

مراجعات النخبة

العلوم

بنك اسئلة



أبريل

2025

الفصل

الدراسي

الثاني

الصف

السادس

الإبتدائي



اكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01022766007

إعداد

أ/ رشا جمعة

Trust Academy Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمي اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مؤكدي
Madrqa.com

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انترناشيونال

(مناهج امريكي - كامبردج - مناهج خليجية)



- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
- مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية



CONNECT US
01022766007



أختر الإجابة الصحيحة:-

السؤال الأول

1 كل ما يلي من الآثار السلبية للفيضانات ما عدا.

تلف المباني تفرق الحيوانات تعطيل الملاحة الجوية



2 تمتلك النباتات الصحراوية.....الإبعاد الحيوانات أكله العشب

أشواكا جذورا أوراق سميقة



3 وحدة بناء الصخور.....

الطين المعادن الرمال



4 ينمو نبات الأقدوان بصورة أفضل في فصل

الربيع الشتاء الصيف



5 يتميز.....بدائرة من الجلد خالية تماما من الريش حول عينيه

البطريق الإمبراطور الضفدع السام البطريق الإفريقي



6 تحدث العواصف الترابية عندما تهب رياح على منطقة شديدة

الرطوبة الجفاف الثلوج



7 تحدث العواصف الرملية في المناطق.....

القطبية الساحلية الصحراوية



8 امتلاك السحالي قشورا بلون الرمال بعد تكيفا

تركيبيا سلوكيا غير ذلك



مذكرتي
Madrty.com



9 جميع ما يلي من أضرار الفيضانات ماعدا.....

- إتلاف المباني غرق الماشية اعتدال الجو

10 يحدث الجفاف نتيجة.....

- اعتدال الحرارة ارتفاع الحرارة انخفاض الحرارة

11 يقاس الضغط الجوي باستخدام

- البارومتر مقياس المطر ردار الطقس

12 يختلف شكل الأنف بين شخص وآخر بسبب.....

- العوامل الوراثية العوامل البيئية جميع ما سبق

13 الماء وضوء الشمس والهواء من امثلة العوامل.....في النظام البيئي.

- الحيوية الحية اللاحيوية

14 يتميز..... بأنه ذو شعر طويل حريري الملمس

- قط بيرمان قط سفنكس غزال دوركاس

15 أي مما يلي ليس من الصفات الوراثية

- اتساع العين مهارة السباحة لون الجلد

16 تعتبر..... من التحديات التي قد يواجهها غزال دوركاس للتكيف مع ظروف

البيئة الصحراوية

- نقص المياه الحيوانات المفترسة جميع ما سبق



17 تعمل..... في النباتات الصحراوية على تخزين المياه

- Ⓐ الجذور الطويلة Ⓑ السيقان السميكة Ⓒ الأشواك Ⓓ

18 الهجرة هي تكيف..... تلجأ إليه الطيور كل عام للبحث عن مصادر الغذاء المختلفة

- Ⓐ سلوكي Ⓑ جسدي Ⓒ تركيبى Ⓓ

19 يتمتع..... ريش كثيف وجلد سميك تساعده على تحمل درجات الحرارة المنخفضة

- Ⓐ البطريق الإمبراطور Ⓑ الثعلب القطبي Ⓒ البطريق الإفريقي Ⓓ

20 كل مما يلي من التكيفات التركيبية لدي النباتات الصحراوية ، ماعدا.....

- Ⓐ السيقان السميكة Ⓑ الجذور الطويلة Ⓒ جميع ماسبق Ⓓ

21 قد تتسبب الزيادة شدة الضوء في حدوث ما يلي للنباتات ماعدا..... الأوراق

- Ⓐ تلف Ⓑ جفاف Ⓒ زيادة سُمك Ⓓ

22 كل مما يلي من التكيفات التركيبية في الكائنات الحية ماعدا.....

- Ⓐ أشواك النباتات Ⓑ الفراء Ⓒ هجرة الطيور Ⓓ

23 من أسباب هجرة الحيوانات من مكان ما.....

- Ⓐ أعتدل المناخ Ⓑ توفّر الغذاء Ⓒ تغير المناخ Ⓓ

24 كل مما يلي يدل على أن الصحاري من النظام البيئية ذات الظروف القاسية ماعدا.

