

# مراجعة الفصل الدراسي الأول

إعداد

موقع حلول التعليمي



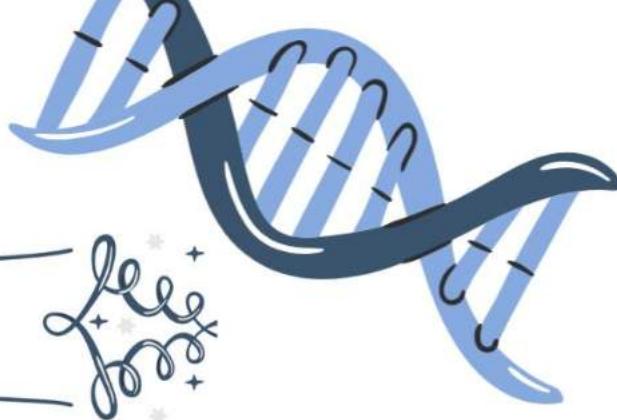


الوحدة الأولى المخلوقات الحية

الفصل الأول ممالك المخلوقات الحية



الخلايا



1- ما هي المخلوقات الحية؟



هي النباتات والحيوانات.

2- مما خلق الله تعالى المخلوقات الحية؟



من خلايا.

3- اصغر وحدة في بناء المخلوقات الحية تسمى؟



الخلية.

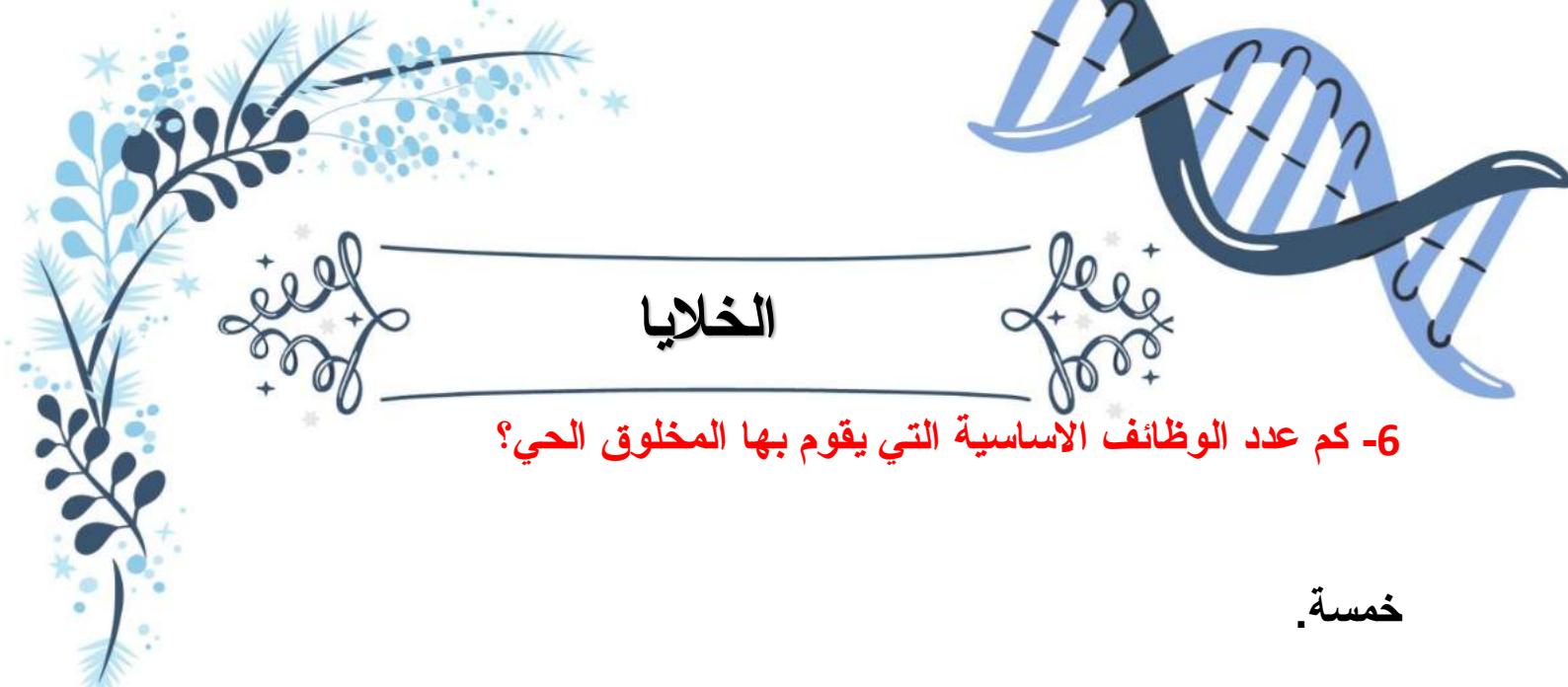
4- ما الذي تحتاج اليه المخلوقات الحية؟

الماء والغذاء والي مكان تعيش فيه والاكسجين.

5- غاز موجود في الهواء وفي الماء يسمى؟

الاكسجين.





## الخلايا

6- كم عدد الوظائف الأساسية التي يقوم بها المخلوق الحي؟

خمسة.

7- انتاج مخلوقات حية جديدة من النوع نفسه يقوم به اب واحد او يشترك فيه ابوان معاً يسمى؟

التكاثر.

8- الافراد الجديدة التي تنتج عن تكاثر المخلوقات الحية تسمى؟

النسل.

