مراجعة

القصير الاول

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

الفصل الدراسي الثاني

2026-2025 م

الصف السادس

المادة العلوم

مراجعة الوحدة الخامسة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. **ما هو العلم الذي يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية ؟**

أ) علم الكيمياء **ب) علم الوراثة**

ج) علم الاحياء **د) علم الفيزياء**

2. **توجد المادة الوراثية** (DNA) **داخل الخلية في ؟**

أ) السيتوبلازم **ب) داخل الكروموسومات**

ج) جدار الخلية **د) الغشاء الخلوي**

3. **الصفة التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء عبر الجينات؟**

أ) الصفة المكتسبة **ب) الصفة الموروثة**

ج) الصفة المكتسبة بالتعلم **د) الصفة الناتجة عن التدريب**

4. **ما الذي يحمل المعلومات الوراثية في الكائن الحي؟**

أ) الخلية **ب) النواة**

ج) الجين **د) السيتوبلازم**

5. **ماذا يُسمى التغير المفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات؟**

أ) الانتخاب الطبيعي **ب) الطفرة**

ج) التهجين **د) التكيف**

6. **العملية التي تؤدي إلى بقاء الكائنات الحية الأكثر تكيفاً مع بيئتها دون تدخل الإنسان؟**

أ) الانتخاب الصناعي **ب) الانتخاب الطبيعي**

ج) الطفرة **د) التهجين**

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

7. **من امثلة الانتخاب الصناعي؟**

أ) زيادة أعداد الأرانب ذات الفراء الأبيض في المناطق الثلجية

ب) اختيار المزارعين لنباتات القمح ذات الإنتاجية العالية

ج) هجرة الطيور في الشتاء

د) تغير لون أوراق النباتات بسبب نقص الماء

8. **ما المكونات الحية في النظام البيئي؟**

أ) الماء والهواء والتربة **ب) الإنسان والحيوان والنبات**

ج) الضوء والحرارة **د) الصخور والمعادن**

9. **العلم الذي يهتم بدراسة العلاقات بين المكونات الحية وغير الحية في منطقة معينة؟**

أ) علم الوراثة **ب) علم البيئة**

ج) علم الحيوان **د) علم النبات**

10. **الذي يسمى بـ "رئة العالم" بسبب إطلاقه كميات كبيرة من الأكسجين؟**

أ) الصحراء **ب) الغابات الاستوائية المطيرة**

ج) المناطق القطبية **د) المحيطات**

11. **الظاهرة التي تنتج عن احتباس حرارة الشمس في الغلاف الجوي بسبب غازات الدفيئة؟**

