



# مراجعة الفصل الدراسي الأول

إعداد

موقع حلول التعليمي





## الوحدة الأولى المخلوقات

### الفصل الأول التعرف علي المخلوقات الحية



# المخلوقات الحية وحاجاتها

1- ما هي المخلوقات الحية؟

النباتات والحيوانات .

2- ماذا تستخدم المخلوقات الحية لتنمو؟

الطاقة.

3- ما معنى النمو؟

التغير مع تقدم العمر.

4- قدرة المخلوق الحي علي التفاعل مع ما يحيط به

الاستجابة.

5- عندما يكون النبات في الظل فانه يستجيب ل ..... ويميل في اتجاهه؟

الضوء





## المخلوقات الحية وحاجاتها

6- عندما يبرد يبرد الطقس يستجيب الشجر .....



بتساقط أوراقه

7- عندما يري الطائر قطة يشعر بالخطر .....عنها

يطير مبتعدا

8- ماذا تفعل الحرباء اذا شعرت بالخطر؟



تغير لونها.

9- انتاج المخلوق الحي افرادا من نوعه يسمى؟

التكاثر.

10- شجرة الليمون تتكاثر عن طريق ..... التي تنمو لكي تصير شجرة جديدة؟



البذور



## المخلوقات الحية وحاجاتها

11- كيف تتكاثر السحلية؟

بوضع البيوض التي تخرج منها سحال صغيرة.

12- كل ما يحيط بنا كالصخور والتربة والماء تسمى؟

الاشياء غير الحية.

13- ما هي الاشياء غير الحية التي خلقها الله سبحانه وتعالى؟

الصخور والتربة والماء.

14- الاشياء غير الحية التي صنعها الانسان؟

السيارات والطرق.

15- فيما تختلف الاشياء غير الحية عن المخلوقات الحية؟

لا تستخدم الطاقة للنمو ولا تستجيب ولا تتكاثر.

## المخلوقات الحية وحاجاتها

16- ما الذي تحتاج اليه المخلوقات الحية؟

الغذاء، الماء، المكان، والغازات الموجودة في الهواء او الماء.

17- ماذا يحدث اذا لم تتوافر حاجات المخلوقات الحية؟

تموت

18- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي وما يحيط به من مخلوقات حية واشياء غير حية يسمى؟



البيئة.

19- من اين تحصل المخلوقات الحية علي الطاقة التي تحتاج اليها لكي تعيش وتنمو؟

من الغذاء.

20- كيف تتغذي الحيوانات ؟

الحيوانات تتغذي علي مخلوقات حية اخري.



## المخلوقات الحية وحاجاتها

### 21- كيف تتغذي النباتات؟

النباتات تصنع غذائها بنفسها.

### 22- يدخل في تركيب اجسام جميع المخلوقات الحية



الماء.

### 23- يستخدم الماء في.....

تفكيك الطعام ونقله عبر اجسامها وللتخلص من الفضلات

### 24- كيف تحصل الحيوانات علي الماء؟

الحيوانات تحصل علي الماء بطرق مختلفة.

### 25 – كيف تحصل النباتات علي الماء؟

النباتات تمتص جذورها الماء من التربة.

## المخلوقات الحية وحاجاتها

26- تحتاج معظم المخلوقات الحية الي ..... لكي تعيش؟

الأكسجين.

27- غاز يوجد في الهواء او الماء؟

الأكسجين.

28- ما الذي تحتاج اليه النباتات لكي تصنع غذائها؟

الأكسجين للتنفس

وغاز ثاني اكسيد الكربون الموجود في الهواء

والماء وضوء الشمس.

29- لماذا تحتاج المخلوقات الحية الي اماكن لتحصل منها علي حاجاتها؟

لكي تعيش وتنمو.



## المخلوقات الحية وحاجاتها

30- الحوت يحتاج الي مكان .....بينما الكنعد يحصل علي حاجاته من .....

