

6

# مراجعة علوم

الامتحان الثاني

شهر أبريل

الصف  
السادس



سمير الغريب مذكرات تعليمية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية

- ( ) (1) لون فراء غزال دوركاس يساعده على التخفي في الصحراء.
- ( ) (2) عندما تكون الموارد نادرة تنمو وتزدهر الكائنات الحية.
- ( ) (3) الفراء السميك لبعض الحيوانات تكيف سلوكي.
- ( ) (4) تتكيف الكائنات الحية مع الظروف البيئية المحيطة بها.
- ( ) (5) حجم الكائن الحي من الصفات التي تتأثر بالعوامل الوراثية.
- ( ) (6) تتأثر الكائنات الحية بالعوامل البيئية المحيطة بها.
- ( ) (7) ينمو النبات بشكل سريع وجيد في غياب الماء والضوء.
- ( ) (8) يتوقف نمو النبات على كمية الضوء الذي يصل إليه.
- ( ) (9) لا يتأثر سلوك الكائن الحي بالعوامل البيئية المحيطة به.
- ( ) (10) يختلف شكل الكائنات الحية وسلوكها باختلاف الموطن والغذاء.
- ( ) (11) يزهر الأقحوان عندما يكون وقت النهار أطول من الليل.
- ( ) (12) يتوقف نمو النبات على مقدار الوقت تعرضه لضوء الشمس.
- ( ) (13) تنتقل الصفات التي ساعدت الأفراد على البقاء إلى الأجيال القادمة.
- ( ) (14) تحدد الصفات الوراثية كيفية نمو الكائنات الحية.
- ( ) (15) لا تؤثر أساليب المعيشة على صحة الإنسان.
- ( ) (16) يتميز القط الفرعوني بشعر طويل حريري الملمس بألوان مختلفة.
- ( ) (17) ترث الكائنات الحية العوامل الوراثية من آبائها.
- ( ) (18) تلعب العوامل الوراثية دورًا كبيرًا في نمو الإنسان.
- ( ) (19) البيئة غير النظيفة تؤدي إلى انتشار الأمراض.
- ( ) (20) القط الفرعوني ليس لديه شعر بسبب عوامل بيئية.

## ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية

- ( ) (21) يتشابه شكل التربة ومكوناتها من مكان لآخر.
- ( ) (22) تتكون التربة نتيجة عاملين هما التجوية والتعرية.
- ( ) (23) تُعد التربة موطنًا للكائنات الحية الصغيرة مثل الديدان.
- ( ) (24) ارتفاع درجة حرارة البيئة يزيد من العناصر الغذائية بالتربة.
- ( ) (25) لا تؤثر الأمطار على المعادن الموجودة في الأرض.
- ( ) (26) التربة أساس الحياة، فإذا كانت التربة غير صحية تتغير البيئة.
- ( ) (27) التربة مصدر طبيعي مهم ومن دونها لن تعيش الكائنات الحية.
- ( ) (28) تشكل المعادن المواد العضوية حوالي ثلث معظم أنواع التربة.
- ( ) (29) تحتوي التربة في المناطق الرطبة على كمية كبيرة من المياه.
- ( ) (30) تساعد المحلات على خلق محيط حيوي لحياة جديدة.
- ( ) (31) تتكون التربة نتيجة عاملين هما التجوية والتعرية.
- ( ) (32) التربة الصحراوية تربة رملية ذات مسام منخفضة.

## السؤال الثاني: صوب ما تحته خط

- (.....) (1) عندما تكون الموارد نادرة تنمو وتزدهر الكائنات الحية.
- (.....) (2) يُزهر الأقحوان عندما يكون وقت النهار أطول من الليل.
- (.....) (3) يعيش البطريق الإفريقي في القطب الجنوبي.
- (.....) (4) العوامل البيئية صفات يرثها الأبناء من الآباء.
- (.....) (5) يتشابه شكل التربة ومكوناتها من مكان لآخر.
- (.....) (6) ارتفاع درجة حرارة البيئة يزيد من العناصر الغذائية بالتربة.
- (.....) (7) التربة الصحراوية تربة رملية ذات مسام منخفضة.
- (.....) (8) تشكل المعادن المواد العضوية حوالي ثلث معظم أنواع التربة.

## السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (1) جميع ما يأتي من الصفات الوراثية ماعدًا .....
- (أ) الحجم (ب) الطول (ج) لون الفراء (د) الماء
- (2) من العوامل البيئية التي تؤثر في نمو الكائن الحي .....
- (أ) الحجم (ب) الطول (ج) لون الفراء (د) الهواء
- (3) أي مما يأتي يُعد تكييفًا تركيبياً .....
- (أ) هجرة الحيوانات (ب) أشواك النباتات (ج) نمو النبات في اتجاه الضوء
- (4) من أسباب هجرة الطيور والحيوانات .....
- (أ) البحث عن الغذاء (ب) التكاثر (ج) البحث عن موطن (د) جميع ما سبق
- (5) يعيش البطريق الإفريقي في .....
- (أ) الصحراء بمصر (ب) جنوب إفريقيا (ج) القطب الشمالي (د) القطب الجنوبي
- (6) من العوامل اللاحيوية التي تتأثر في نمو الكائن الحي .....
- (أ) الضوء (ب) الهواء (ج) الماء (د) جميع ما سبق
- (7) هي العوامل الخارجية التي تؤثر في عملية النمو .....
- (أ) الرعاية الصحية (ب) خدمات الصرف الصحي. (ج) جميع ما سبق
- (8) يختلف شكل الأنف من شخص لآخر بسبب .....
- (أ) العوامل البيئية (ب) العوامل الجوية (ج) العوامل الوراثية
- (9) جميع ما يلي من أساليب المعيشة التي تعطينا الصحة ماعدًا .....
- (أ) التغذية السليم (ب) ممارسة الرياضة (ج) التدخين
- (10) طول النبات وشكل أوراقه يتحكم فيه .....
- (أ) عوامل بيئية (ب) عوامل وراثية (ج) تكيفات سلوكية
- (11) من مكونات التربة .....
- (أ) المعادن (ب) الكائنات الحية (ج) الماء (د) جميع ما سبق

## اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (12) للتربة أهمية كبيرة منها .....
- (أ) ترشح الماء (ب) تزود النباتات بالمغذيات (ج) جميع ما سبق
- (13) عند ارتفاع درجة حرارة البيئة تصبح التربة .....
- (أ) جافة (ب) رطبة (ج) تقل النباتات (د) تزيد العناصر الغذائية بها
- (14) كل ما يلي من عناصر التربة ماعدًا .....
- (أ) المعادن (ب) الكائنات الحية (ج) الماء (د) الزجاج
- (15) تربة لونها أصفر ذات مسام كبيرة .....
- (أ) التربة الرملية (ب) التربة الصفراء (ج) التربة الطينية
- (16) تربة سوداء اللون تحتفظ بالماء بشكل كبير .....
- (أ) التربة الرملية (ب) التربة الصفراء (ج) التربة الطينية
- (17) كل ما يلي من مكونات التربة ماعدًا .....
- (أ) المعادن (ب) الديدان (ج) الزجاج (د) الصخور
- (18) من المكونات غير العضوية في التربة .....
- (أ) الكائنات الحية (ب) البكتريا (ج) جذور النبات (د) المعادن
- (19) وجود الفراء السميك للحيوان تكيف .....
- (تركيبى - سلوكي)
- (20) هجرة الحيوان إلى مكان آخر تكيف .....
- (تركيبى - سلوكي)
- (21) الطول والحجم من العوامل .....
- (البيئية - الوراثة)
- (22) العوامل اللاحيوية .....
- في نمو الكائنات الحية. (تؤثر - لا تؤثر)
- (23) يتميز الثعلب القطبي بوجود فراء .....
- سميك. (أسود - أبيض)
- (24) يُعد الماء والهواء والتربة من العوامل .....
- (الحيوية - اللاحيوية)
- (25) اختلاف طول النبات رغم نموه في نفس البيئة بسبب عوامل .....
- (بيئية - وراثية)

## اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- (26) قط ليس لديه شعر أو مغطى بشعر ناعم جدًا هو..... (سفنكس - تيرمان)
- (27) من أمثل الجينات الوراثية..... (نوع الشعر - تعلم اللغات)
- (28) طول الأصابع تحدده عوامل..... (بيئية - وراثية)
- (29) أحد مكونات التربة..... (المعادن - الزجاج)
- (30) ارتفاع درجة حرارة البيئة..... من العناصر الغذائية بها. (يزيد - يقلل)
- (31) تربة لونها أصفر حبيباتها كبيرة..... (التربة الرملية - التربة الطينية)
- (32) تربة لونها رمادي حبيباتها متوسطة..... (التربة الصفراء - التربة الطينية)
- (33) تربة لونها أسود حبيباتها صغيرة..... (التربة الصفراء - التربة الطينية)

## السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي المناسب

- (1) عملية يصبح فيها الكائن الحي قادرًا على العيش في البيئة. (.....)
- (2) انتقال الحيوانات من مكان إلى آخر موسميًا. (.....)
- (3) الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء. (.....)
- (4) تركيب داخل الخلية يحمل الصفات الوراثية. (.....)
- (5) الصفات التي يرثها الأبناء عن الآباء. (.....)
- (6) هي الصفة التي ترثها الكائنات الحية من آبائها. (.....)
- (7) هي الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض. (.....)
- (8) من عناصر التربة وهو عبارة عن بقايا النباتات والحيوانات. (.....)
- (9) فراغات بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء. (.....)
- (10) منظمات بيئية تعمل على تحلل الكائنات الميتة. (.....)
- (11) تربة رملية ذات مسام كبيرة، تنمو فيها الأعشاب الجافة. (.....)
- (12) قشرة الأرض الرقيقة المفككة. (.....)
- (13) مادة عضوية غنية بالمغذيات تُنتج من تحلل الكائنات الميتة. (.....)

**السؤال الخامس: (1) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

| (أ)        | (ب)  |
|------------|--|
| (1) التكيف | ( ) انتقال الحيوانات من مكان إلى آخر موسميًا.              |
| (2) الهجرة | ( ) عملية يصبح فيها الكائن الحي قادرًا على العيش في البيئة |

**(2) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

| (أ)               | (ب)                               |
|-------------------|-----------------------------------|
| (1) السحلية       | ( ) - له فراء أبيض سميك.          |
| (2) الضفدع السام  | ( ) - لها جلد قشري بلون الرمال.   |
| (3) الثعلب القطبي | ( ) - لها عيون كبيرة وأذرع طويلة. |

**(3) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

| (أ)                | (ب)   |
|--------------------|---|
| (1) النواة         | ( ) - لديه شعر طويل حريري الملمس بألوان مختلفة.     |
| (2) الصفة الوراثية | ( ) - تركيب داخل الخلية يحمل الصفات الوراثية.       |
| (3) القط بيرمان    | ( ) - هي الصفة التي ترثها الكائنات الحية من آبائها. |

**(4) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

| (أ)         | (ب)   |
|-------------|---|
| (1) التربة  | ( ) - تؤثر على المعادن الموجودة في الأرض.         |
| (2) اللون   | ( ) - هي الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض. |
| (3) الأمطار | ( ) - من أوجه الاختلاف بين التربة.                |

**(5) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

| (أ)                | (ب)                                     |
|--------------------|---|
| (1) التربة الرملية | ( ) - لونها رمادي متوسطة الحبيبات.      |
| (2) التربة الصفراء | ( ) - لونها أسود منخفضة المسام.         |
| (3) التربة الطينية | ( ) - لونها أصفر قليلة الاحتفاظ بالماء. |

**السؤال السادس: (1) أكمل بكلمة مناسبة ( الخارجية - متوفرة - وراثية )**

- (1) عندما تكون الموارد ..... تنمو وتزدهر الكائنات الحية.
- (2) تتميز الطيور المهاجرة بصفات ..... تساعد على البقاء أثناء الهجرة.
- (3) العوامل البيئية من المؤثرات ..... التي تؤثر في نمو الكائن الحي.

**(2) أكمل بكلمة مناسبة ( الأمطار - الضوء - الغريبة )**

- (1) تستجيب النباتات إلى مقدار ..... والظلام الذي يتعرض له يوميًا.
- (2) يندر وجود النبات في الصحراء ..... في مصر.
- (3) الصحاري أكثر البيئات القاسية بسبب ندرة .....

**(3) أكمل بكلمة مناسبة ( بيرمان - سفنكس - النواة )**

- (1) القبط ..... ليس لديه شعر أو مغطى بشعر ناعم وخفيف.
- (2) القبط ..... لديه شعر طويل حيري الملمس بألوان مختلفة.
- (3) يوجد جميع المعلومات الخاصة بكل خلية في ..... تعليمية

**(4) أكمل بكلمة مناسبة ( العناصر الغذائية - لون التربة - الأمطار )**

- (1) يعتبر ..... من أوجه لاختلاف بين أنواع التربة.
- (2) تعمل ..... على ذوبان معادن التربة.
- (3) توفر التربة ..... لنمو النباتات.

**(5) أكمل بكلمة مناسبة ( الطين - المعادن - جافة )**

- (1) تعتبر ..... هي وحدة بناء الصخور.
- (2) ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى وجود تربة .....
- (3) يعتبر ..... أصغر جزيئات المواد غير العضوية بالتربة.