أ) التلوث المائي **ب) الاحتباس الحراري**

ج) المطر الحمضي **د) التصحر**

12. **الذي ينتج عن ذوبان غازات ضارة في بخار الماء وتساقطها مع المطر؟**

أ) الاحتباس الحراري **ب) المطر الحمضي**

ج) التلوث الضوئي **د) الانقراض**

13. **من طرق المحافظة على التوازن البيئي؟**

أ) قطع الأشجار **ب) الصيد الجائر**

ج) إنشاء المحميات الطبيعية **د) رمي النفايات في البحر**

14. **ما الزهرة الوطنية للكويت التي تمثل الصبر في البيئة الصحراوية؟**

أ) الورد **ب) النرجس**

ج) العرفج **د) الياسمين**

15. **الذي يساعد على تنقية الهواء وإطلاق الأكسجين؟**

أ) حرق النفايات **ب) زراعة الأشجار**

ج) بناء المصانع **د) استخدام السيارات**

16. **يعدّ من الكائنات المترممة في السلسلة الغذائية؟**

أ) الأسد **ب) النسر**

ج) الأرنب **د) النحلة**

17. **يحمل الصفات الوراثية ويمررها من جيل إلى آخر؟**

أ) الخلية **ب) الجين**

ج) السيتوبلازم **د) الغشاء الخلوي**

18. **الصفة التي لا تنتقل بالوراثة؟**

أ) لون العينين **ب) نوع الشعر**

ج) القدرة على السباحة **د) فصيلة الدم**

19. **ما الذي ينتج عن تزاوج أقارب يحملون جينات متنحية مصابة؟**

أ) زيادة التنوع الوراثي **ب) ظهور صفات وأمراض وراثية**

ج) تحسن الصحة العامة **د) اختفاء الصفات المتنحية**

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

20. **يسمى بالبصمة الوراثية الفريدة لكل إنسان؟**

أ) لون البشرة **ب) شكل الوجه**

ج) DNA **د) لون الشعر**

السؤال الثاني اكمل ما يلي

1. **تُنقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء عبر العوامل الوراثية التي نسميها اليوم** .....
2. **توجد المعلومات الوراثية داخل الخلية في** ..... **داخل الكروموسومات**.
3. **الصفات** ..... **هي التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء** .
4. **الصفات** ..... **هي التي يكتسبها الكائن الحي خلال حياته بالتعلم والممارسة**.
5. **يُسمى التغير المفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات** .....
6. **يحمل الحمض النووي** (DNA) **المعلومات الوراثية في أجزاء صغيرة تسمى** .....
7. **تسمى العملية التي تؤدي إلى بقاء الكائنات الأكثر تكيفاً مع بيئتها دون تدخل الإنسان** .....
8. **تسمى العملية التي يختار فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات للتكاثر** .....
9. **النظام البيئي يتكون من مكونات** ..... **مثل الإنسان والحيوان، ومكونات غير** ..... **مثل الماء والهواء**.
10. **الموطن الطبيعي هو المنطقة البيئية التي يعيش فيها** .....
11. **تسمى مجموعة أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش في مكان واحد** .....
12. **تسمى الظاهرة الناتجة عن احتباس حرارة الشمس في الغلاف الجوي** .....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

13. **ينتج المطر الحمضي عندما تتفاعل الغازات الضارة مع** ..... **في الجو**.

14. **تسعى الهيئة العامة للبيئة في الكويت إلى حماية التنوع الحيوي عن طريق إنشاء** .....

15. **تُسمى الكائنات الدقيقة التي تفكك البقايا العضوية في السلسلة الرمية** .....

16. **الزهرة الوطنية للكويت التي تمثل الصبر في البيئة الصحراوية هي** .....

17. **في الانتخاب الطبيعي، تزداد أعداد الكائنات الحية التي تمتلك صفات تساعدها على** ..... **مع بيئتها**.

18. **عند تزاوج الأقارب، تزداد احتمالية ظهور** ..... **المتنحية**.

19. **تسمى البصمة الوراثية الفريدة لكل إنسان** .....

20. **تهدف المحميات الطبيعية إلى حماية الكائنات الحية من** .....

السؤال الثالث "اذكر المصطلح العلمي" الدالة عليها العبارات الاتية

1. **العوامل الوراثية الموجودة على الكروموسومات والتي تحمل معلومات الصفات الوراثية**. ( )

2. **الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء عبر الجينات** . ( )

3. **تغير مفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات يؤدي لظهور صفات جديدة**. ( )

4. **عملية تحدث طبيعياً وتؤدي إلى بقاء الكائنات الأكثر تكيفاً مع بيئتها**. ( )

5. **عملية يختار فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات للتكاثر**. ( )

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

6. النظام الذي يتكون من مكونات حية وغير حية تتفاعل معاً في منطقة محددة. ( )

7. المنطقة البيئية الطبيعية التي يعيش فيها كائن حي معين. ( )

8. ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض بسبب احتباس حرارة الشمس في الغلاف الجوي. ( )

9. أماكن محمية تهدف إلى حماية الكائنات الحية المهددة بالانقراض والمحافظة على التوازن البيئي. ( )

السؤال الرابع علل لما يأتي

1. تنتقل الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء.

.....

2. الصفات المكتسبة لا تنتقل وراثياً من الآباء إلى الأبناء.