واسع / منطقة محدودة في البحر

31- بعض الأرانب والثعالب تحتاج الي .....لتعيش فيها



جحور آمنة

32- اجسامنا مبنية من اجزاء صغيرة تسمى؟



خلايا.

33- وحدات بنائية صغيرة جدا تكون أجسام جميع المخلوقات الحية ولا تري بالعين المجردة



الخلايا

34- لكي نشاهد هذه الخلايا فاننا نحتاج اداة تسمى؟



المجهر.



# النباتات وأجزاؤها

1- فيما تختلف النباتات؟

اشكالها واحجامها.

2- فيما تتشابه النباتات؟

تقوم بصنع غذائها بنفسها.

3- تستخدم النباتات ..... لتصنع غذائها

الطاقة من الشمس

4- ما هي خصائص النباتات؟

معظمها يحتوي علي نباتات خضراء ولا تستطيع الانتقال من مكان الي اخر.

5- ما هي التراكيب او الاجزاء الرئيسية للنباتات؟

الجذور والساق والاوراق.



## النباتات وأجزاؤها

6- تساعد النبات للحصول علي ما يحتاج اليه لكي يعيش

التراكيب

7- اجزاء تساعد النبات علي الحصول علي ما يحتاج اليه لكي يعيش؟



الجذور والساق والاوراق.

8- اجزاء تساعد النبات علي التكاثر؟



الازهار والثمار.

9- تراكيب تقوم بامتصاص الماء من التربة وتمتص ايضا الاملاح المعدنية؟



الجذور

10- عناصر غذائية ضرورية للنباتات وتكون ذائبة في الماء؟

الاملاح المعدنية.





## النباتات وأجزاؤها

11- تقوم بتثبيت النبات في التربة؟



الجزور.

12- من انواع الجزور المختلفة؟

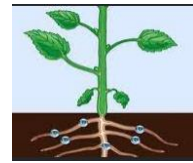
الجزور الوتدية / الجزور الليفيه.

13- تعمل علي تخزين الغذاء



الجزور

14- تشكل قوام النبات



الساق.

15- ما هي اشكال وانواع الساق؟

منها الطري الغض ومنها الخشبي الصلب.



## النباتات وأجزاؤها

16- تركيب هياكل الله سبحانه وتعالى لصنع الغذاء للنبات؟



الورقة.

17- ما هي العملية التي تقوم بها الورقة لصنع الغذاء؟

عملية البناء الضوئي.

18- ما الغاز الذي يطلقه النبات خلال عملية البناء الضوئي؟

غاز الأكسجين.

19- ما هي أشكال الورقة؟

إبرية / منبسطة.

20- تحتاج النباتات إلى .....

الأكسجين





# الفصل الثاني المخلوقات الحية تنمو وتتغير





# دورات حياة النباتات

1- تركيب يمكن ان ينبت لينمو ويصير نباتا جديدا؟



البذرة.

2- جزء صغير في البذرة يستمد غذاءه المخزون في البذرة لينمو؟



الجنين.

3- ما الذي تحتاجه البذرة لتنبت؟

الماء والغذاء ودرجة حرارة مناسبة.

4- تركيب او جزء من النبات يكون البذور والثمار احيانا؟



الزهرة.

5- النباتات التي يوجد فيها ازهار لتكوين البذور تسمى؟



النباتات الزهرية.



## دورات حياة النباتات

6- تحتوي الزهرة علي جزأين ، فماهما؟

جزء ذكري / وجزء انثوي

7- ما الذي ينتجه الجزء الذكري؟

ينتج حبوب اللقاح.

8- ما الذي ينتجه الجزء الانثوي؟

ينتج البويضات

9- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري الي الجزء الانثوي يسمى؟

التلقيح.

10- بعد التلقيح تندمج حبة اللقاح والبويضة معا ليكونا؟



البذرة.

13- تركيب او جزء في النبات يحمل داخله البذور؟



الثمرة.

14- انبات النبات ونموه وتكاثره يسمى؟

دورة حياة النبات.



