



الصف الرابع

علوم

الامتحان النهائي



10 علامات

السؤال الأول : املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-

- 1- مصدر الطاقة الكهربائية في الدارة الكهربائية هو:
- 2- من الأمثلة على المواد الموصلة للتيار الكهربائي
- 3- يصنع قلم الرصاص من معدن
- 4- تدور الأرض حول الشمس مرة واحدة في
- 5- مورد طبيعي غير حيوي يوجد بصورة مادة صلبة في الصخور هو.....
- 6- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة والمختلفة.....
- 7- أكبر مصدر طبيعي للضوء على سطح الأرض هو
- 8- تسمى الدورة الكاملة للأرض حول محورها بـ
- 9- يغطي ما نسبته 75% (ثلاثة أرباع) سطح الأرض.

6 علامات

السؤال الثاني : فسر كلاً مما يلي:-

- 1- تغيّر الأحوال الجوية في كثير من العالم.

- 2- تسمية مدينة البترا بالمدينة الوردية.

- 3- تعتبر القارة المتجمدة الجنوبية ذات مياه عذبة.

- 4- يحذّر من لمس المفاتيح الكهربائية عندما تكون الأيدي مبتلة.

- 5- لا يمكننا أن نشرب ماء البحر.



"ابني خُلماً وسوف يبتك الخُلم"



تابع يا بطل لتصل إلى القمة

1



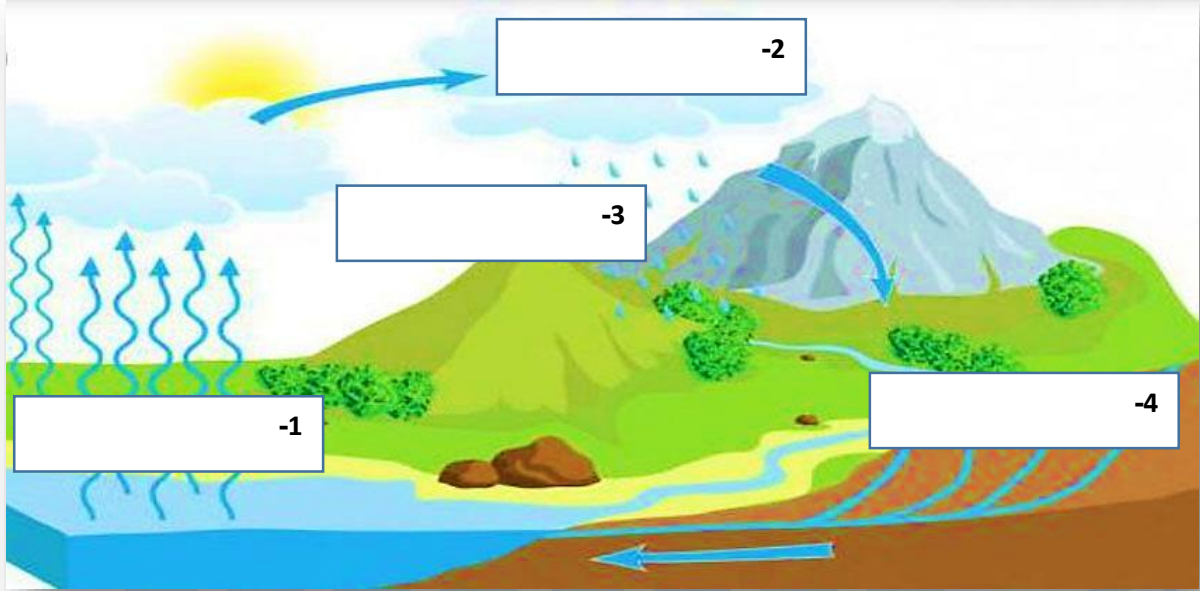
06 222 9990

إعداد المعلمة : شذى أبو سليم



10 علامات

السؤال الثالث : أ. مستعيناً بالشكل التالي؛ حدد العمليات اللازمة لدورة الماء في الطبيعة؟



ب. اذكر أهمية الشمس في دورة الماء في الطبيعة.

