان المناسب في الجدول أدناه.

العملية / كيفية تكون	اصطدام صفيحة محيطية مع صفيحة قارية	اصطدام صفيحتين قاريتين	اصطدام صفيحة محيطية مع محيطية
الزلازل			
الجبال			
الجزر			