## دورات حياة الحيوانات

### 1- كيف تنمو الحيوانات؟

بعض الحيوانات تولد وهي تشبه آبائها والبعض يتغير شكلها او لونها اثناء نموها.

### 2- بعض الحيوانات يتغير شكلها في اثناء دورة حياتها من خلال عملية تسمى؟

التحول.

### 3- تبدأ دورة حياة البرمائيات وبعض الحشرات ب .....؟

البيضة.

### 4- لماذا معظم البيوض محاطة بغلاف خارجي؟

لحماية الحيوان.

### 5- معظم البرمئيات .....

لا تعتني بصغارها





## دورات حياة الحيوانات

6- تتشابه الزواحف والطيور والأسماك في .....

دورات حياتها

7- كلا من الزواحف والطيور والأسماك تتكاثر .....



بالبويض

8- اين تضع الزواحف بيوضها؟



علي ارض جافة.

9- اين تضع الاسماك بيوضها؟



في الماء.

10- لماذا تبني الطيور اعشاشا؟

لحماية بيوضها.





## دورات حياة الحيوانات

9- كيف تكون صغار الثدييات؟

تشبه آباءها منذ ولادتها.

10- لا تعتني الأسماك بصغارها

لأن الصغار يمكنها البحث عن غذائها بنفسها

11- الطيور تعتني بصغارها بعد أن تفقس حتي تصبح قادرة علي .... وتجد ....

الطيران / غذائها بنفسها

12- الثدييات تعتني بصغارها حتي .....

تكبر و تعتمد عي نفسها





## الوحدة الثانية النظام البيئي

## الفصل الثالث المخلوقات الحية في النظام البيئي





# السلاسل والشبكات الغذائية

1- المخلوقات الحية وغير الحية التي تتشارك في الموطن (البيئة) ويوجد بينها تفاعل؟

النظام البيئي.

2- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويجد فيه حاجاته الأساسية؟



الموطن.

3- ما هي خصائص الانظمة البيئية؟

بعضها جاف وبعضها مغطي بالاشجار او الثلج وبعضها تحت الماء.

4- توضح ترتيب المخلوقات الحية التي يعتمد كل منها علي الآخر في غذائه تسمى؟



السلسلة الغذائية.

5- اول مخلوق حي في السلسلة يسمى؟

المنتج.



## السلاسل والشبكات الغذائية

6- مخلوق حي يصنع غذاءه بنفسه؟

المنتج.

7- المخلوق الحي الثاني في السلسلة يسمى؟

المستهلك.

8- مخلوق حي يتغذي علي مخلوقات حية أخرى؟

المستهلك.

9- ما الذي يلي المستهلكات في السلسلة الغذائية؟

المحللات.

10- مخلوقات حية تحلل بقايا النباتات وأجسامها بعد موتها فتضيف الي التربة مواد غذائية جديدة؟

المحللات.



## السلاسل والشبكات الغذائية

11- من المحلات .....

انواع البكتريا والديدان

12- تشابك السلاسل الغذائية يسمى؟

الشبكة الغذائية.

13- المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها علي النباتات بشكل رئيسي تسمى؟



آكلات الاعشاب.

14- المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها علي الحيوانات بشكل رئيسي تسمى؟



آكلات اللحوم.

15- حيوانات تأكل حيوانات ونباتات تسمى؟

الحيوانات القارئة.







## التكيف

1- يساعدان الجمل علي المشي علي الرمال و يمنعان احساسه بحرارة الرمل؟

الخفان.

2- تساعد الجمل علي تناول النباتات الصحراوية ذات الاشواك الكثيرة؟

الشفة المشقوقة.

3- التركيب او السلوك الذي يساعد المخلوق علي البقاء حيا في البيئة يسمى؟

التكيف.

4- لماذا يمتلك الدب والاسد مخالب حادة؟

لتمكنهما من الصيد.