.....

3. يزداد انتشار لون الفراء الأبيض في الثعلب القطبي في المناطق الثلجية عبر الزمن.

.....

4. يُصنف الانتخاب الصناعي من الطرق المهمة في تحسين الإنتاج الزراعي والحيواني.

.....

5. يُعد التنوع الوراثي مهماً لصحة الكائنات الحية عبر الأجيال.

.....

6. يسبب تلوث الهواء بتكون المطر الحمضي.

.....

7. تؤدي ظاهرة الاحتباس الحراري إلى ذوبان الجليد وارتفاع مستوى سطح البحر.

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي) حيطان – قطعة (٤) – شارع (١٠٠)

.....

8. **يعتبر إنشاء المحميات الطبيعية وسيلة فعالة للحفاظ على التوازن البيئي.**

.....

9. **تزداد احتمالية ظهور الأمراض الوراثية في زواج الأقارب.**

.....

السؤال الخامس ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الاتية

1. **تنتقل الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء عبر الجينات.** ( )
2. **الصفات المكتسبة تنتقل وراثياً من جيل إلى آخر.** ( )
3. **الجينات توجد في السيتوبلازم داخل الخلية.** ( )
4. **الطفرة هي تغير مفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات.** ( )
5. **الانتخاب الطبيعي هو عملية يختار فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات.** ( )
6. **الانتخاب الصناعي يساعد في تحسين إنتاجية المحاصيل والحيوانات.** ( )
7. **النظام البيئي يتكون من مكونات حية فقط.** ( )
8. **الموطن الطبيعي هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي.** ( )
9. **الغابات الاستوائية المطيرة تسمى "رئة العالم".** ( )
10. **الاحتباس الحراري ينتج عن زيادة غاز الأكسجين في الجو.** ( )
11. **المطر الحمضي يتكون عندما تذوب الغازات الضارة في بخار الماء.** ( )
12. **المحميات الطبيعية تهدف إلى زيادة الصيد الجائر.** ( )
13. **التنوع الوراثي يقلل من فرص ظهور الأمراض الوراثية.** ( )

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

14. **زواج الأقارب يزيد من احتمالية ظهور الصفات المتنحية.** ( )

15. **البصمة الوراثية** (DNA) **تختلف من شخص لآخر.** ( )

16. **الكائنات المحللة تقوم بتحليل بقايا الكائنات الميتة.** ( )

17. **تلوث الماء ينتج فقط عن رمي النفايات الصلبة.** ( )

18. **زراعة الأشجار تساعد على تنقية الهواء.** ( )

19. **الانتخاب الطبيعي يعتمد على تدخل الإنسان.** ( )

20. **الصفات الموروثة يمكن تغييرها بالتعلم والتدريب.** ( )

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

نموذج إجابة مراجعة الوحدة الخامسة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. **ما هو العلم الذي اهتم يهتم بدراسة انتقال الصفات الوراثية ؟**

أ) علم الكيمياء ب) علم الوراثة

ج) علم الاحياء د) علم الفيزياء

2. **توجد المادة الوراثية (DNA) داخل الخلية؟**

أ) السيتوبلازم ❑ ب) داخل الكروموسومات

ج) جدار الخلية د) الغشاء الخلوي

3. **الصفة التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء عبر الجينات؟**

أ) الصفة المكتسبة ❑ ب) الصفة الموروثة

ج) الصفة المكتسبة بالتعلم د) الصفة الناتجة عن التدريب

4. **ما الذي يحمل المعلومات الوراثية في الكائن الحي؟**

أ) الخلية ب) النواة

❑ ج) الجين د) السيتوبلازم

5. **التغير المفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات؟**

أ) الانتخاب الطبيعي ❑ ب) الطفرة

ج) التهجين د) التكيف

6. **العملية التي تؤدي إلى بقاء الكائنات الحية الأكثر تكيفاً مع بيئتها دون تدخل الإنسان؟**