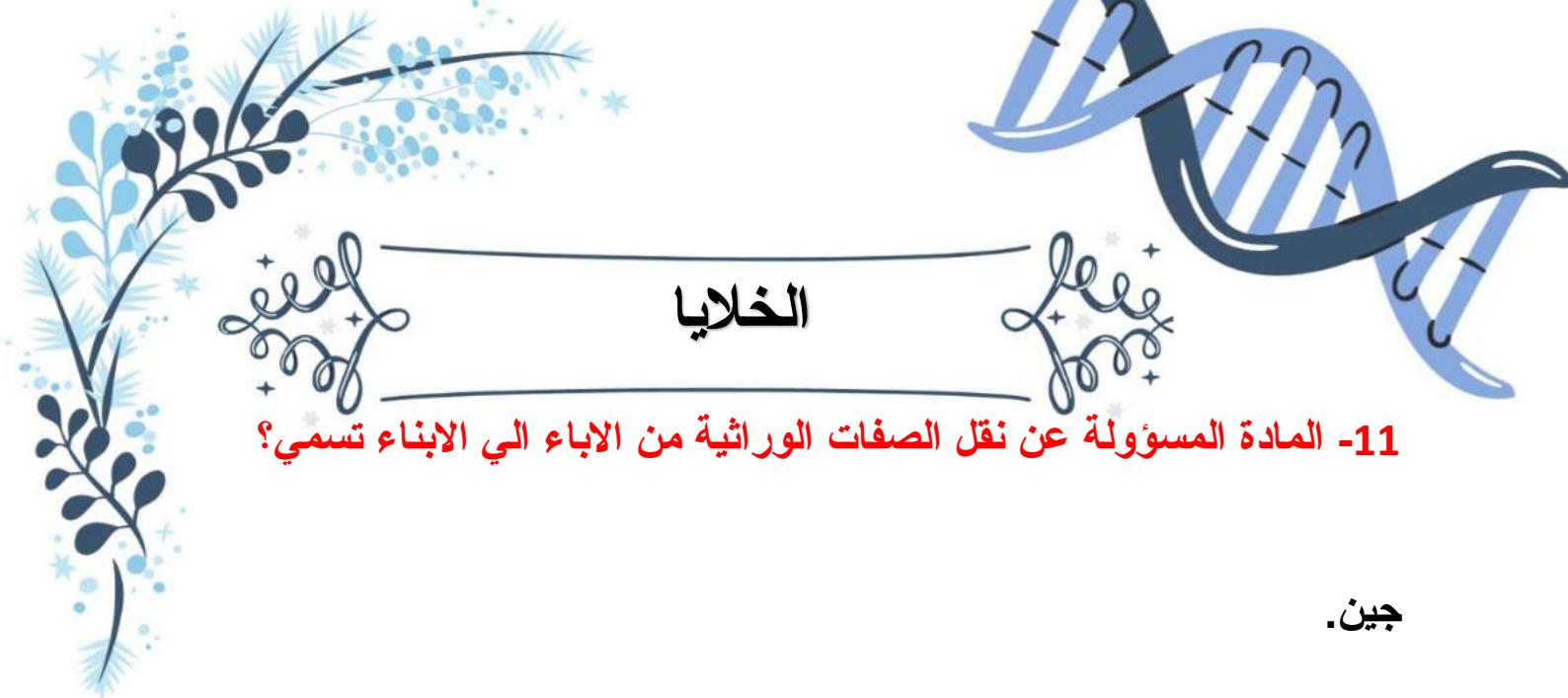
9- انتقال الصفات الوراثية من الاباء الى الابناء تسمى؟

الوراثة.

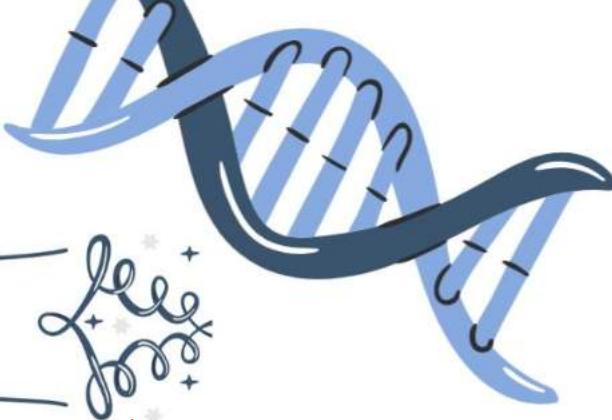
10- الصفات التي تنتقل من الاباء الى الابناء مثل لون الجلد ولون الشعر ويتحكم في ظهورها جين واحد او اكثر تسمى؟



الصفات الوراثية.



الخلايا



11- المادة المسئولة عن نقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الابناء تسمى؟

جين.

12- لماذا تجتمع طيور البطريق في مجموعات كبيرة ومتلاصقة؟

للحفاظ على درجة حرارة أجسامها في المناطق شديدة البرودة.

13- أي سلوك أو مهارة يكتسبها الإنسان أو الحيوان بالتعلم والتدريب والممارسة خلال مراحل الحياة تسمى؟

الصفات غير الموروثة (المكتسبة).

14- كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة؟



من الغذاء الذي تأكله.

15- كيف يمكن التعرف على الغذاء الذي يتناوله المخلوق الحي؟



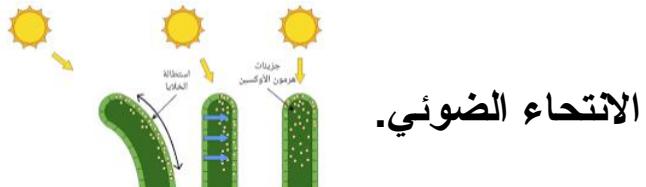
من الفضلات التي يطرحها.