5- لماذا يغطي القنفذ اشواك حادة؟

ليحمي نفسه من اعدائه.



## التكيف

6- شكل من اشكال التكيف يمكن المخلوق الحي من البقاء امنا في بيئته وذلك عندما يتخفي ويندمج في البيئة ويتخذ شكلا مشابها لشكل او لون البيئة التي يعيش فيها ؟



التخفي.

7- كيف تحمي النباتات نفسها من الحيوانات العطشي؟

عن طريق الاشواك والاوراق الابرية.

8- نشاط الحيوانات التي تنام في النهار وتنشط في الليل عندما يصبح الجو باردا

النشاط الليلي.

9- تساعد الحيوانات علي بقاء اجسامها باردة؟

الاذان الكبيرة واجسامها الرقيقة.

10- لون الحيوانات الفاتح يمنع

امتصاص كمية كبيرة من الحرارة



## التكيف

11- لماذا تحتوي الاعشاب البحرية علي اكياس هوائية؟

لتطفو فوق سطح الماء للحصول علي ضوء الشمس.

12- الكائنات البحرية تكيفت لتعيش في الماء وتتحرك باستخدام



الزعانف والذيل

13- انتقال المخلوق الحي من البيئة الباردة او البيئة التي يقل فيها الغذاء الي البيئة الاكثر دفئا او يتوفر فيها الغذاء؟

الهجرة.

14- تجذب البقع الضوئية الموجود علي أجسام بعض كائنات الاعماق والتي ينبعث منها ضوء علي جذب .....

الحيوانات التي تتغذي عليها







# الفصل الرابع التغيرات في النظام البيئي



## المخلوقات الحية تغير بيئاتها

1- البكتريا والفطريات تحدث تغيرات بيئية كبيرة عندما تحلل....الي .....

أوراق الأشجار والمواد الميتة / أملاح معدنية تضاف للتربة

2- ما الذي تحتاج اليه المخلوقات الحية لتساعدها علي البقاء حية؟

الموارد.

3- من الموارد التي تحتاج اليها الكائنات الحية

الماء - الهواء - المكان - الغذاء - ضوء الشمس - المأوي

4- استخدام أكثر من مخلوق حي للمورد في الوقت نفسه يسمى؟

التنافس.

5- يحدث عند ادخال مواد ضارة الي الماء او الهواء او التربة؟

التلوث.



## المخلوقات الحية تغير بيئاتها

6- يعمل الانسان علي إزالة الغابات بقطع الاشجار من اجل .....



بناء البيوت والمنشآت الأخرى

7- ما الذي يسببه قطع الاشجار ؟



انجراف التربة وحدوث الفياضانات.

8- ما الذي يؤدي اليه احضار الانسان لاحد المخلوقات الحية الجديدة علي بيئته؟

يؤدي ذلك الي ضرر في البيئة.

9- ما الذي يؤدي اليه احضار نباتات جديدة تتميز بنموها السريع الي البيئة

تنافسها مع النباتات الاخرى علي الماء والغذاء

10- استهلاك اقل كمية من الشئ يسمى؟



الترشيد.





# المخلوقات الحية تغير بيئتها

11- صنع منتجات جديدة من مواد قديمة يسمي؟



التدوير.

12- استخدام الشيء اكثر من مرة يسمي؟



اعادة الاستخدام.

13- ما الذي يؤدي الية اتباع طرق الترشيد والتدوير واعادة الاستخدام

تقل النفايات ويقل التلوث

14- طرق حماية بعض الناس لبيئتهم



التشجير

15- زراعة الأشجار تسمي



التشجير



## تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

### 1- الكوارث الطبيعية التي تحدث في البيئة



الفيضانات والجفاف والحرق

### 2- احد انواع الكوارث الطبيعية يحدث عندما يغطي الماء الارض؟



الفيضان.

### 3- احد انواع الكوارث الطبيعية فهو عكس الفيضان يحدث عند انحباس الامطار فترة طويلة؟



الجفاف.