- Ⓐ ندرة المياه الجوفية Ⓑ المناخ المعتدل Ⓒ المناخ الجاف Ⓓ

25 أي مما يلي ليس من الصفات التي يرثها الكائن الحي من والديه ؟

- Ⓐ لون العين Ⓑ العادات الغذائية Ⓒ طول الأصابع Ⓓ

26 أي مما يلي لا يعد من العوامل البيئية المؤثرة في نمو النبات ؟

- Ⓐ الضوء Ⓑ الماء Ⓒ لون الأوراق Ⓓ



27 هو ارتفاع مستوى المياه فوق ضفاف النهر بغزارة

- Ⓐ الفيضان Ⓑ الجفاف Ⓒ الحرارة Ⓓ

28 السلوكيات التي يتبعها الفرد في حياته اليومية تعرف باسم

- Ⓐ العوامل البيئية Ⓑ العوامل الوراثية Ⓒ أساليب المعيشة Ⓓ

29 تفتت الصخور إلى قطع صغيرة بفعل الماء والرياح والجليد يعرف بـ

- Ⓐ التعرية Ⓑ التجوية Ⓒ الترسيب Ⓓ

30 مكونات غنية بالمغذيات وتساعد النبات على النمو تسمى

- Ⓐ الدبال Ⓑ التربة Ⓒ الصخور Ⓓ

31 شكل وحجم الأوراق وطول النبات من العوامل

- Ⓐ البيئية Ⓑ الوراثة Ⓒ المكتسبة Ⓓ

32 قد يبلغ ارتفاع العواصف الرملية..... الأمتار

- Ⓐ عشرات Ⓑ آلاف Ⓒ مئات Ⓓ

33 كل مما يلي من مكونات التربة ما عدا.....

- Ⓐ الماء Ⓑ الزجاج Ⓒ المواد العضوية Ⓓ

34 أي مما يلي يعد مثلاً على النباتات الصحراوية.

- Ⓐ البرتقال Ⓑ الفل Ⓒ التين الشوكي Ⓓ

35 من التحديات التي تواجهها الطيور اثناء هجرتها.....

- ① وفرة الغذاء ② المناخ المعتدل ③ الحيوانات المفترسة

36 يحدث.....عندما ينذر سقوط الامطار

- ① الفيضان ② الجفاف ③ العواصف

37 يتحمل غزال دور كاس العطش لفترة طويلة، يعتبر ذلك صفة:

- ① وراثية ② بيئية ③ كلاهما

38 أي مما يلي لا يعد من العوامل البيئية في نمو النبات؟

- ① لون العيون الزرقاء ② لون الأوراق ③ كلاهما

39 الكائنات الحية التي مع البيئية لا تتمكن من البقاء

- ① تتكيف ② لا تتكيف ③ تتأقلم

40 يتكيف البطريق الأمبراطور مع انخفاض درجة الحرارة عن طريق:

- ① الجلد الملون ② الجلد الخالي من الريش ③ الجلد السميك

41 تنتقل الصفات الوراثية في الكائنات الحية عن طريق:

- ① البيئة ② الجينات ③ الموطن الأصلي

42.....طول الكائنات من نفس النوع:

- ① يتقارب ② يختلف ③ يتفاوت

43 تدلي شحمة الأذن من العوامل.:

- ① بيئية ② الوراثة ③ اللاحيوية

44 العاملان الأساسيان في تكوين التربة:

- الزلازل والبراكين الماء والهواء التجوية والتعرية

45 ترتيب أنواع التربة حسب حجم حبيبات التربة من الأكبر حجماً إلي الأصغر هو:

- رمل ، طمي ، طين رمال ، طين ، طمي طمي ، رمال ، طين

46 تزود لتربة النباتات بكل ما يلي ما عدا.....

- الماء ضوء الشمس العناصر الغذائية

47 جميع ما يلي من أسباب هجرة الطيور ما عدا.

- تغير الظروف المناخية الحفاظ على النوع البحث عن موطن جديد توافر الغذاء في موطنه الأصلي

48 من المكونات العضوية في التربة.....

- المعادن الهواء البكتيريا

49 تتميز التربة الرملية باللون.....