## الخلايا

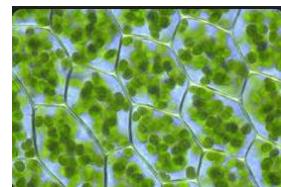
16- من الوظائف التي تميز المخلوقات الحية هي؟

انها تستجيب للتغيرات البيئية من حولها.

17- نمو النباتات في اتجاه ضوء الشمس يسمى؟



18- ماذا يوجد في الخلايا النباتية؟



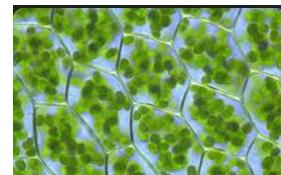
الكلوروفيل.

19- تحتوي معظم الخلايا النباتية على اجزاء خضراء تسمى؟



البلاستيدات الخضراء.

20- البلاستيدات الخضراء مملوءة بمادة خضراء تساعد النبات على صنع غذائه باستخدام ضوء الشمس تسمى؟



الكلوروفيل.

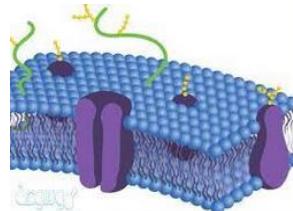
## الخلايا

21- جدار صلب يحيط بالخلية النباتية يعطيها شكلًا يشبه الصندوق يسمى ؟



الجدار الخلوي.

22- ما الذي تمتلكه الخلايا الحيوانية ؟



غشاء خلوي.

23- كيف يكون شكل الخلايا الحيوانية ؟

مستدير غالباً.

24- لماذا لا تستطيع خلايا جذور النباتات صنع الغذاء ؟

لأنها لا تحتوي على الكلوروفيل.

25- ما وظيفة خلايا الدم الحمراء في الحيوانات ؟

تقوم بنقل الأكسجين ومواد أخرى داخل أجسامها.



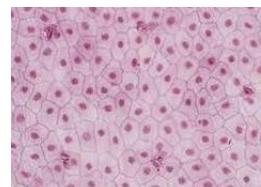


الخلايا

26- ما وظيفة الخلايا العصبية ؟

تقوم بنقل اشارات ( معلومات ) بين اجزاء الجسم.

27- مجموعة من الخلايا المتماثلة تجتمع وتعاون معا ل يؤدي وظيفة محددة تسمى؟



. النسيج.

28- تجتمع الانسجة معا ل تكون؟

عضو.

29- ما وظيفة القلب؟

يقوم بضخ الدم.

30- تعمل الاعضاء وتنازل معا ل تكون؟

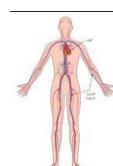


. جهازا.



الخلايا

31- جهاز يقوم بوظائف محددة من وظائف الحياة يسمى؟



الجهاز الحيوى.

32- القلب عضو من اعضاء الجهاز؟

الدوارانى.

33- كيف يمكن رؤية الخلايا؟



عن طريق المجاهر.

34- لماذا يستخدم العلماء المجاهر؟

للكشف عن المخلوقات الصغيرة التي لا ترى بالعين المجردة.



# تصنيف المخلوقات الحية

1- كيف نصنف الاشياء؟

نضع المتشابه منها في مجموعات.

2- احدى خصائص المخلوقات الحية تسمى؟

الصفة.

3- كم عدد الممالك التي اتفق عليها العلماء لتقسيم المخلوقات الحية؟

ست ممالك.

4- المجموعة الكبيرة التي تصنف اليها المخلوقات الحية ويشترك جميع افرادها في صفات اساسية تسمى؟



المملكة.

5- ما هي الممالك الست؟

مملكة النباتات، مملكة الحيوانات، مملكة البدائيات، مملكة البكتيريا،  
مملكة الطلائعيات، ومملكة الفطريات.



## تصنيف المخلوقات الحية

6- الى اي مملكة ينتمي السنجب والسلحية؟

الى المملكة الحيوانية.

7- تتشابه افرادها في صفة واحدة على الاقل مثل وجود عمود فقري في اجسامها تسمى؟

الشعبة.

8- تضم الشعبة مجموعات اصغر تنتج افراد هذه المجموعة حليب لصغارها تسمى؟

الطائفة.

9- كل طائفة تضم مجموعات اصغر افراد هذه المجموعة لها اسنان امامية طويلة وحادة تسمى؟

الرتبة.

10- تقسم الرتب الي مجموعات اصغر افراد هذه المجموعة لها ذيول كثيفة الشعر تسمى؟

الفصيلة.

## تصنيف المخلوقات الحية

11- ما الذي يحدث كلما قل عدد افراد المجموعة؟

زاد التشابه فيما بينها.

12- اصغر مجموعتين في التصنيف هما؟

مجموعة الجنس، ومجموعة النوع.

13- مجموعة تتسلق افرادها الاشجار تسمى؟

مجموعة الجنس.

14- مجموعة تحتوي على صنف واحد من المخلوقات الحية تسمى؟

مجموعة النوع.

15- المخلوقات الصغيرة التي لا ترى بالعين المجردة تسمى؟

المخلوقات الحية الدقيقة.





## تصنيف المخلوقات الحية

16- تعد اصغر المخلوقات الحية الدقيقة وابسطها وتكون من خلية واحدة وهم المخلوقان الوحيدان اللذان لا يحتويان على نواة هما؟



البدائيات والبكتيريا.