### 4- الجفاف عكس .....



الفيضان

### 5- يحدث الجفاف عند.....

انحباس الأمطار لفترة طويل



## تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

6- يؤدي الجفاف الي .....

موت المخلوقات الحية

7- الجفاف يؤدي الي موت المخلوقات الحية

لأنها تحتاج الي الماء لتعيش

8- يمكن للجفاف أن يؤدي الي ....



الحرائق

9- اذا تعرضت الاراضي الجافة الي صاعقة كهربائية فإن .... تبدأ في الاشتعال



الحرائق

10- تؤدي الحرائق الي

موت النباتات وتدمر مواطن العديد من الحيوانات ويلوث دخان الحرائق الهواء

11- يؤدي انتشار الامراض الي .....

موت العديد من الكائنات الحية







## تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

**12- لماذا تهجر الفيلة الي بيئات جديدة؟**

لتبحث عن الماء والاعشاب.

**13- كيف تتكيف الضفادع والاسماك عندما تصبح بيئاتها جافة؟**

بدفن نفسها في الطين.

**14- النباتات تتعرض للموت في الجفاف**

لأنها لا تستطيع الانتقال

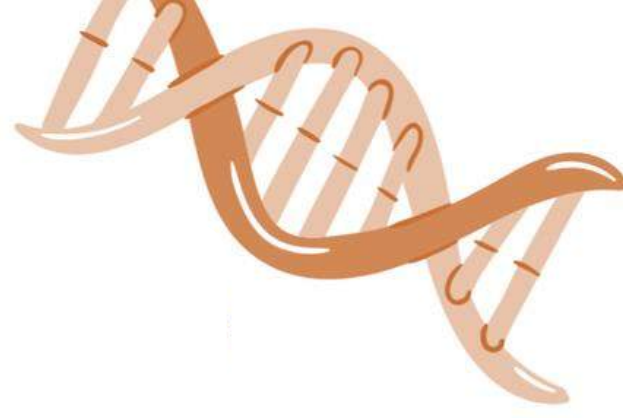
**15- متي يصبح المخلوق الحي مهدد بالانقراض؟**

إذا كان عدد ما تبقي من افراده قليلا.

**16- كيف يعرض الانسان العديد من الحيوانات للانقراض؟**

عن طريق الصيد.





## الوحدة الثالثة : الارض ومواردها

## الفصل الخامس : الارض تتغير





## تغيرات الارض الفجائية

1- يمكن للزلازل ان تغير

معالم سطح الارض في لحظات

2- الطبقة الخارجية من الأرض وتتكون من صفائح صخرية ضخمة

القشرة

3- تسبب الاهتزازات تشققات في في القشرة التي تؤدي الي

حدوث الزلازل

4- حركة فجائية لصخور القشرة الارضية

الزلازل







## تغيرات الارض الفجائية

5- عندما تهتز الارض

يحدث الزلزال

6- تختلف الزلازل في .....بعضها .....لا نشعر به وبعضها .....يؤدي الي حدوث .....

قوتها، ضعيف، قوي، تشققات في الطرق او انهيار الابنية والجسور

7- تتكون الارض من ثلاث طبقات

القشرة والستر واللب

8- تتكون اجزاء الستر والقشرة من صخر مصهور يسمى

الصهارة





## تغيرات الارض الفجائية

9- تعمل الصهر في اثناء اندفاعها علي

تكسير صخور القشرة الارضية وصهرها

10- فتحة في القشرة الارضية تندفع منها الصهارة

البركان

11- الصهارة التي تصل الي سطح الارض

اللابة

12- يصاحب تدفق اللابة علي سطح الارض خروج قطع من

الصخور والغلات والرماد





## تغيرات الارض الفجائية


13- احيانا تتدفق اللابة ببطء من البركان ثم تتصلب لتكون

جبالا بركانيا يكبر شيئا فشيئا

14- احيانا تندفع الصخور المنصهرة من فووع البركان علي شكل

انفجار يؤدي الي تطاير جزء كبير من الجبل البركاني

15- من البراكين غير النشطة في السعودية

- بركان جبل مر في حرة رهط
  - بركان حرة الشاقة
  - بركان جبل القدر
- 





## التجوية والتعرية

1- الصخور الكبيرة تتفتت الي ....والاجزاء الصغيرة تتفتت الي....وتصير جزءا من التربة