- البنّي الأصفر الأسود

50 تعمل..... علي تحليل المواد العضوية للكائنات الميتة وتكوين الدبال الفني بالمغذيات

- الكائنات المنتجة الكائنات المفترسة الكائنات المحللة الكائنات المستهلكة

51 تعرف الظروف الخارجية التي يعيش فيها الكائن الحي باسم.....

- العوامل الوراثية العوامل البيئية الجينات

كل مما يلي من مواصفات البيئة غير الصحية ما عدا

نقص خدمات الرعاية الصحية

Ⓒ

نقص خدمات الصرف الصحي

Ⓐ

توفر الغذاء والماء

Ⓓ

ظروف عمل غير آمنة

Ⓖ



ضع علامة (صواب) أو علامة (خطأ):-

المسؤال الثاني

()	يعيش غزال دوركاس في المناطق الباردة.	1
()	تهاجر الطيور إلى مناطق أخرى بحثاً عن الطعام والمأوى.	2
()	يغطي جلد البطريق الإفريقي ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون.	3
()	يملك الضفدع السام جلداً قشورياً بلون الرمال.	4
()	تنتقل الصفات الجسمية التي تساعد الأفراد على البقاء إلى الأجيال القادمة.	5
()	يملك قط سفنكس وخط بيرمان نفس العوامل الوراثية في وجود الشعر	6
()	تعتبر الحيوانات المفترسة من التحديات التي تواجه الحيوانات المهاجرة أثناء رحلتها.	7
()	الكائنات الحية التي تتكيف بشكل أفضل مع البيئة المحيطة تتمكن من البقاء.	8
()	ينمو نبات الأقحوان عندما يكون عدد ساعات الليل أكثر من عدد ساعات النهار.	9
()	لا يؤثر النظام الغذائي في طريقة نمو وتطور الإنسان.	10
()	البكتيريا والفطريات والديدان من الكائنات التي تعيش في التربة.	11
()	تتسبب الأمطار الغزيرة في تدمير النظم البيئية.	12
()	الجفاف هو ارتفاع مستوى المياه فوق ضفة النهر.	13

()	14. من أسباب حدوث الجفاف هو الانخفاض الشديد في الحرارة
()	15. جميع أنواع التربة ذات حبيبات كبيرة الحجم.
()	16. تؤدي الفيضانات إلى غرق الناس والماشية وإتلاف المباني.
()	17. تعد التربة من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض.
()	18. تتميز البيئة الصحراوية باعتدال درجة الحرارة وهطول الامطار طوال العام.
()	19. الأشواك على سيقان بعض النباتات تعد تكيفا سلوكيا
()	20. يستطيع النبات النمو جيدا في غياب الضوء والماء.
()	21. لا يؤثر حجم الموطن الطبيعي للكائن الحي على نموه.
()	22. التكيف السلوكي هو طريقة يتبعها الكائن الحي للتكيف في بيئته.
()	23. يؤثر التدخين سلبا على صحة ونمو أجسامنا.
()	24. من العوامل اللاحيوية ضوء الشمس والمعادن والفطريات
()	25. معظم الحيوانات في الصحراء لها فراء كثيفة حتى تتحمل درجات الحرارة العالية.
()	26. العوامل الوراثية لها دور في التكوين الداخلي والخارجي للكائن الحي
()	27. كل مكونات التربة يمكن رؤيتها بالعين المجردة
()	28. تتكسر وتتفتت الصخور بفعل الأمطار والجليد وهذا ما يعرف بعملية التعرية
()	29. تترسب الرواسب وتختلط ببقايا النباتات والحيوانات فتتكون التربة
()	30. نقل الفتات الصخرية من مكانها يعرف بعملية التعرية
()	31. ملمس التربة يختلف من تربة لأخرى
()	32. المكونات غير العضوية هي مكونات حيوية في التربة

()	تختلف التربة عن بعضها في اللون والشكل والملمس	33
()	تحدد الجينات لون العيون وشكل الأنف	34
()	القط الفرعوني ذو شعر طويل وناعم	35
()	تساعد نواة الخلية في حدوث التكاثر	36
()	من المغذيات الكيميائية الكربون والأكسجين والنيتروجين	37
()	حبيبات التربة قد تكون صغيرة أو متوسطة أو كبيرة	38
()	البطريق الإفريقي يعاني من انخفاض درجات الحرارة	39
()	تتشابه أنواع التربة في كمية الموارد العضوية فيها	40