17- فيما تشبه الفطريات النباتات؟

في احتواء خلاياها على جدران خلوية.

18- فيما تشبه الفطريات الحيوانات؟

في عدم احتواء خلاياها على كلوروفيل.

19- تعد من اكثر الفطريات استعمالاً؟

الخميرة

20- من الفطريات التي تتكون من خلية واحدة؟

ال الخميرة.

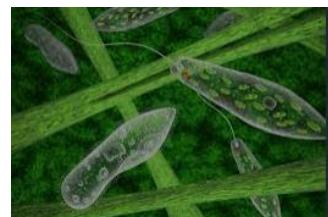


## تصنيف المخلوقات الحية

21- من الفطريات التي تتكون من عدة خلايا؟

فطر الكمة والمشروم.

22- تتنوع في انواعها فمنها مخلوقات وحيدة الخلية ومنها مخلوقات عديدة الخلايا هي؟



الطلائعيات.

23- يحتوي على تراكيب لاخراج الماء الزائد؟



البرامسيوم.

24- من الامراض الخطيرة التي تسببها بعض الطلائعيات؟



مرض الملاريا.

25- نباتات توجد في اشكال صغيرة جدا تنمو على ارتفاع صغير جدا فوق سطح الارض ولا يتعدى طولها سنتمترا واحدا تسمى؟



الهزازيات.

## تصنيف المخلوقات الحية

26- توجد في خلايا النباتات وتتم فيها عملية البناء الضوئي لانتاج الغذاء؟



البلاستيدات الخضراء.

27- مخلوقات حية عديدة الخلايا الا ان خلاياها لا تحتوي على البلاستيدات الخضراء لذلك تعتمد في غذائها على المخلوقات الأخرى؟



الحيوانات.



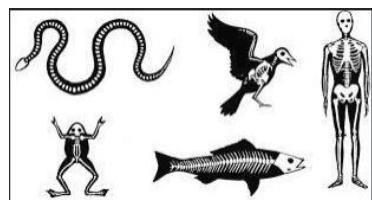


## الفصل الثاني المملكة الحيوانية



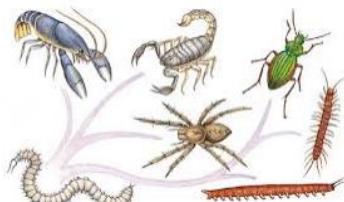
## الحيوانات اللافقارية

1- حيوانات لها عمود فقري تسمى؟



اللافقاريات.

2- حيوانات ليس لها عمود فقري تسمى؟



اللافقاريات.

3- كم عدد المجموعات التي تصنف فيها اللافقاريات؟

ثمانى مجموعات.

4- أبسط اللافقاريات ولمعظمها شكل يشبه كيس له فتحة في اعلاه ويكون الجسم من طبقتين وهو مجوف من الداخل؟



الاسننجيات.

5- حيوانات لها اجزاء تسمى لوامس تشبه الاذرع ينتهي كل منها بخلايا لاسعة تشنل بها حركة فريستها؟



اللاسعات.

## الحيوانات اللافقارية

6- حيوانات لافقارية اجسامها لينة تسمى؟



الرخويات.

7- لماذا تمتلك الرخويات تراكيب صلبة؟

لدعم وحماية اجسامها اللينة.

8- من الرخويات الوحيدة التي تستطيع العيش على اليابسة؟



الحلزون.

9- لها جلد يحمل اشواكا ؟



شوكيات الجلد.

10- دعامة داخلية في شوكيات الجلد تسمى؟



الهيكل الداخلي.

## الحيوانات اللافقارية

11- يصنف من شوكيات الجلد؟



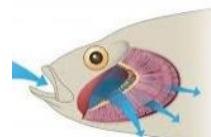
قنفذ البحر.

12- اكبر مجموعة من اللافقاريات لها ارجل مفصلية واجسامها مقسمة الى اجزاء؟



المفصليات.

13- الروبيان والسرطان يتتنفس عن طريق؟



الخيائيم.

14- الحشرات والعنكبيات تتتنفس عن طريق؟

انابيب (قصيبات) دقيقة تفتح عند سطح الجسم.

15- اجسام مسطحة لها رأس وذيل؟

الديدان المفلطحة (المسطحة).



## الحيوانات اللافقارية

16- لها اجسام رفيعة ونهيات مدببة تعيش داخل اجسام بعض الحيوانات؟

الديدان الاسطوانية.

17- تكون اجسامها من ثلاثة طبقات والجسم مقسم الى حلقات متماثلة ما عدا الرأس ونهيات الذيل؟

الديدان الحلقة.

18- تنتهي دودة الارض الى.....

الديدان الحلقة.



## الحيوانات الفقارية

1- ما الذي يميز الفقاريات من اللافقاريات؟



العمود الفقري.

2- ما الذي يمثله العمود الفقري؟

جزءاً من الهيكل الداخلي.

3- حيوانات تستخدم طاقة الغذاء لتحافظ على درجة حرارة أجسامها ثابتة؟

الحيوانات الثابتة درجة الحرارة.

4- حيوانات لا تستطيع تنظيم درجة حرارة أجسامها؟

الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة.

5- كم عدد الطوائف التي تقسم إليها الفقاريات؟

سبع طوائف.



## الحيوانات الفقارية

6- ما هي السبع طوائف؟

الاسماك عديمة الفك، والاسماك الغضروفية، الاسماك العظمية، البرمائيات، الزواحف، الطيور، والثدييات.