أ) الانتخاب الصناعي ❑ ب) الانتخاب الطبيعي

ج) الطفرة د) التهجين

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

7. من امثلة الانتخاب الصناعي؟

أ) زيادة أعداد الأرانب ذات الفراء الأبيض في المناطق الثلجية

❑ ب) اختيار المزارعين لنباتات القمح ذات الإنتاجية العالية

ج) هجرة الطيور في الشتاء

د) تغير لون أوراق النباتات بسبب نقص الماء

8. ما المكونات الحية في النظام البيئي؟

أ) الماء والهواء والتربة

❑ ب) الإنسان والحيوان والنبات

ج) الضوء والحرارة

د) الصخور والمعادن

9. العلم الذي يهتم بدراسة العلاقات بين المكونات الحية وغير الحية في منطقة معينة؟

أ) علم الوراثة

❑ ب) علم البيئة

ج) علم الحيوان

د) علم النبات

10. يسمى بـ "رئة العالم" بسبب إطلاقه كميات كبيرة من الأكسجين؟

أ) الصحراء

❑ ب) الغابات الاستوائية المطيرة

ج) المناطق القطبية

د) المحيطات

11. الظاهرة التي تنتج عن احتباس حرارة الشمس في الغلاف الجوي بسبب غازات الدفيئة؟

أ) التلوث المائي

❑ ب) الاحتباس الحراري

ج) المطر الحمضي

د) التصحر

12. الذي ينتج عن ذوبان غازات ضارة في بخار الماء وتساقطها مع المطر؟

أ) الاحتباس الحراري

❑ ب) المطر الحمضي

ج) التلوث الضوئي

د) الانقراض

13 من طرق المحافظة على التوازن البيئي؟

أ) قطع الأشجار ب) الصيد الجائر

❑ ج) إنشاء المحميات الطبيعية د) رمي النفايات في البحر

14. ما الزهرة الوطنية للكويت التي تمثل الصبر في البيئة الصحراوية؟

أ) الورد ب) النرجس

❑ ج) العرفج د) الياسمين

15. الذي يساعد على تنقية الهواء وإطلاق الأكسجين؟

أ) حرق النفايات ❑ ب) زراعة الأشجار

ج) بناء المصانع د) استخدام السيارات

16. يعدّ من الكائنات المترممة في السلسلة الغذائية؟

أ) الأسد ❑ ب) النسر

ج) الأرنب د) النحل

17. ما الذي يحمل الصفات الوراثية ويمررها من جيل إلى آخر؟

أ) الخلية ❑ ب) الجين

ج) السيتوبلازم د) الغشاء الخلوي

18. الصفة التي لا تنتقل بالوراثة؟

أ) لون العينين ب) نوع الشعر

❑ ج) القدرة على السباحة د) فصيلة الدم

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

19. ما الذي ينتج عن تزاوج أقارب يحملون جينات متنحية مصابة؟

أ) زيادة التنوع الوراثي

❑ ب) ظهور صفات وأمراض وراثية

ج) تحسن الصحة العامة

د) اختفاء الصفات المتنحية

20. تسمى بالبصمة الوراثية الفريدة لكل إنسان؟

أ) لون البشرة

ب) شكل الوجه

❑ ج) DNA

د) لون الشعر

السؤال الثاني اكمل ما يلي

1. تُنقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء عبر العوامل الوراثية التي نسميها بالجينات.

2. توجد المعلومات الوراثية داخل الخلية في النواة داخل الكروموسومات.

3. الصفات الموروثة هي التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء .

4. الصفات المكتسبة هي التي يكتسبها الكائن الحي خلال حياته بالتعلم والممارسة.

5. يُسمى التغير المفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات طفرة.

6. يحمل الحمض النووي (DNA) المعلومات الوراثية في أجزاء صغيرة تسمى الجينات.

7. تسمى العملية التي تؤدي إلى بقاء الكائنات الأكثر تكيفاً مع بيئتها دون تدخل الإنسان الانتخاب الطبيعي.

