



## الاجابات نهاية الامتحان

املا الفراغ فيما يلى ..... السؤال الأول

1. يعيش غزال دوركاس في.....
2. يتكيف غزال دوركاس مع البيئة المحيطة عن طريق .....
3. العوامل المحيطة بالكائن الحي .....
4. المعلومات الأساسية التي تشكل تركيب الكائن الحي التي تنتقل من الأباء إلى الأبناء .....
5. عملية يصبح فيها الكائن الحي قادرا على العيش في البيئة بشكل يمكنه البقاء .....
6. تركيب بجسم الكائن الحي يساعد عليه البقاء .....
7. طريقة يقوم بها الكائن الحي ليتمكن من البقاء .....
8. نمو النبات في اتجاه الضوء وهرجة الحيوانات مثل على .....
9. يؤثر حجم الموطن على .....
10. يعتبر لون الفراء من العوامل .....
11. وجود الفراء السميك للحيوان تكيف سلوكى .....
12. يختلف شكل الكائنات الحية وسلوكها باختلاف.....
13. يعيش البطريق الامبراطور في .....
14. يعيش البطريق الافريقي في .....
15. التكيف التركيبى في البطريق الامبراطوري هو .....
16. التكيف التركيبى في البطريق الافريقي.....
17. تعيش السحلية في .....
18. يعيش الصدف العنكبي في .....
19. من النباتات في الصحراء الغربية في مصر .....
20. منطقة تعيش فيها الكائنات الحية بها تفاعل بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية .....
21. جميع العوامل غير الحية في النظام غير البيئي .....



- . من الأمثلة على العوامل اللاحوية ..... 22
- يزهر نبات الأقحوان عندما يكون وقت النهار ..... الليل ..... 23
- ..... مقدار الوقت الذي يتعرض فيه النبات لضوء الشمس. ..... 24
- ..... هي الصفة التي ترثها الكائنات الحية من أبائها ..... 25
- توجد المعلومات الخاصة بالخلية في ..... الخلية ..... 26
- القط ..... ليس لديه شعر أو مغطى بشعر ناعم وخفيف جدا ..... 27
- لديه شعر طويل حريري الملمس بألوان مختلفة القط ..... 28
- من الصفات الموروثة للقط ..... 29
- من الصفات الموروثة للنباتات الصحراوية: ..... 30
- ..... هي العوامل الخارجية التي تؤثر في عملية النمو. ..... 31
- تعتبر خدمات الصرف الصحي من العوامل ..... 32
- ..... من العادات السيئة التي يجب تجنبها ..... 33
- من أمثلة الجينات الوراثية ..... 34

فسر ما يأتي

السؤال الثاني

- البحر الأحمر ونهر النيل من محطات التوقف لملايين الطيور كل عام
- من مميزات النباتات الصحراوية لها أشواك
- من مميزات النباتات الصحراوية لها ساقان وأوراق سميكية
- النباتات الصحراوية لها أطوال مختلفة



ضع صح امام العبارة الصحيحة وخطأ امام العبارة الخاطئة

السؤال الثالث

- .1 يمكن لغزال دوركاس تحمل العطش لمدة اشهر
- .2 من الامثلة على العوامل الوراثية توفر المياه
- .3 عندما تكون الموارد نادرة تنمو وتزدهر الكائنات الحية
- .4 الاشواك على ساقان النباتات مثل التكيف السلوكي
- .5 الهجرة تكيف تركيبي حيث تنتقل الحيوانات من مكان إلى آخر موسمياً
- .6 يختلف نوع الشعر من شخص لآخر بسبب العوامل الوراثية
- .7 النباتات الصحراوية تنمو في نفس التربة، وتتعرض لنفس مقدار الضوء
- .8 النباتات الصحراوية لها أطوال متساوية لأنها تنمو في نفس التربة
- .9 تهاجر الطيور إلى بعض الأماكن في مصر مثل البحر الأحمر ونهر النيل
- .10 العوامل البيئية تعد من المؤثرات الخارجية التي تؤثر في نمو الكائن الحي وسلوكه
- .11 التكيف التركيبى في الضفدع السام هو عيون صغيرة وأنف قصيرة
- .12 من مميزات النباتات الصحراوية لها جذور قصيرة ممتدة بالقرب من سطح الأرض لسحب أي مياه متاحة
- .13 نواة الخلية غير مسؤولة عن حدوث التكاثر
- .14 يشترط في النظام البيئي أن يكون كبيراً مثل الغابات
- .15 العوامل البيئية صفات يرثها الأبناء من الآباء
- .16 لا تتأثر النباتات باختلاف طول الميل والنهار في النمو والازدهار
- .17 تعتبر البركة الصغيرة التي تضم الحشائش وبعض الحشرات نظام بيئي



