

الأستاذ : توفيق الحجري

السنة : 2024 / 2023

## فرض تاليفي عدد علوم الحياة و الأرض

مدرسة النجمة

السابعة أساسي

### التمرين الأول

خلال جولة في منطقة جبلية لاحظت العديد من الصخور المتنوعة فمسكت إحداها لتذكر ما درسته بالنسبة للصخور الرسوبية . ولما قمت بتفتيتها لاحظت أنها تتكون من حبات رمل و جبس و آثار لقدم الأخطبوط .

(1) ما هي بنية هذه الصخرة ؟ علل جوابك . ( 2 ن )

.....  
.....

(2) أين تكوّنت هذه الصخرة ؟ علل جوابك . ( 1.5 ن )

.....  
.....

(3) لو سكبت على هذه الصخرة ماذا ستلاحظ ؟ علل جوابك . ( 1.5 ن )

.....  
.....

(4) أذكر ثلاثة فوائد للجبس . ( 1.5 ن )

.....  
.....

(5) عرّف الأحافير و أذكر أهميتها . ( 1.5 ن )

.....  
.....

## التّمرين الثّاني

عَمِّر الشّبْكَة انطِلاقاً من المعطيات . ( 5 ن )

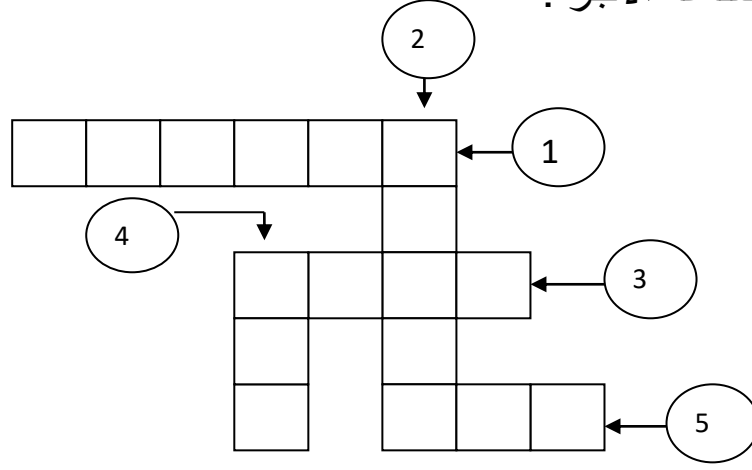
1 - من خاصّيات صخّرة الرّمْل .

2 - تفاعل حمض الكلور مع الكلس

3 - من مراحل تكوّن الصّخّور الرّسوبيّة .

4 - نصنعه من الرّمْل .

5 - نستعمله في صناعة الأجر .



## التّمرين الثّالث

تعرّف إلى الصّخّرة بالإعتماد على المعطيات . ( 2 ن )

+ نستعمله في صناعة الجير

.....

+ نستعمله في صناعة التّماتيل و جبر الكسور

.....

+ كتوم و نستعمله في استصلاح الأراضي الرّمليّة

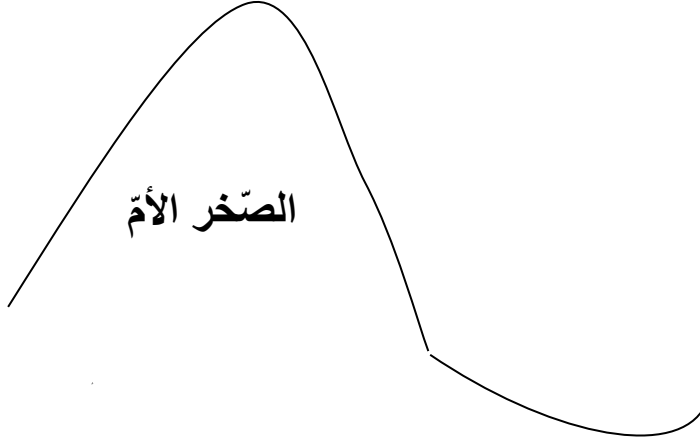
.....

+ نستعمله في البناء وهو نفوذ

.....

## التمرين الرابع

1) أتمم الرسم الموالي لإبراز مراحل تكوّن الصّخور الرسوبيّة الحثائيّة. ( 2 ن )



2) استنتج من الرسم تعريف الصّخور الرسوبيّة. ( 1 ن )

.....

.....

3) الكلس من بين الصّخور الرسوبية نستعمله في تعبيد الطّرق . علّل سبب استعماله في هذا المجال بذكر خاصّيتين مناسبتين لذلك . ( 2 ن )

.....

.....