8. تسمى العملية التي يختار فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات للتكاثر الانتخاب الصناعي.

9. النظام البيئي يتكون من مكونات حية مثل الإنسان والحيوان، ومكونات غير حية مثل الماء والهواء.

10. الموطن الطبيعي هو المنطقة البيئية التي يعيش فيها الكائن الحي.

11. تسمى مجموعة أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش في مكان واحد تجمع.

12. تسمى الظاهرة الناتجة عن احتباس حرارة الشمس في الغلاف الجوي الاحتباس الحراري.

13. ينتج المطر الحمضي عندما تتفاعل الغازات الضارة مع بخار الماء في الجو.

14. تسعى الهيئة العامة للبيئة في الكويت إلى حماية التنوع الحيوي عن طريق إنشاء المحميات الطبيعية.

15. تُسمى الكائنات الدقيقة التي تفكك البقايا العضوية في السلسلة الرمية المحللات.

16. الزهرة الوطنية للكويت التي تمثل الصبر في البيئة الصحراوية هي العرفج.

17. في الانتخاب الطبيعي، تزداد أعداد الكائنات الحية التي تمتلك صفات تساعدها على التكيف مع بيئتها.

18. عند تزاوج الأقارب، تزداد احتمالية ظهور الأمراض أو الصفات المتنحية.

19. تسمى البصمة الوراثية الفريدة لكل إنسان DNA (البصمة الوراثية).

20. تهدف المحميات الطبيعية إلى حماية الكائنات الحية من الانقراض

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

السؤال الثالث "اذكر المصطلح العلمي" الدالة عليها العبارات الاتية

1. العوامل الوراثية الموجودة على الكروموسومات والتي تحمل معلومات الصفات الوراثية.

الجينات

2. الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء عبر الجينات . الصفات الموروثة

3. تغير مفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات يؤدي لظهور صفات جديدة. الطفرة

4. عملية تحدث طبيعياً وتؤدي إلى بقاء الكائنات الأكثر تكيفاً مع بيئتها. الانتخاب الطبيعي

5. عملية يختار فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات للتكاثر. الانتخاب الصناعي

6. النظام الذي يتكون من مكونات حية وغير حية تتفاعل معاً في منطقة محددة النظام البيئي

7. المنطقة البيئية الطبيعية التي يعيش فيها كائن حي معين. الموطن الطبيعي

8. ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض بسبب احتباس حرارة الشمس في الغلاف الجوي.

الاحتباس الحراري

9. أماكن محمية تهدف إلى حماية الكائنات الحية المهددة بالانقراض والمحافظة على التوازن البيئي. المحميات الطبيعية

السؤال الرابع علل لما يأتي

1. تنتقل الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء.

لأن الصفات الموروثة تحملها الجينات الموجودة على الكروموسومات في الخلايا، والتي تنتقل من الوالدين إلى النسل خلال عملية التكاثر.

2. الصفات المكتسبة لا تنتقل وراثياً من الآباء إلى الأبناء.

لأن الصفات المكتسبة تنتج عن التعلم والخبرة والتكيف مع البيئة خلال حياة الفرد، ولا تتعلق بتغييرات في المادة الوراثية (DNA).

3. يزداد انتشار لون الفراء الأبيض في الثعلب القطبي في المناطق الثلجية عبر الزمن.

بسبب الانتخاب الطبيعي، حيث تبقى الثعالب ذات الفراء الأبيض أكثر قدرة على التمويه والاختباء من المفترسات في البيئة الثلجية، فتتكاثر وتورث هذه الصفة لأبنائها.

4. يُصنف الانتخاب الصناعي من الطرق المهمة في تحسين الإنتاج الزراعي والحيواني.

لأن الإنسان يختار الأفراد ذات الصفات المرغوبة (مثل زيادة الإنتاج أو تحمل الجفاف) ويزوجها للحصول على أجيال جديدة محسنة، مما يحسن الكفاءة الإنتاجية.