أكمل ما يلي:-

المسؤال الثالث

1	من المكونات غير العضوية في التربة (.....) و (.....) و (.....)
2	من أمثلة الجينات الوراثية التي تنتقل من الآباء الي الأبناء (.....)
3	لفطريات والنباتات والحيوانات أمثله علي العوامل (.....)
4	ينمو نبات الأقدوان بشكل أفضل عندما يكون النهار (.....) من الليل
5	يمتلك بطريق الإمبراطور جلدا (.....) لتحمل درجات الحرارة المنخفضة
6	ميل النبات ونموه باتجاه الضوء يعتبر تكيفا (.....)
7	تختلف أنواع التربة في (.....) و (.....) و (.....)
8	تعتبر (.....) وحدة بناء الصخور . يفهمها
9	الشعر الطويل الحريري من التكيفات (.....) في قط بيرمان . وهي
10	تشابه لون فراء الأبناء مع الآباء يحدده العوامل (.....)
11	من أمثلة العوامل اللاحيوية التي تؤثر في النظام البيئي (.....) و (.....) و (.....)

12.	من العوامل التي تؤثر في نمو الإنسان (.....) و (.....)
13.	(.....) مادة عضوية غنية بالمغذيات تنتج عن تحلل الكائنات الميتة
14.	أوراق النباتات في الصحراء الغربية (.....)
15.	يتكيف نبات النخيل مع (.....) الماء في الصحراء
16.	تعتبر هجرة الأسماك من التكييفات (.....)
17.	يحدث (.....) نتيجة الارتفاع الشديد للحرارة وقلّة المياه .
18.	تحدث العواصف الرملية في المناطق (.....) شديدة الجفاف
19.	وفرة الموارد في النظام البيئي يساعد على (.....) الكائنات الحية التي تعيش فيه
20.	ينمو النبات (.....) الضوء مما يساعده على البقاء والنجاة
21.	يؤثر التدخين (.....) على صحة ونمو الجنين بطن أمه .
22.	أحد مكونات التربة الذي يحدد رطوبتها هو (.....)
23.	تحتوي التربة على (.....) مكونات أساسية .
24.	التربة (.....) حبيباتها كبيرة الحجم

بكرًا أجمل
دوام



أكتب المصطلح العلمي:-

السؤال الرابع

()	الفراغات الموجودة بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء	(1)
()	انتقال الحيوانات من مكان إلى آخر موسميًا وتعد تكييفًا سلوكيًا.	(2)
()	عملية يكون فيها الكائن الحي قادرًا على العيش بشكل يمكنه من البقاء	(3)

()	عوامل تحدد بنية وخصائص الكائن الحي ويتم نقلها من الآباء إلى الأبناء.	(4)
()	الكائنات الحية في النظام البيئي مثل النباتات والحيوانات	(5)
()	الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض	(6)
()	منطقة طبيعية يحدث فيها تفاعل بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية	(7)
()	تكيف يرتبط بتركيب جسم الكائن الحي.	(8)
()	مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل النباتات والحيوانات الميتة في التربة	(9)
()	المكونات اللاحيوية في التربة مثل الماء والهواء والصخور	(10)
()	تربة حبيباتها صغيرة الحجم ومتماسكة ولها قدرة عالية على الاحتفاظ بالمياه	(11)
()	ارتفاع مستوى المياه عن مستوى النهر وتدفقها الي الأراضي المحيطة	(12)
()	كائن حي يعيش في الغابات الاستوائية المطيرة وتمكنه عيونه الكبيرة من الرؤية خلال الليل .	(13)
()	تربة رمادية اللون ومتوسطة الحجم والتماسك	(14)
()	منظفات بيئية تحلل الكائنات الميتة سواء نباتات أو حيوانات	(15)
()	قط يتميز بشعر طويل حرير الملمس	(16)
()	الصفات التي ترثها الكائنات الحية من الآباء	(17)
()	أجزاء داخل نواة الخلية تحمل المعلومات الوراثية .	(18)
()	عوامل النظام البيئي التي تمثلها الكائنات الحية	(19)