اجزاء اصغر، حبيبات اصغر

2- عملية تفتت الصخور الي اجزاء أصغر

التجوية

3- تحدث التجوية ببطء شديد تصعب ملاحظتها فيمكن ان تحتاج الي

ملايين السنين

4- تعمل .....،.....،.....،..... علي تفتيت الصخور

المياه الجارية،الرياح،الامطر، تغيرات درجة الحرارة





## التجوية والتعرية

5- يؤدي تكرار تجمد المياه وانصهارها الي

تفتت الصخور

6- يمكن للمخلوقات الحية ان تسبب

التجوية

7- عندما تتفتت الصخور بفعل التجوية ينتقل الفتات الصخري الي اماكن اخري بفعل

التعرية

8- عملية نقل الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية

التعرية





## التجوية والتعرية

### 9- التجوية والتعرية عمليتان

تعملان معا وببطء

### 10- تعمل قوة الجاذبية علي

نقل الاجزاء الصغيرة الي اسفل الجبال

### 11- عملية تجميع لفئات الصخور في اماكن مختلفة

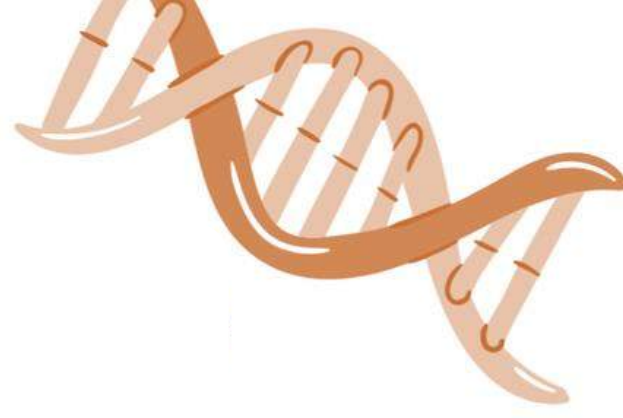
الترسيب

### 12- من الظواهر التي تميز الصحراء

الكثبان الرملية







## الفصل السادس: موارد الأرض





التربة

1- مخلوط من المعادن وفتات الصخور

التربة

2- بقايا النباتات والحيوانات المتحللة الموجودة ف التربة

الدبال

3- الدبال يزيد من

خصوبة التربة

4- تحتوي التربة علي

ماء وهواء ومخلوقات حية





## التربة

5- تحصل جذور النباتات علي

الماء والاملاح المعدنية من التربة

6- تعمل جذور النباتات علي

تثبيت التربة في مكانها وتقلل من تعريتها

7- من الحيوانات المختلفة التي تعيش في التربة

النمل وديدان الارض

8- يبدأ تكون التربة بعمليات.....التي تعمل علي تكسير الصخور وتفتيتها

التجوية







## التربة

### 9- تتكون طبقات التربة من

- طبقة سطحية ذات لون داكن تحوي معظم المعادن والديبال
- تسمى الطبقة تحت السطحية تقع اسفل الطبقة السطحية وهي طبقة ذات لون افتح فيها كميات اقل من الديبال
- الطبقة الصخرية وتقع اسفل الطبقة تحت السطحية