ج. عدد أشكال الهطل.

- د. يقسم تواجد الماء في الأرض إلى :-
- 1- 2- 3-
 - 1- 2- 3-

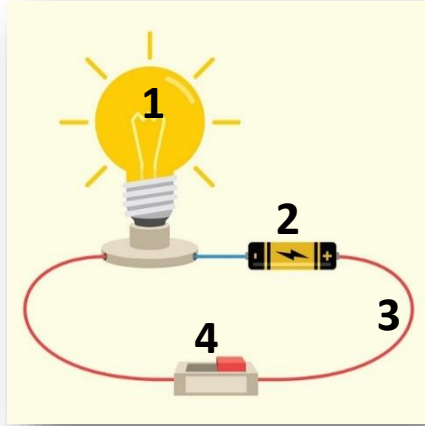
3 علامات

السؤال الرابع:- ما هي النتائج السلبية الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري؟

- 1-
- 2-
- 3-

6 علامات

السؤال الخامس:- أ. حدد أجزاء الدارة الكهربائية التالية موضحاً أهمية كل جزء.



الرقم	الجزء	أهميته
1		
2		
3		
4		

ب. هل الدارة الكهربائية مفتوحة أم مغلقة؟ كيف عرفت؟

.....

.....

7 علامات

السؤال السادس: ماهي أنواع القوى؟ واذكر أمثلة كل نوع.