()	سلوك يتبعه الكائن الحي أو أي طريقة يتصرف بها ليتمكن من البقاء	(20)
()	رياح قوية للغاية تحمل الرمال والتراب من منطقة شديدة الجفاف	(21)
()	الكائنات الحية في النظام البيئي مثل النباتات والحيوانات	(22)
()	قلة المياه المتاحة لزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات واحتياجات الإنسان	(23)
()	قط ليس لديه شعر أو مغطي بشعر ناعم وخفيف جدً وترث صفار القط الفرعوني صفة عدم وجود شعر من أبائها	(24)
()	قط ذو شعر طويل حريري الملم بأنواع مختلفة وترث صفار قطط بيرمان صفة طول الشعر الحريري من أبائها	(25)



علل لما يلي:-

المسؤال الخامس

حدوث الفيضانات	(1)
.....	•
.....	
حدوث الجفاف	(2)
.....	•
.....	
تزداد خطورة الفيضانات اذا كانت الأرض متجمدة	(3)
.....	•
.....	
تمتلك النباتات الصحراوية سيقان و أوراق سميكة	(4)
.....	•
.....	
.....	
.....	

(5) عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

.....
.....

(6) بعض النباتات الصحراوية تنتج بذور متينة

.....
.....

(7) جذور بعض النباتات الصحراوية قصيرة متشعبة تمتد بالقرب من سطح الأرض

.....
.....

(8) يغطي جسم سحالي الصحراء قشور صلبة

.....
.....

(9) تمثل العواصف الرملية خطورة بشكل خاص على قائي المركبات

.....
.....

(10) يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء

.....
.....

(11) تتسبب العواصف الرملية في تعطيل توليد الطاقة من الألواح الشمسية

.....
.....

(12) تهاجر الملايين من الطيور كل عام

.....
.....

(13) للثعلب القطبي فراء ابيض وفراء سميك

.....
.....



14) للبطريق الإفريقي دائرة من الجلد خاليه من الريش حول عينه

.....
.....

15) يعد البحر الأحمر ونهر النيل من خطوط الهجرة ومحطات التوقف المهمة لملايين الطيور

.....
.....

16) تختلف النباتات الصحراوية في الشكل والحجم والطول علي الرغم من أن جميعها ينمو في نفس التربة

.....
.....

17) لبعض النباتات أوراقا صغيرة؟

.....
.....

18) تتميز الطيور عن غيرها من الحيوانات بقدرتها علي البقاء أثناء الهجرة؟

.....
.....



ماذا يحدث إذا:-

المسؤال السادس

1) اذا لم يتمكن الكائن الحي من التكيف مع ظروف البيئة المحيطة

.....
.....

2) لجسم الانسان في حالة اتباع نظام غذائي مليء بـ بالوجبات السريعة

.....
.....
.....

(3) انتقال البطريق الإفريقي إلى القطب الجنوبي

•

(4) لم يستطع البطريق الإمبراطور تحمل البرودة

•

(5) عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

•

(6) لو تعرض النبات لضوء شديد؟

•

(7) لجسم الإنسان في حالة اتباع نظام غذائي مليء بالوجبات السريعة؟

•



اسئلة متنوعة:-

المسؤال السابع

(1) اذكر اثنين من أضرار العواصف الرملية

•

(2) اذكر بعض الخصائص التي تميز غزال دوركاس للتكيف مع المناخ الصحراوي

•

(3) وضح التكيفات التركيبية للسحالي ؟

.....
.....

(4) اذكر اثنين من التحديات التي تواجه الطيور أثناء رحلة الهجرة

.....
.....

(5) اذكر اثنين من أساليب المعيشة التي تؤثر إيجابيا في صحة ونمو أجسامنا

.....
.....
.....

(6) اذكر اثنتين من مواصفات البيئة غير الصحية.

.....
.....
.....

(7) من الشكل المقابل حدد المكونات الأساسية للتربة



.....
.....

لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:

- (8) - ما المقصود بالتربة ؟
- للتربة أهمية كبيرة، اذكر اثنين منها



.....
.....
.....



اذكر أهمية ما يلي:

- 1- الفراء البيضاء للذئب القطبي.
- 2- السيقان والأوراق السمكية عند التين الشوكي.
- 3- الأشواك الصغيرة في النباتات الصحراوية.
- 4- الجينات في الكائنات الحية

(9)

.....

.....