الترم الثاني  
2024/2023

المفهوم  
الثاني

الوحدة الثالثة

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



.18. من أسباب هجرة الطيور وعودتها إلى موطنها التغيرات المناخية. نقص

الغذاء

.19. تحدد الصفات الوراثية كيفية نمو الكائنات الحية

.20. تحمل المعلومات الخاصة بالخلية جزء بسيط من صفات الكائن الحي

.21. لا يؤثر النظام الغذائي للإنسان في طريقة نموه وتطوره

السؤال الرابع ما هي أسباب هجرة الطيور

السؤال الخامس ما هي اثار العوامل التي تؤثر في نمو الإنسان وتطور سلوكه

السؤال السادس ما هي المخاطر تواجه الطيور والحيوانات المهاجرة أثناء هجرتها



## الاجابات نهاية الامتحان

املا الفراغ فيما يلى ..... السؤال الأول

1. يعيش غزال دوركاس في..... مصر والشرق الاوسط الصحراوية
2. يتكيف غزال دوركاس مع البيئة المحيطة عن طريق لون الفراء وتحمل العطش
3. عوامل بيئية العوامل المحيطة بالكائن الحي
4. عوامل وراثية المعلومات الاساسية التي تشكل تركيب الكائن الحي التي تنتقل من الاباء الى الابناء
5. عملية يصبح فيها الكائن الحي قادرا على العيش في البيئة بشكل يمكنه البقاء التكيف
6. تكيف تركيبي تركيب بجسم الكائن الحي يساعد على البقاء.
7. تكيف سلوكى طريقة يقوم بها الكائن الحي ليتمكن من البقاء.
8. نمو النبات في اتجاه الضوء وهجرة الحيوانات مثال على تكيف سلوكى
9. يؤثر حجم الموطن على تنوع الكائنات التي تعيش في المكان
10. يعتبر لون الفراء من العوامل الوراثية
11. وجود الفراء السميك للحيوان تكيف سلوكى
12. يختلف شكل الكائنات الحية وسلوكها باختلاف..... الموطن ونوع الغذاء
13. يعيش البطريق الامبراطور في القطب الجنوبي
14. يعيش البطريق الافريقي في سواحل جنوب افريقيا
15. التكيف التركيبي في البطريق الامبراطوري هو جلد سميك وريش كثيف
16. التكيف التركيبي في البطريق الافريقي..... يتمتع بدائرة من الجلد خالية من الريش حول عينه
17. تعيش السحلية في الصحراء
18. يعيش الضدق السام في الغابات الاستوائية المطيرة.
19. من النباتات في الصحراء الغربية في مصر (السنط - النخيل - التين الشوكى - الشجيرات الشوكية)
20. النظام البيئي منطقة تعيش فيها الكائنات الحية بها تفاعل بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية
21. العوامل اللاحيوية جميع العوامل غير الحية في النظام غير البيئي



. من الامثلة على العوامل اللاحوية ..... ضوء الشمس – الهواء – التربة – الماء .22

– الامطار – درجة الحرارة

يزهر نبات الاقيقون عندما يكون وقت النهار **أقصر من الليل** .23

**مدة الضوء** مقدار الوقت الذي يتعرض فيه النبات لضوء الشمس .24

**الصفة الوراثية**: هي الصفة التي ترثها الكائنات الحية من ابائها .25

توجد المعلومات الخاصة بالخلية في **نواة الخلية** .26

**القط الفرعوني سفنكس** ليس لديه شعر أو مغطى بشعر ناعم وخفيف جدا .27

..... لديه شعر طويل حريري الملمس بألوان مختلفة **القط بيرمان** .28

من الصفات الموروثة للقطط **طول الشعر، لون الفراء، شكل الفراء، لون العين** .29

من الصفات الموروثة للنباتات الصحراوية: **طول النبات، لون الازهار، شكل الاوراق، مكان الازهار** .30