7- كم عدد الطوائف التي تنقسم إليها الاسماك؟

ثلاث طوائف.

8- من طوائف الاسماك؟

الاسماك عديمة الفك، والاسماك الغضروفية، و الاسماك العظمية.

9- تحتوي هيكل الاسماك العديمة الفك والاسماك الغضروفية على مادة مرنة تسمى

الغضروف.

10- الاكثر تنوعا بين مجموعات الفقاريات وت تكون هيكلها من العظام وتغطي اجسامها القشور؟



الاسماك العظمية.



## الحيوانات الفقارية

11- تعد من الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة؟



البرمائيات.

12- اين تبدأ دورة حياة الضفدع؟

في الماء.

13- عندما ينموا ابو ذنيبة تحول خياشيم الي؟

رئات.

14- لماذا تتحول خياشيم ابو ذنيبة الى رئات؟

ليتمكن من العيش على اليابسة.

15- ماذا يحدث اذا جف جلد البرمائيات؟

موت.



## الحيوانات الفقارية

16- تنتمي السحالي والثعابين والسلحف والحرباء إلى؟



الزواحف.

17- من الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة التي تعيش على اليابسة وجلدها مغطى بحراسف او صفائح تحميها من فقدان الماء؟



الزواحف.

18- كيف تتنفس الزواحف؟

عن طريق رئتها.

19- حيوانات فقارية ثابتة درجة الحرارة لها ريش خفيف يبقيها دافئة وجافة ولها مناقير ورجلان تنتهيان بقدمين لهما مخالب ويوجد على اقدامها حراشف؟



الطيور.

20- لماذا ترقد معظم الطيور على البيض؟

لتقبية دافئاً حتى ان يفقس.



## الحيوانات الفقارية

21- فقاريات ثابتة درجة الحرارة لها شعر او فرو يكسو جسمها وتعيش في معظم البيئات على اليابسة وفي الماء وبين الاشجار كما أنها ترعى صغارها؟



الثدييات.

22- كم عدد المجموعات التي تصنف فيها الثدييات؟

ثلاث مجموعات.

## أجزاء أجسام الحيوانات

1- مجموعة اعضاء تعمل معا لاداء وظيفة محددة؟

الجهاز الحيوى.

2- من الاجهزه الحيوية؟

الجهاز الهيكلى، الجهاز العضلى، الجهاز العصبى، الجهاز التنفسى، الجهاز الدورانى،  
الجهاز الاصراجي، والجهاز الهضمى.

3- جهاز يدعم الجسم ويحمى الاعضاء الداخلية؟

الجهاز الهيكلى.

4- يتكون الجهاز العضلى من؟



العضلات.

5- نسيج عضلى قوى يحرك العظام؟



العضلات.

## أجهزة أجسام الحيوانات

6- الجهاز الذي يتحكم في جميع أجهزة الجسم؟

الجهاز العصبي.

7- يتكون الجهاز العصبي في معظم الحيوانات من؟

الدماغ واعضاء الحس.

8- كيف يتم نقل الاكسجين من الجو الى خلايا الحيوانات؟

عن طريق الجهاز التنفسي.

9- يساعد على نقل الاكسجين الى الدم وعلى تخلصه من الفضلات الضارة ومنها غاز ثاني اكسيد الكربون؟

الجهاز التنفسي.

10- من الاعضاء التي تساعد على التنفس؟

الخياشيم والرئات.



## أجهزة أجسام الحيوانات

11- يتكون الجهاز الدوراني من ؟

القلب، الدم، والاواعية الدموية.

12- ينقل الدم الذي يحمل الغذاء والاكسجين الى خلايا الجسم المختلفة والتخلص من فضلاتها؟

الجهاز الدوراني.

13- العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني وله عضلات قوية لضخ الدم الى جميع اجزاء الجسم؟

القلب.

14- جهاز يقوم بالتخلص من الفضلات عندما تحل الخلايا الطعام؟

الجهاز الامريكي.



## أجهزة أجسام الحيوانات

15- من الأعضاء التي تقوم بـ إخراج الفضلات؟

الكبد، الكليّة، المثانة، الجلد، والرئتين.

16- جهاز يساعد على تفكيك الطعام وتحليله؟

الجهاز الهضمي.

17- تمتلك أجهزة هضمية معقدة؟

الزواحف والبرمائيات.

18- جميع الثدييات لها أجهزة هضمية؟

متتشابهة.





## الوحدة الثانية الأنظمة البيئية

### الفصل الثالث استكشاف الأنظمة البيئية



## مقدمة في الأنظمة البيئية

1- جميع المخلوقات الحية في البيئة تسمى؟

العوامل الحيوية.

2- من العوامل الحيوية؟

النباتات والحيوانات والبكتيريا والانسان.

3- الاشياء غير الحية في البيئة؟

العوامل اللاحيوية.

4- من العوامل اللاحيوية؟

الماء والصخر والتربة والضوء والمناخ.

5- حالة الجو السائدة في منطقة ما خلال فترات زمنية طويلة؟

المناخ.

## مقدمة في الأنظمة البيئية

6- دراسة كيفية تفاعل العوامل الحيوية مع العوامل اللاحيوية تسمى؟

علم البيئة.

7- أين تتفاعل العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية؟

في النظام البيئي.

8- تعتمد جميع المخلوقات الحية في النظام البيئي على؟

الأشياء غير الحية.

9- لماذا يحتاج الضفدع إلى الماء في البركة؟

لكي يتنفس ويضع بيضه.