لاحظ صورة البطريق الإمبراطور، ثم اختر

- 1- يتميز بجلد..... للتكيف مع البيئة التي يعيش فيها.
(رقيق - سميك)
- 2- حجم الموطن الذي يعيش فيه يعتبر من العوامل.....
(الوراثة - البيئية)

(10)

قارن بين / العوامل البيئية والعوامل الوراثية من حيث التعريف.

(11)

.....

.....

قارن بين \التكيف التركيبي والتكيف السلوكي من حيث التعريف



.....

.....

.....

(12)



ادرس الشكل المقابل، ثم أجب :

- ما السبب في اختلاف طول هذه النباتات رغم وجودها في نفس البيئة ؟

.....

.....

.....

.....

13) اذكر العوامل البيئية المختلفة التي تساعد الكائنات الحية على النمو

.....
.....

14) وضح الآثار السلبية المترتبة على حدوث الفيضانات

.....
.....

15) لدى البطريق الافريقي تكيفات تساعده على تحمل الحرارة المرتفعة اذكرها

.....
.....

اذكر نوع التكيف في كل من الأتي

- القشور صلابة التي تغطي سحلية الصحراء

- نمو النبات باتجاه الضوء

- عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع

- هجرة بعض الحيوانات

- جلد سميك مغطى بريش كثيف

- الأشواك على سيقان بعض النباتات

.....
.....
.....
.....
.....
.....

17) اذكر بعض صفات النباتات الموجودة في الصحراء ؟

.....
.....

18) حدد بعض صفات الكائن الحي التي يحددها العامل الوراثي

.....
.....

19) كيف تؤثر العوامل البيئية في نمو الكائنات الحية

.....
.....



- لاحظ الشكل المقابل لغزال دوركاس ، ثم اختر
 (أ) يعيش هذا الغزال في البيئة.....
 (القطبية - الصحراوية)
 (ب) من التكيفات التركيبية في هذا الغزال.....
 (لون الفراء - يعيش في قطع)
 (ج) النسل الناتج من هذا النوع من الغزلان
 يستطيع التكيف مع ظروف البيئة عن طريق العوامل التي تنتقل له من الأبوين.
 (البيئية - الوراثةية)
 (د) تنتقل الصفات من الأبوين إلى الأبناء عن طريق .
 (البيئة - الجينات)
 (هـ) الصفات الموروثة هي الصفات التي.....
 (ورثها الكائن الحي من والديه - اكتسبها الكائن الحي من البيئة)

(20)



21 ما اسم القط بالشكل وما الصفات التي سيجملها أبناءه؟

(21)

.....



البطريق الأفريقي



البطريق الامبراطور

لاحظ الحيوانات التي امامك ثم أكمل:

البيئة
 التكيفات
 التركيبية

(22)

.....

(23) كيف تنتقل الصفات الوراثية بين الكائنات الحية؟

.....
.....

(24) وضح التكيف التركيبي للضفدع السام؟

.....
.....

(25) اذكر بعض الأمثلة للطيور المهاجرة؟

.....
.....

مذكرتي
Mokrti.com

مش لازم تجيب تقدير في كل امتحان، مش لازم تكسب على طول الخط، أوقات بتبقى محتاج تعرف انك عملت اللي عليك، ومع ذلك مش هتكسب، وان فيه حاجات مش مكتوبالك، مهما حاولت تمسك فيها بايديك وسنانك، أوقات بتبقى محتاج تعرف إن اللي ربنا كاتبهولك أحسن م اللي طول عمرك بتتمناه .



مراجعات نخبة

العلوم
مراجعة أبريل



نموذج الإجابات

الفصل
الدراسي الثاني
2025

مراجعات النخبة



الصف
السادس
الابتدائي

أ/ رشا جمعة

أكاديمية تراست اونلاين

**Trust Academy
Online**

**مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمي اونلاين
2025**

**أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي**

مؤكدي
Madr.com

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انترناشيونال

(مناهج امريكي - كامبردج - مناهج خليجية)



- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
- مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية



**CONNECT US
01022766007**



أفتر الإجابة الصحيحة:-

السؤال الأول

1 كل ما يلي من الآثار السلبية للفيضانات ماعدا.

تعطيل الملاحة الجوية



تفرق الحيوانات



اتلاف المباني



2 تمتلك النباتات الصحراوية.....الإبعاد الحيوانات أكله العشب

أوراق سميقة



جذورا



أشواكا



3 وحدة بناء الصخور.....