### 10- تختلف التربة في

الوانها ونسيجها

### 11- تعد التربة الغنية بالديبال افضل

لنمو النباتات فيها





## التربة

12- يعتمد لون التربة علي



مكوناتها

13- التربة الغنية بالدبال يكون لونها

غامقا أو أسود

14- تكون التربة بيضاء اذا كان اصلها

صخور جيرية





## التربة

15- التربة اتي تحتوي علي نسبة عالية من الحديد يكون لونها

أحمر

16- يصف النسيج

كبر حبيبات التربة والقطع الصخرية المكونة لها

17- تتكون من الكثير من الحبيبات الصغيرة تسمى رملا

التربة الرملية







## التربة

18- تتكون من حبيبات اصفر من الرمل

التربة الغرينية

19- تتكون حبيباتها من حبيبات اصفر من التربة الغرينية

التربة الطينية

20- مزيجا من الرملية والتربة الغرينية والتربة الطينية

التربة الطفلية





## التربة

21- .....تحتفظ بالكثير من الماء بينما .....تحتفظ بالقليل من الماء

التربة الطينية، التربة الرملية

22- النباتات تنمو بشكل جيد في التربة الطفلية

لأنها ليست رطبة جدا ولا جافة جدا

23- مادة موجودة علي الارض ضرورية ومفيدة للانسان والمخلوقات الحية

المورد الطبيعي

24- يمكن منع تعرية التربة عن طريق .....لتستفيد منها النباتات



زراعتها والمحافظة علي نظافتها وازافة الاسمدة الي التربة



## الأحافير والوقود الأحفوري

1- بقايا او اثر مخلوقات حية عاشت في الماضي البعيد

الاحفورة

2- الأصداف والعظام واوراق النباتات وآثر الاقدام يمكن ان تتحول الي

أحافير

3- نستفيد من الاحافير في .....الذي يقدر بحوالي ملايين السنين

تحديد عمر الارض

4- تزودنا الاحافير بدلالات عن التغيرات التي طرأت علي سطح الارض من حيث

البيئة والمناخ وطريقة المعيشة







## الأحافير والوقود الأحفوري

5- .....تحتفظ بالكثير من الماء بينما .....تحتفظ بالقليل من الماء

التربة الطينية، التربة الرملية

6- تترك المخلوقات الحية التي كانت تعيش في الماضي آثارا وطبعات في

مواد لينة مثل الطين تتصلب مع الوقت وتصير صخورا تحفظ بداخلها الطبعات

7- تحتفظ بعض الاحافير

بأجسام المخلوقات الحية كاملة

8- حين تتحول الرسوبيات الي صخر رسوبي

فإنه يتحول الي احفورة





## الأحافير والوقود الأحفوري

9- تترك الأصداف أحياناً وراءها أحافير تعرف

بالقوالب

10- تجويف فارغ في الصخر له شكل محدد

القالب

11- اذا تسربت المعادن الذائبة وتجمعت داخل الفراغ ثم تصلبت فانها تكون نوع اخر

من الاحافير يسمى نموذجاً

12- مادة يتم حرقها للحصول علي الطاقة

الوقود





## الأحافير والوقود الأحفوري

13- انواع الوقود الاحفوري ثلاثة

الفحم الحجري ، الغاز الطبيعي، النفط

14- يوجد النفط في .....ويستخرجه الانسان .....الي سطح الارض

باطن الارض، بالحفر والضح

15- يعد النفط والفحم الحجري والغاز الطبيعي من

الموارد الطبيعية

16- المورد الذي يمكن تعويضه او استعماله مرة اخري بسهولة

المورد المتجدد







## الأحافير والوقود الأحفوري

17- لا يمكن تعويضه او استعماله بسهولة

المورد الغير متجدد

18- الوقود الاحفوري مورد غير متجدد

لانه يحتاج الي ملايين السنين ليتكون وعندما يستعمل ينفد ولا يمكن تعويضه

19- من موارد الطاقة المتجددة

الطاقة الشمسية ،المياة الجارية، الرياح، الحرارة الجوفية

20- طاقة نحصل عليها من الشمس

الطاقة الشمسية

21- يمكن استعمال كلا من الطاقة الشمسية والمياة الجارية والرياح والحرارة الجوفية في

توليد الطاقة الكهربائية