10- كل مخلوق في النظام البيئي الكبير له مكان يعيش فيه ويلازم طريقة عيشه يسمى؟

الموطن.



## مقدمة في الأنظمة البيئية

11- جميع افراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي تسمى؟

الجماعة الحيوية.

12- كل الجماعات في النظام البيئي يسمى؟

المجتمع الحيوي.

13- يعتمد حجم المجتمع الحيوي على اشياء عديدة منها

المأوي، الطعام، والضوء.

14- ماذا يحدث عند وجود تغيير في الجماعات الحيوية او احد افرادها؟

يؤثر في المجتمع الحيوي والنظام البيئي عامه والعكس صحيح.

15- الانظمة البيئية المائية يتم تصنيفها بناء على؟

كون مياهاها عذبة او مالحة او راكدة او جارية.

16- من اهم الانظمة البيئية المائية؟

البرك والبحيرات والانهار والبحار والمحيطات.

## العلاقات في الأنظمة البيئية

1- تعتمد كل المخلوقات الحية في النظام البيئي على؟

المنتجات.

2- مخلوقات حية تصنع غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس تسمى؟

المنتجات.

3- اهم المنتجات علي اليابسة؟



النباتات الخضراء

4- المنتجات الرئيسية في المحيطات والبحيرات هي؟

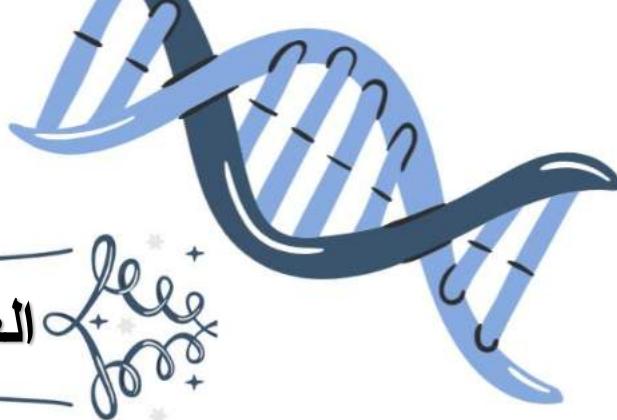


الطحالب.

5- المخلوقات الحية التي لا تستطيع صنع غذائها بنفسها تسمى؟

مستهلكات.





## العلاقات في الأنظمة البيئية

6- من المستهلكات التي تستمد طاقتها من مخلوقات حية أخرى؟

الطيور والثدييات.

7- مستهلكات تأكل المنتجات فقط؟



أكلات عشب.

8- حيوانات تتغذى على المنجات والمستهلكات تسمى؟

القوارت.

9- حيوانات تتغذى على الحيوانات الآكلة للاعشاب وعلى القوارض؟



الآكلة للحوم.

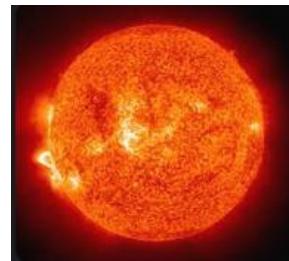
10- مخلوقات تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة تسمى؟



المحللات.

## العلاقات في الأنظمة البيئية

11- مصدر الطاقة في النظام البيئي هو؟



الشمس.

12- تخزن الطاقة في المنتجات وتنتقل منها الى المستهلكات ومنها الى المحللات وبذلك تنتقل الطاقة من مخلوق الى اخر يسمى؟

السلسلة الغذائية.

13- تبدا السلسلة الغذائية على اليابسة؟

بالأعشاب والأشجار وغيرها من النباتات الخضراء.

14- ماذا يحدث عندما تموت المستهلكات؟

تقوم المحللات بتحليل انسجتها الميتة الى مواد اساسية تستعملها المخلوقات الحية من جديد.



## العلاقات في الأنظمة البيئية

15- تبدا السلسلة الغذائية في البركة بـ؟



الطحالب والنباتات الخضراء.

16- تخزن الطاقة في الخلايا على شكل؟

سكر.

17- تتغذى أكلات الاعشاب على؟



الطحالب.

18- توضح ترابط سلاسل الغذاء في النظام البيئي وتوضح ايضاً تصنيف المخلوقات الحية بحسب العلاقات الغذائية بينها؟

الشبكة الغذائية.

19- توضح شبكات الغذاء العلاقة بين؟

المفترس والفريسة.



## العلاقات في الأنظمة البيئية

20- أكل اللحوم الذي يصطاد ليحصل على طعامه هو؟



أكل اللحوم.

21- المخلوق الحي الذي تم اصطياده هو؟

الفريسة.

22- صراع بين المخلوقات الحية علي الطعام والماء وجميع احتياجاتها الاخرى يسمى؟

التنافس.

23- من أكلات الاعشاب؟

الغزال والطيور الصغيرة والفار والارنب والبقرة.

24- لماذا تتنافس عليه النباتات الصغيرة والازهار مع الاشجار الطويلة في الغابة؟

للحصول علي اشعة الشمس والمواد الغذائية.



## العلاقات في الأنظمة البيئية

25- يوضح كمية الطاقة في كل مستوى من شبكة الغذاء؟

هرم الطاقة.

26- المنتجات دائمًا تكون في؟

قاعدة الهرم.