الرمال



المعادن



الطين



4 ينمو نبات الأقدوان بصورة أفضل في فصل

الصيف



الشتاء



الربيع



5 يتميز.....بدائرة من الجلد خالية تماما من الريش حول عينيه

البطريق الإفريقي



الضفدع السام



البطريق الإمبراطور



6 تحدث العواصف الترابية عندما تهب رياح على منطقة شديدة

الثلوج



الجفاف



الرطوبة



7 تحدث العواصف الرملية في المناطق.....

الصحراوية



الساحلية



القطبية



8 امتلاك السحالي قشورا بلون الرمال بعد تكيفا

غير ذلك



سلوكيا



تركيبيا



مذكرتي
Moztop.com



9 جميع ما يلي من أضرار الفيضانات ماعدا.....

- ١ إتلاف المباني ٢ غرق الماشية ٣ اعتدال الجو ٤ انخفاض الحرارة

10 يحدث الجفاف نتيجة.....

- ١ اعتدال الحرارة ٢ ارتفاع الحرارة ٣ انخفاض الحرارة ٤

11 يقاس الضغط الجوي باستخدام

- ١ البارومتر ٢ مقياس المطر ٣ ردار الطقس ٤

12 يختلف شكل الأنف بين شخص وآخر بسبب.....

- ١ العوامل الوراثية ٢ العوامل البيئية ٣ جميع ما سبق ٤

13 الماء وضوء الشمس والهواء من امثلة العوامل.....في النظام البيئي.

- ١ الحيوية ٢ الحيية ٣ اللاحيوية ٤

14 يتميز..... بأنه ذو شعر طويل حريري الملمس

- ١ قط بيرمان ٢ قط سفنكس ٣ غزال دوركاس ٤

15 أي مما يلي ليس من الصفات الوراثية

- ١ اتساع العين ٢ مهارة السباحة ٣ لون الجلد ٤

16 تعتبر..... من التحديات التي قد يواجهها غزال دوركاس للتكيف مع ظروف

البيئة الصحراوية

- ١ نقص المياه ٢ الحيوانات المفترسة ٣ جميع ما سبق ٤



17 تعمل في النباتات الصحراوية على تخزين المياه

- Ⓐ الجذور الطويلة Ⓑ السيقان السميكة Ⓒ الأشواك Ⓓ

18 الهجرة هي تكيف..... تلجأ إليه الطيور كل عام للبحث عن مصادر الغذاء المختلفة

- Ⓐ سلوكي Ⓑ جسدي Ⓒ تركيب Ⓓ

19 يتمتع..... ريش كثيف وجلد سميك تساعده علي تحمل درجات الحرارة المنخفضة

- Ⓐ البطريق الإمبراطور Ⓑ الثعلب القطبي Ⓒ البطريق الإفريقي Ⓓ

20 كل مما يلي من التكيفات التركيبية لدي النباتات الصحراوية ، ماعدا.....

- Ⓐ جميع ما سبق Ⓑ الجذور الطويلة Ⓒ السيقان السميكة Ⓓ

21 قد تتسبب الزيادة شدة الضوء في حدوث ما يلي للنباتات ماعدا.....الأوراق

- Ⓐ زياده سُمك Ⓑ جفاف Ⓒ تلف Ⓓ

22 كل مما يلي من التكيفات التركيبية في الكائنات الحية ماعدا.....

- Ⓐ أشواك النباتات Ⓑ الفراء Ⓒ هجرة الطيور Ⓓ

23 من أسباب هجرة الحيوانات من مكان ما.....

- Ⓐ أعتدل المناخ Ⓑ تغير المناخ Ⓒ توفر الغذاء Ⓓ

24 كل مما يلي يدل علي أن الصحاري من النظام البيئية ذات الظروف القاسية ماعدا.