أ. وتقسم إلى :-

1-

2-

ب. وتقسم إلى :-

1-

2-

3-

3

إعداد المعلمة : شذى أبو سليم

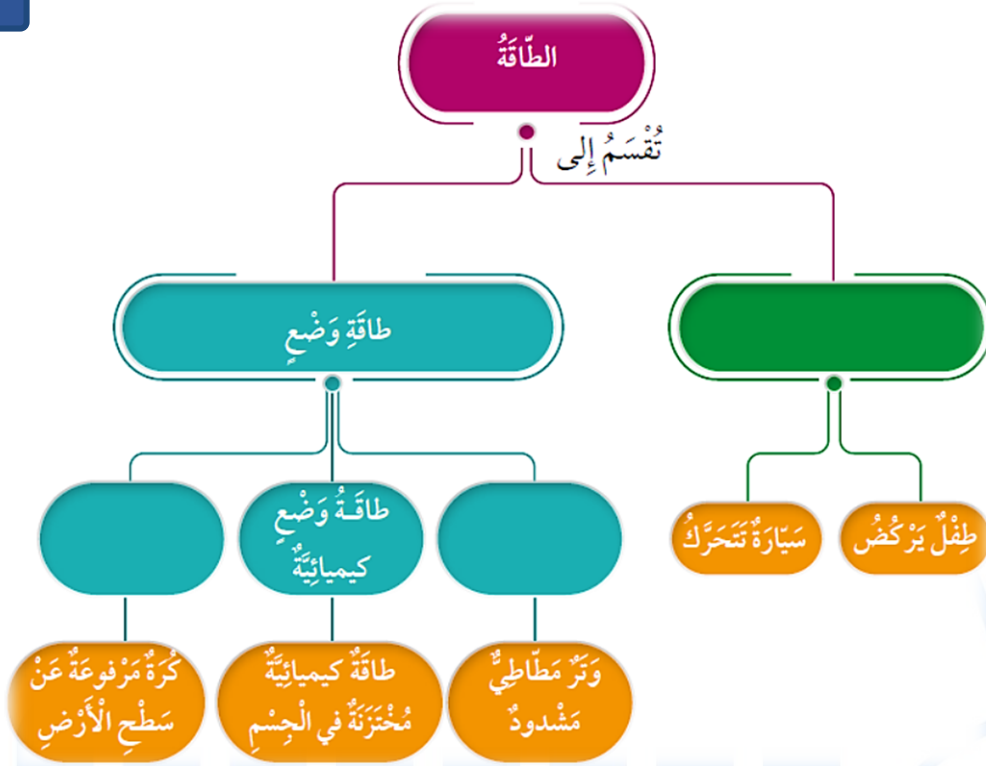
06 222 9990

كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com



3 علامات

السؤال السادس: أكمل المخطط التالي



5 علامات

السؤال السابع: حدّد تحولات الطاقة فيما يلي:-



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10 علامات

السؤال الأول : املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-

- 1- مصدر الطاقة الكهربائية في الدارة الكهربائية هو: البطارية الكهربائية
- 2- من الأمثلة على المواد الموصلة للتيار الكهربائي الحديد / الألمنيوم / النحاس
- 3- يصنع قلم الرصاص من معدن **الغرافيت**
- 4- تدور الأرض حول الشمس مرة واحدة في **السنة / العام / 365 يوم**
- 5- مورد طبيعي غير حيوي يوجد بصورة مادة صلبة في الصخور هو **المعادن**
- 6- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة **تتنافر** والمختلفة **تتجاذب**
- 7- أكبر مصدر طبيعي للضوء على سطح الأرض هو **الشمس**
- 8- تسمى الدورة الكاملة للأرض حول محورها بـ **دورة الأرض اليومية**
- 9- يغطي **الماء** ما نسبته 75% (ثلاثة أرباع) سطح الأرض.

6 علامات

السؤال الثاني : فسر كلاً مما يلي:-

- 1- تغيّر الأحوال الجوية في كثير من العالم.
بسبب حرق الوقود الأحفوري الذي ينتج عنه غازات تلوث الهواء الجوي وتلحق الأذى في البيئة؛ فتسبب رفع درجة حرارة سطح الأرض، ما ينتج عن ذلك تغير الأحوال الجوية في كثير من مناطق العالم.
- 2- تسمية مدينة البترا بالمدينة الوردية.
بسبب تنوع ألوان صخورها الرملية.
- 3- تعتبر القارة المتجمدة الجنوبية ذات مياه عذبة.
لاحتوائها على كمية قليلة من الأملاح وتتكون من الماء العذب
- 4- يحذر من لمس المفاتيح الكهربائية عندما تكون الأيدي مبتلة.
لأن الماء مادة موصلة للكهرباء

5- لا يمكننا أن نشرب ماء البحر.

لأن ماء البحر يحتوي كمية كبيرة من الملح فهو ماء غير صالح للشرب.



تابع يا بطل لتصل إلى القمة



"البري حلماً وسوف يبتك الحلم"

10 علامات

السؤال الثالث : أ. مستعيناً بالشكل التالي؛ حدد العمليات اللازمة لدورة الماء في الطبيعة؟



ب. اذكر أهمية الشمس في دورة الماء في الطبيعة.

تعمل الشمس على تسخين الماء من المسطحات المائية وزيادة عملية التبخر.

ج. عدد أشكال الهطل.

1- مطر 2- ثلج 3- برد

د. يقسم تواجد الماء في الأرض إلى :-

1- مياه سطحية 2- مياه جوفية

6



06 222 9990

إعداد المعلمة : شذى أبو سليم



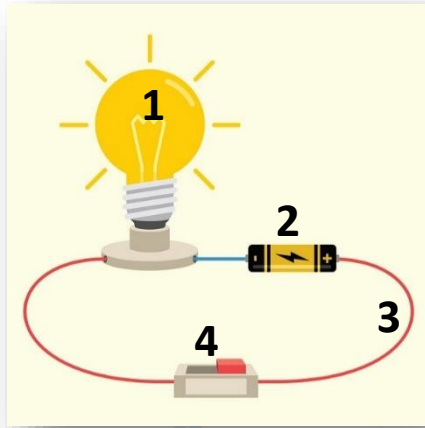
3 علامات

السؤال الرابع:- ما هي النتائج السلبية الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري؟

- 1- زيادة درجة الحرارة مما يؤدي إلى انصهار الجليد في القطبين
- 2- تلوث الهواء بالغازات الضارة الذي يؤدي إلى الأمراض وإلى حدوث المطر الحمضي.
- 3- تلوث التربة.

6 علامات

السؤال الخامس:- أ. حدد أجزاء الدارة الكهربائية التالية موضحاً أهمية كل جزء.