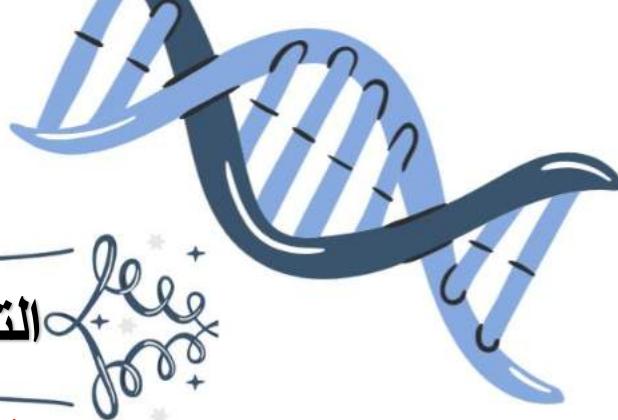
27- مستوى يوضح المستهلكات؟

المستوي الثاني.

28- تمثل المستويات الأخرى من الهرم الغذائي؟

القوارط.





## التغيرات في الأنظمة البيئية

1- ظواهر او كوارث تحدث في الطبيعة تغير الأنظمة البيئية؟

الظواهر الطبيعية.

2- من الظواهر الطبيعية؟

البراكين، الاعاصير، والامطار.

3- تملاً واديا بالرماد؟



البراكين.

4- يدمر الشواطئ؟



الاعصار.

5- يسبب ازلالات ارضية تحول التلال الى انهار من الطمي والطين؟

شدة هطول الامطار.



## العلاقات في الأنظمة البيئية

6- يؤدي عدم هطول الامطار الى؟



.الجفاف.

7- ماذا يحدث عندما تهاجم اسراب الجراد النباتات؟

تقضى عليها.

8- ماذا يحدث عندما تتحرك التماسيخ؟

تحدث ممرات وحفر في الارض الرطبة .

9- سمة مميزة للكائنات الحية وتساعد الانسان على البقاء والتغلب على كافة الظروف والاحوال البيئية المختلفة؟

.التكيف.

10- تساعد علي تنظيم درجة حرارة الجسم؟

.الغدد العرقية والطبقات الدهنية في الجلد.



## العلاقات في الأنظمة البيئية

11- ماذا يحدث عندما تكون درجة الحرارة الخارجية مرتفعة؟

تفرز الغدد العرقية العرق الذي يبرد الجسم بعد تبخره.

12- ماذا يحدث عندما تكون درجة الحرارة الخارجية منخفضة؟

تعمل الطبقات الدهنية في الجلد كغازل لمنع خروج الحرارة من الجسم.

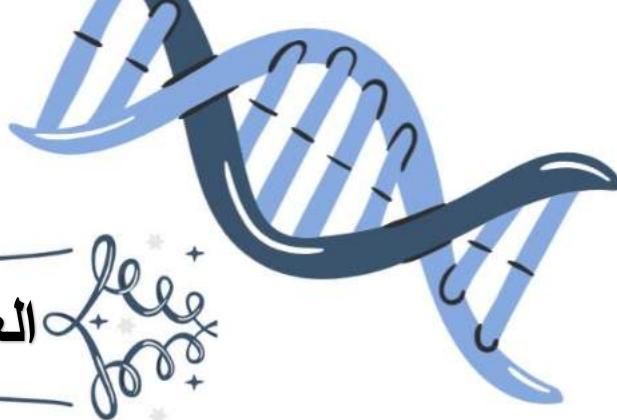
13- لماذا يقطع الإنسان الأشجار؟

لبناء البيوت وصناعة الأثاث وغيرها من الصناعات الأخرى.

14- ماذا يحدث عند قطع الإنسان لأشجار؟

يقضي على مواطن المخلوقات الحية التي تعيش في الغابات ويدمر مساكنها ومصادر غذائها.





## العلاقات في الأنظمة البيئية



15- ماذا يحدث عند ازدياد عدد الناس؟

تزداد الحاجة الى المصادر التي يستعملونها.

16- اضافة اشياء ضارة الى الماء او الهواء او التربة يسمى؟



التلوث.

17- من اشكال التلوث؟

رمي الفضلات.

18- كيف يمكن حماية النظام البيئي من الاضرار التي يسببها له الانسان؟

عن طريق تقليل استعمال الناس لسياراتهم او يستعملوا السيارات الحديثة المتغيرة او عن معالجة الفضلات للتخلص من المواد الضارة.





## العلاقات في الأنظمة البيئية

19- ماذا يحدث اذا اندلع حريق في الغابة؟

الغزال يحرك رأسه ليستنشق الهواء وتدخل المخلوقات في الغابة في صراع من اجل البقاء.

20- استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته؟

الموائمة.

21- كيف يكون حدوث الحرائق مفيدة للغابات والمخلوقات الاخرى؟

فهو يجبر بعض الحيوانات على الرحيل فتحصل المخلوقات الحية المتبقية في الغابة على احتياجاتها بوفرة.

22- كيف عرف العلماء انواعا كثيرة من المخلوقات الحية التي كانت تعيش على سطح الارض ثم انقرضت منذ ملايين السنين؟

عن طريق دراسة الاحافير.



## العلاقات في الأنظمة البيئية

23- اختفاء او عدم وجود افراد النوع كلها يسمى؟

الانقراض.

24- من الانواع المهددة بالانقراض في المملكة العربية السعودية؟

طائر الحباري، النمر العربي.

