

س1: أكمل ما يلي :

- 1) عندما تنمو جذور النباتات في شقوق الصخور تحدث عملية
- 2) عند تفاعل غاز مع الماء الموجود في الهواء تتكون أمطار حامضية
- 3) يختزن الطعام طاقة تنتقل الي الجسم عند تناوله
- 4) الطاقة الناتجة عن حرق الوقود طاقة
- 5) تكونت دلتا مصر نتيجة لحدوث عملية

ب) استخراج الكلمة الغير مناسبة واذكر الرابط بين باقي الكلمات

- 1) الرياح ، الغاز الطبيعي ، الماء ، الفحم النباتي
- 2) الفحم ، الفحم النباتي ، الغاز الطبيعي ، النفط
- 3) الزراعة بالصوبات ، طحن الحبوب ، طهي الطعام ، تدفئة المنازل
- 4) الجاذبية ، الاحماض ، الرياح ، مياه الامطار

س2: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1) الطاقة الناتجة من الجرس اليدوي طاقة (ضوئية ، صوتية ، حركية ، كيميائية)
- 2) يتفاعل الاكسجين مع الحديد المكون للصخور ويتكون صدأ لونه
- (ابيض ، احمر ، اصفر ، اخضر)
- 3) الطاقة الناتجة من يطلق عليها اسم الطاقة الكهرومائية
- (النفط ، السدود ، السخانات الشمسية ، الطواحين الهوائية)
- 4) كل مما يلي من العوامل التي تغير مظاهر السطح ما عدا
- (الضوء ، الماء ، الرياح ، الهواء)
- 5) الطاقة غير المفيدة الناتجة من المصباح الكهربائي طاقة
- (حرارية ، وضع ، ضوئية ، كيميائية)

6) اي من صور الطاقة التالية لا يتم انتاجها عن طريق الشمس الطاقة.....

(الحرارية ، الاشعاعية ، الضوئية ، الحركة)

ب أضع علامة (✓) او علامة (×)

- 1) تستطيع السيارات ان تعمل بدون مصدر طاقة ()
- 2) تتميز الاخاديد بجوانب شديدة الانحدار بها طبقات من الرواسب ()
- 3) يمكن استخدام الطاقة الشمسية في طهي الطعام ()
- 4) تعمل المرايا المقعرة علي تجميع أشعة الشمس لتسخين و طهي الطعام ()
- 5) الطاقة لا يمكن تحويلها من صورة الي اخري ()

س3:أ) اكتب المصطلح العلمي الدال علي كل عبارة :-

- 1) الطاقة المهذرة من جهاز كمبيوتر
- 2) نوع من الوقود الحفري يتكون من بقايا كائنات بحرية قديمة
- 3) الوديان شديدة الانحدار التي تكونت بفعل تعرية المياه الجارية
- 4) عملية تجميع وتراكم الرواسب لتستقر علي سطح الارض مرة اخري
- 5) العملية التي تتفتت فيها الصخور الي قطع صغيرة

ب) علل لما يأتي :

- 1) يعتبر النفط من مصادر الطاقة غير المتجددة
- 2) خطورة الضباب الدخاني علي صحة الانسان
- 3) تعتبر الطاقة الحرارية الناتجة من المصباح الكهربائي طاقة مهذرة

س4:أ) وضح مدخلات ومخرجات الطاقة في

الجيتار ، الراديو ، مجفف الشعر

ب) ما العلاقة بين الترسيب والتعرية