الرقم	الجزء	أهميته
1	المصباح الكهربائي	الكشف عن وجود التيار
2	البطارية الكهربائية	مصدر للطاقة الكهربائية
3	أسلاك التوصيل	تشكيل الدارة الكهربائية لتوصيل التيار الكهربائي
4	المفتاح الكهربائي	التحكم في فتح وغلق الدارة الكهربائية

ب. هل الدارة الكهربائية مفتوحة أم مغلقة؟ كيف عرفت؟
دارة كهربائية مغلقة والدليل أن المصباح مضيء.

7 علامات

السؤال السادس: ماهي أنواع القوى؟ واذكر أمثلة كل نوع.

أ. قوى التلامس وتقسم إلى :-

1- قوة الاحتكاك.

2- قوة الشد

ب. قوى التأثير عن بعد وتقسم إلى :-

1- القوة الكهربائية

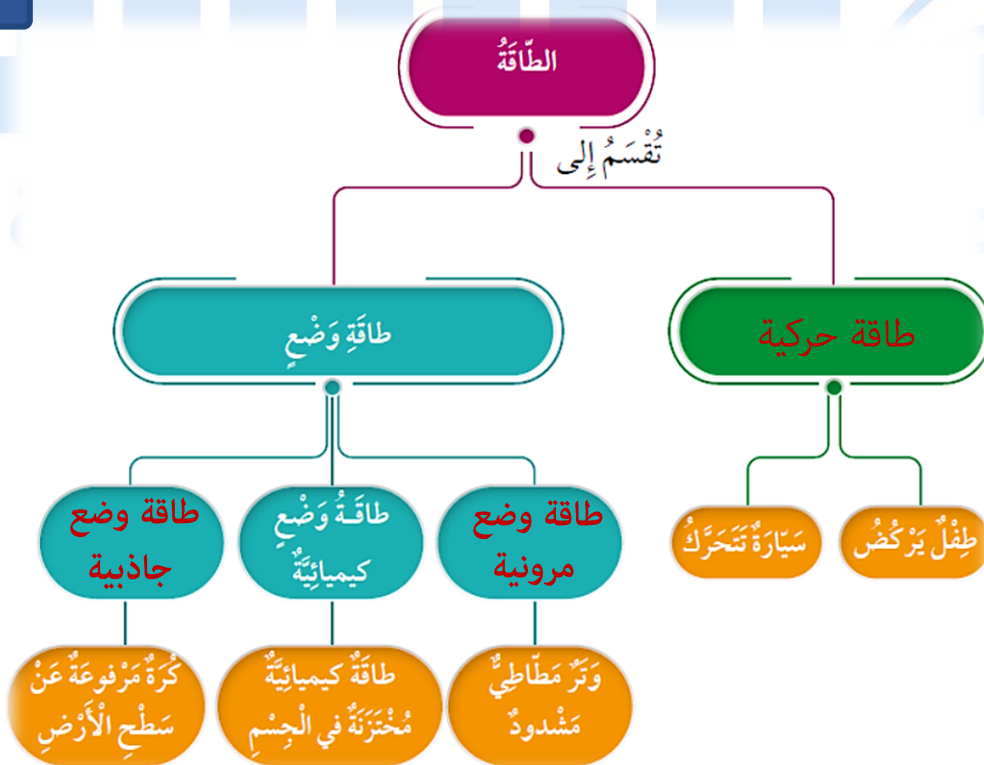
2- القوة المغناطيسية

3- قوة الجاذبية الأرضية



3 علامات

السؤال السادس: أكمل المخطط التالي



5 علامات

السؤال السابع: حدّد تحولات الطاقة فيما يلي:-



طاقة كيميائية مخزنة في
الوقود إلى طاقة حركية وضوئية
وصوتية وحرارية

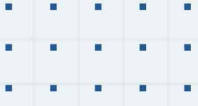


طاقة كهربائية إلى طاقة
ضوئية



طاقة كيميائية مخزنة في
الغذاء إلى طاقة حركية

انتهت الإجابات



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