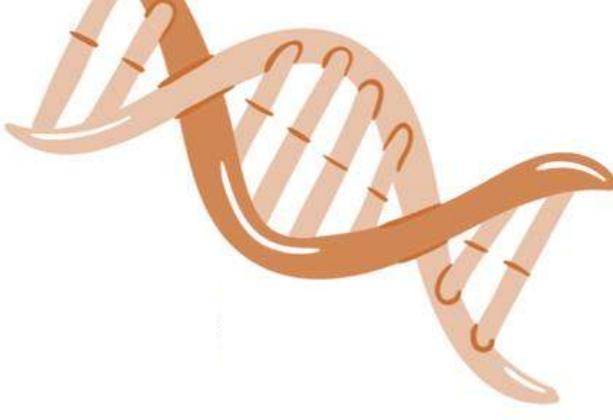
25- ماذا حدث عندما نقلت الدببة العملاقة الى الصين؟

بدأ الناس يقطعون اشجار الخيزران من الغابات فلم تجد الدببة العملاقة ما تأكله لذا  
اصبحت مهددة بالانقراض.

26- كيف حاول العلماء منع انقراض الدببة العملاقة؟

بحماية صغارها في مناطق واسعة في الصين.





الوحدة الـ١٧ :

صحة الإنسان

الفصل الرابع : الأمراض والعدوى





## الأمراض

1- حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي ترتبط غالبا بأعراض  
وعلامات مختلفة

المرض

2- الامراض ..... تتتج عن اسباب خارجية

المعدية

3- الامراض ..... تتتج عن مشكلات داخلية



الغير المعدية

## الامراض

4- الامراض التي لا تنتقل من الشخص المصابة الى الشخص السليم

الامراض غير المعدية

5- اذكر بعض من الامراض الغير معدية

السمنة والسكري وفقر الدم والسرطان والضغط والحساسية وأمراض القلب

6- مرض مزمن غير معد ينتج عن خلل في مستويات الانسولين التي يفرزها  
البنكرياس

السكري



## الأمراض

7- تراكم مفرط او غير طبيعي للادهون ينتج عن الافراط في تناول الأكل  
وقلة النشاط البدني

السمنة

8- تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة ويختلف التفاعل حسب نوع  
الحساسية

الحساسية

9- حالة يفتقر فيها الدم إلى ما يكفي من خلايا الدم الحمراء التي تنقل الغذاء  
والأكسجين إلى أنسجة الجسم

فقر الدم



## الأمراض

10- اذكر بعض من اسباب فقر الدم

نقص الحديد او العوامل الوراثية

11- الامراض الناتجة عن الفيروسات والبكتيريا والفطريات الضارة وتنتقل من الشخص المصابة او من البيئة الى الشخص السليم

الامراض المعدية

12- اذكر كيف تنتقل الامراض المعدية

عن طريق الاتصال المباشر بالشخص المصابة او من خلال الماء او الهواء او الطعام او باستعمال الادوات الملوثة





## الأمراض

13- تسلك .....سلوك المخلوقات الحية احياناً وسلوك الاشياء غير الحية  
احياناً اخري وتهاجم جسم المخلوق الحي وتسبب له المرض

الفيروسات

14- عدوی فیروسیة تصيب الرئتين والشعب الهوائية

الانفلونزا

15- اذكر اماكن تواجد البكتيريا

التربة، الهواء، مياه الانهار والبحار وفي الاطعمة داخل جسم الانسان وعلى الجلد





## الأمراض

16 - مخلوقات حية وحيدة الخلية المجهرية

البكتيريا

17 - اذكر بعض من البكتيريا النافعة

البكتيريا الموجودة في الجهاز الهضمي وبكتيريا اللبن

18 - اذكر بعض من البكتيريا الضارة

البكتيريا التي تسبب التهاب الحلق والسل والالتهاب الرئوي وغيرها من الامراض





## الأمراض

19- مرض مزمن ومعد يصاب به الشخص نتيجة العدوى بالبكتيريا التي عادة ما تستقر في الرئة

السل

20- مرض بكتيري عادة ما يتشر عن طريق شرب الماء الملوث تسبب الكوليرا في الاصابة بالاسهال وجفاف شديد

الكوليرا

21- مخلوقات حية واسعة الانتشار في الاوساط المختلفة

الفطريات



## الامراض

22- اذكر بعض من الامراض الجلدية التي تسببها الفطريات الضارة

القدم الرياضي والطفح الجلدي كما تسبب انواع اخري من الفطريات عدوبي في  
الرئتين

23- طفح جلدي معد يصيب القدم بسبب عدوبي فطرية

القدم الرياضي



## العدوي وانتقالها

1- انتقال المرض من المخلوق الحي المصابة إلى المخلوق الحي السليم

العدوي

2- اذكر كيف تنتقل الامراض المعدية

عن طريق الاتصال المباشر بالمخلوق الحي المصابة او من خلال الماء او الهواء او  
الطعام

3- اذكر امثلة على الناقل الحيوى

الكلاب والفئران والطيور والبعوض والنيل



## العدوي وانتقالها

4- قدرة الجسم على التصدي لمسيرات الامراض

المناعة

5- اذكر انواع المناعة

طبيعية او صناعية

6- الخلايا المسؤولة عن حماية الجسم ومحاربة الامراض والجراثيم داخل اجسامنا

خلايا الدم البيضاء





## العدوي وانتقالها

7- خط الدفاع الاول عن الجسم

الجلد

8- المناعة الطبيعية تتمثل في

استجابة مناعية سريعة تقوم بانتاج الاجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات  
الأمراض

9- المناعة الصناعية تتكون عن طريق

التطعيم وأخذ اللقاحات

10- الطريقة الأخرى لتكوين المناعة الطبيعية ضد الامراض هي الحصول على  
الطعم ويمكن الحصول عليه بالحقن او تناول اللقاح عن طريق الفم

التطعيم