**العوامل البيئية** هي العوامل الخارجية التي تؤثر في عملية النمو .31

تعتبر خدمات الصرف الصحي من العوامل **البيئية** .32

من العادات السيئة التي يجب تجنبها **التدخين وتناول المشروبات الغازية** .33

من أمثلة الجينات الوراثية ..... **لون العيون** .34

فسر ما يأتي

السؤال الثاني

• البحر الاحمر ونهر النيل من محطات التوقف لملايين الطيور كل عام

بسبب اعتدال مناخ مصر في الشتاء

• من مميزات النباتات الصحراوية لها أشواك

لابعاد الحيوانات عن أكلها

• من مميزات النباتات الصحراوية لها سيقان وأوراق سميكه

لتخزين المياه

• النباتات الصحراوية لها أطوال مختلفة

السبب في ذلك أن كل نبات يمتلك عوامل وصفات وراثية مختلفة مسؤولة عن تحديد الطول ونوع

الورق والجذور



## ضع صح امام العبارة الصحيحة وخطأ امام العبارة الخاطئة

السؤال الثالث

- صح ١. يمكن لغزال دوركاس تحمل العطش لمدة اشهر
- خطأ ٢. من الامثلة على العوامل الوراثية توفر المياه
- خطأ ٣. عندما تكون الموارد نادرة تنمو وتزدهر الكائنات الحية
- خطأ ٤. الاشواك على ساقان النباتات مثل التكيف السلوكي
- خطأ ٥. الهجرة تكيف تركيبي حيث تنتقل الحيوانات من مكان إلى آخر موسميا
- صح ٦. يختلف نوع الشعر من شخص لأخر بسبب العوامل الوراثية
- صح ٧. النباتات الصحراوية تنمو في نفس التربة، وتتعرض لنفس مقدار الضوء
- خطأ ٨. النباتات الصحراوية لها أطوال متساوية لأنها تنمو في نفس التربة
- صح ٩. تهاجر الطيور إلى بعض الأماكن في مصر مثل البحر الأحمر ونهر النيل
- صح ١٠. العوامل البيئية تعد من المؤثرات الخارجية التي تؤثر في نمو الكائن الحي وسلوكه
- خطأ ١١. التكيف التركيبى في الضفدع السام هو عيون صغيرة وأذرع قصيرة
- صح ١٢. من مميزات النباتات الصحراوية لها جذور قصيرة ممتدة بالقرب من سطح الأرض لسحب أي مياه متاحة
- خطأ ١٣. نواة الخلية غير مسؤولة عن حدوث التكاثر
- خطأ ١٤. يشترط في النظام البيئي أن يكون كبيرا مثل الغابات
- خطأ ١٥. العوامل البيئية صفات يرثها الأبناء من الآباء
- خطأ ١٦. لا تتأثر النباتات باختلاف طول الميل والنهار في النمو والازدهار
- صح ١٧. تعتبر البركة الصغيرة التي تضم الحشائش وبعض الحشرات نظام بيئي



الترم الثاني  
2024/2023

المفهوم  
الثاني

الوحدة الثالثة

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



من أسباب هجرة الطيور وعودتها إلى موطنها التغيرات المناخية. نقص **صح** 18.

الغذاء

**صح** تحدد الصفات الوراثية كيفية نمو الكائنات الحية 19.

**خطأ** تحمل المعلومات الخاصة بالخلية جزء بسيط من صفات الكائن الحي 20.

**خطأ** لا يؤثر النظام الغذائي للإنسان في طريقة نموه وتطوره 21.

ما هي أسباب هجرة الطيور

السؤال الرابع

البحث عن الموارد التي تساعدها على التكاثر والبقاء البحث عن مصادر الغذاء أو موطن جديد مناسب.

ما هي أثار العوامل التي تؤثر في نمو الإنسان وتطور سلوكه

السؤال الخامس

- أساليب المعيشة
- العوامل البيئية
- العوامل الوراثية

ما هي المخاطر تواجه الطيور والحيوانات المهاجرة أثناء هجرتها

السؤال السادس

نقص الغذاء

الظروف المناخية القاسية

الحيوانات المفترسة

مناطق الراحة المحدودة.