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

5. يُعد التنوع الوراثي مهماً لصحة الكائنات الحية عبر الأجيال.

لأنه يقلل من فرص ظهور الأمراض الوراثية المتنحية ويزيد من قدرة الكائنات على التكيف مع التغيرات البيئية والأمراض.

6. يسبب تلوث الهواء بتكون المطر الحمضي.

لأن الغازات الضارة المنبعثة من المصانع والسيارات (مثل ثاني أكسيد الكبريت وأكسيد النيتروجين) تذوب في بخار الماء في الجو وتشكل أحماضاً تتساقط مع المطر.

7. تؤدي ظاهرة الاحتباس الحراري إلى ذوبان الجليد وارتفاع مستوى سطح البحر.

لأن زيادة غازات الدفيئة (مثل ثاني أكسيد الكربون) في الغلاف الجوي تحبس حرارة الشمس، مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض وذوبان الجليد في القطبين.

8. يعتبر إنشاء المحميات الطبيعية وسيلة فعالة للحفاظ على التوازن البيئي.

لأن المحميات تحمي الكائنات الحية المهددة بالانقراض ومواطنها الطبيعية من الصيد الجائر والتدمير، مما يحافظ على التنوع الحيوي والتوازن في النظام البيئي.

9 تزداد احتمالية ظهور الأمراض الوراثية في زواج الأقارب.

لأن الأقارب يشتركون في جينات متشابهة، مما يزيد فرصة وجود جينات متنحية مصابة عند كلا الوالدين، فتظهر الأمراض الوراثية في الأبناء

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

السؤال الخامس ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الاتية

1. تنتقل الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء عبر الجينات. (صح)

2. الصفات المكتسبة تنتقل وراثياً من جيل إلى آخر. (خطأ)

3. الجينات توجد في السيتوبلازم داخل الخلية. (خطأ)

4. الطفرة هي تغير مفاجئ في تركيب الجينات أو عدد الكروموسومات. (صح)

5. الانتخاب الطبيعي هو عملية يختار فيها الإنسان صفات مرغوبة في الكائنات. (خطأ)

6. **الانتخاب الصناعي يساعد في تحسين إنتاجية المحاصيل والحيوانات.** (**صح**)

7. **النظام البيئي يتكون من مكونات حية فقط.** (**خطأ**)

8. **الموطن الطبيعي هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي.** (**صح**)

9. **الغابات الاستوائية المطيرة تسمى "رئة العالم".** (**صح**)

10. **الاحتباس الحراري ينتج عن زيادة غاز الأكسجين في الجو.** (**خطأ**)

11. **المطر الحمضي يتكون عندما تذوب الغازات الضارة في بخار الماء.** (**صح**)

12. **المحميات الطبيعية تهدف إلى زيادة الصيد الجائر.** (**خطأ**)

13. **التنوع الوراثي يقلل من فرص ظهور الأمراض الوراثية.** (**صح**)

14. **زواج الأقارب يزيد من احتمالية ظهور الصفات المتنحية.** (**صح**)

15. **البصمة الوراثية** (DNA) **تختلف من شخص لآخر.** (**صح**)

16. **الكائنات المحللة تقوم بتحليل بقايا الكائنات الميتة.** (**صح**)

17. **تلوث الماء ينتج فقط عن رمي النفايات الصلبة.** (**خطأ**)

18. **زراعة الأشجار تساعد على تنقية الهواء.** (**صح**)

19. **الانتخاب الطبيعي يعتمد على تدخل الإنسان.** (**خطأ**)

20. **الصفات الموروثة يمكن تغييرها بالتعلم والتدريب.** (**خطأ**)

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

قنواتنا على تليجرام

الصف الأول
الصف الثاني
الصف الثالث
الصف الرابع

الصف الخامس
الصف السادس
الصف السابع
الصف الثامن

الصف التاسع
الصف العاشر
صف ١١ علمي
صف ١١ أدبي

صف ١٢ علمي
صف ١٢ أدبي