## السؤال السابع: علل لما يأتي

(1) تمتلك بعض النباتات جذورا قصيرة سطحية.

سمير الغريب سмир الغريب مذكرات تعليمية

(2) تمتلك بعض النباتات جذورا طويلة.

(3) إضافة القش وورث الحيوانات إلى التربة.

(4) حدوث الجفاف.

(5) يختلف نوع التربة من بيئة إلى أخرى.

مذكرات تعليمية

(6) البحر الأحمر ونهر النيل من محطات التوقف لملايين الطيور المهاجرة.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(7) تمتاز الطيور المهاجرة بصفات جسمية مختلفة عن الطيور الأخرى.

(8) يواجه المزارعون تحدياً في زراعة الصحراء.

(9) اختلاف ملمس وطول شعر القطط لنفس النوع.

سمير الغريب

سمير الغريب

مذكرات تعليمية

(10) يتميز البطريق الإمبراطور بجلد سميك وريش كثيف.

## علل لما يأتي

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(11) يتمتع البطريق الإفريقي بدائرة من الجلد الخالي من الريش حول عينيه.

(12) هجرة الطيور في أوقات مختلفة من السنة.

(13) الكائنات المُحَلَّة منظمات للبيئة.

(14) يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء.

(15) تعمل التربة الطينية كمرشح للمياه.

(16) ترث قطط بيرمان صفة الشعر الطويل الحريري.

(17) تمتلك النباتات الصحراوية أشواكاً وشعيرات حادة.

السؤال الثامن: ماذا يحدث...؟

- عند تعرض النبات لكمية كبيرة من الضوء.

ماذا يحدث...؟

(2) عندما تكون الموارد كافية ومتوفرة.

(3) عند إدخال أسماك التنين إلى البحر الأحمر.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(4) عند عدم قدرة الكائن الحي على التكيف مع ظروف البيئة المحيطة.

(5) عند زراعة النباتات وحفر الخنادق في منطقة ما.

سمير الغريب سمر الغريب مذكرات تعليمية

(6) عندما تكون حبيبات التربة كبيرة، بالنسبة لاحتفاظها بالماء.

(7) تهبط المعادن إلى أسفل في التربة.

(8) عدم توافر الضوء بالنسبة للنبات.

(9) عدم امتلاك الثعلب القطبي لفراء أبيض سميك.

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(10) عندما يُضاف روث الحيوانات للتربة.

السؤال التاسع: عرف ما يأتي الغريب مذكرات تعليمية

(1) العوامل اللاحيوية:

(2) الموطن الطبيعي:

(3) التربة:

مذكرات تعليمية سمر الغريب سمر الغريب

(5) التكيف:

(6) الجفاف:

السؤال العاشر: أجب عما يأتي

(1) اذكر نوع التكيف: الأشواك على سيقان النباتات الصحراوية.

(2) اذكر نوع التكيف: الفراء السميك للذئب القطبي.

(3) اذكر نوع التربة التي لها قدرة على الاحتفاظ بالمياه لفترة طويلة.

(4) اذكر سبباً واحداً لظاهرة التصحر.

(5) اذكر سبباً واحداً لحدوث ظاهرة التصحر.

(6) اختفاء الحيوانات المفترسة من بعض المناطق.

(7) ما الآثار المترتبة على الفيضانات؟

(8) حدد أسباب الفيضانات.

(9) ما الآثار السلبية للفيضانات؟

(10) كيف تنتقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء؟

## السؤال الحادي عشر: أجب عما يأتي

(11) ما أهمية الكائنات المُحللة.

سمير الغريب مذكرات تعليمية  
(12) اذكر اثنين من العوامل الحيوية.

(13) ما أنواع التربة؟

(14) ما أهمية الأوراق السمكية لنباتات الصحراء الغربية؟

سمير الغريب مذكرات تعليمية  
(15) كيف تنتقل الصفات الوراثية بين الكائنات؟

(16) اذكر بعض أسباب تدمير الموطن الطبيعي؟

سمير الغريب مذكرات تعليمية

(17) حدد خاصية واحدة من خصائص التربة الصفراء.

(18) ما أهمية الفراء الأبيض للذب القطبي؟

(19) ما الآثار السلبية للعواصف الرملية؟

سمير الغريب مذكرات تعليمية  
(20) اذكر اثنين من التحديات التي تواجه الطيور المهاجرة.