- Ⓐ ندرة المياه الجوفية Ⓑ المناخ المعتدل Ⓒ المناخ الجاف Ⓓ

25 أي مما يلي ليس من الصفات التي يرثها الكائن الحي من والديه ؟

- Ⓐ لون العين Ⓑ العادات الغذائية Ⓒ طول الأصابع Ⓓ

26 أي مما يلي لا يعد من العوامل البيئية المؤثرة في نمو النبات ؟

لون الأوراق



الماء



الضوء



27 هو ارتفاع مستوى المياه فوق ضفاف النهر بغزارة

الحرارة



الجفاف



الفيضان



28 السلوكيات التي يتبعها الفرد في حياته اليومية تعرف باسم

أساليب المعيشة



العوامل الوراثية



العوامل البيئية



29 تفتت الصخور إلى قطع صغيرة بفعل الماء والرياح والجليد يعرف بـ

الترسيب



التجوية



التعرية



30 مكونات غنية بالمغذيات وتساعد النبات على النمو تسمى

الصخور



التربة



الدبال



31 شكل وحجم الأوراق وطول النبات من العوامل

المكتسبة



الوراثية



البيئية



32 قد يبلغ ارتفاع العواصف الرملية..... الأمتار

مئات



آلاف



عشرات



33 كل مما يلي من مكونات التربة ما عدا.....

المواد العضوية



الزجاج



الماء



34 أي مما يلي يعد مثلاً على النباتات الصحراوية.

التين الشوكي



الفل



البرتقال



35 من التحديات التي تواجهها الطيور اثناء هجرتها.....

وفرة الغذاء المناخ المعتدل الحيوانات المفترسة

36 يحدث.....عندما ينذر سقوط الامطار

الفيضان الجفاف العواصف

37 يتحمل غزال دور كاس العطش لفترة طويلة، يعتبر ذلك صفة:

وراثية بيئية كلاهما

38 أي مما يلي لا يعد من العوامل البيئية في نمو النبات؟

لون العيون الزرقاء لون الأوراق كلاهما

39 الكائنات الحية التي مع البيئية لا تتمكن من البقاء

تتكيف لا تتكيف تتأقلم

40 يتكيف البطريق الأمبراطور مع انخفاض درجة الحرارة عن طريق:

الجلد الملون الجلد الخالي من الريش الجلد السميك

41 تنتقل الصفات الوراثية في الكائنات الحية عن طريق:

البيئية الجينات الموطن الأصلي

42طول الكائنات من نفس النوع:

يتقارب يختلف يتفاوت

43 تدلي شحمة الأذن من العوامل.:

بيئية الوراثة اللاحيوية

44 العاملان الأساسيان في تكوين التربة:

- الزلازل والبراكين الماء والهواء التجوية والتعرية

45 ترتيب أنواع التربة حسب حجم حبيبات التربة من الأكبر حجماً إلي الأصغر هو:

- رمل ، طمي ، طين رمال ، طين ، طمي طمي ، رمال ، طين

46 تزود لتربة النباتات بكل ما يلي ما عدا.....

- الماء ضوء الشمس العناصر الغذائية

47 جميع ما يلي من أسباب هجرة الطيور ما عدا.

- تغير الظروف المناخية الحفاظ على النوع البحث عن موطن جديد توافر الغذاء في موطنه الأصلي

48 من المكونات العضوية في التربة.....

- المعادن الهواء البكتيريا

49 تتميز التربة الرملية باللون.....

- البنّي الأصفر الأسود

50 تعمل..... علي تحليل المواد العضوية للكائنات الميتة وتكوين الدبال الفني بالمغذيات

- الكائنات المنتجة الكائنات المفترسة الكائنات المحللة الكائنات المستهلكة

51 تعرف الظروف الخارجية التي يعيش فيها الكائن الحي باسم.....

- العوامل الوراثية العوامل البيئية الجينات

52 كل مما يلي من مواصفات البيئة غير الصحية ما عدا

نقص خدمات الرعاية الصحية

Ⓒ

نقص خدمات الصرف الصحي

Ⓐ

توفر الغذاء والماء

Ⓓ

ظروف عمل غير آمنة

Ⓑ



ضع علامة (صواب) أو علامة (خطأ):-

المسؤال الثاني

(x)	يعيش غزال دوركاس في المناطق الباردة.	1
(✓)	تهاجر الطيور إلى مناطق أخرى بحثاً عن الطعام والمأوى.	2
(x)	يغطي جلد البطريق الإفريقي ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون.	3
(x)	يملك الضفدع السام جلداً قشورياً بلون الرمال.	4
(✓)	تنتقل الصفات الجسمية التي تساعد الأفراد على البقاء إلى الأجيال القادمة.	5
(x)	يملك قط سفنكس وقط بيرمان نفس العوامل الوراثية في وجود الشعر	6
(✓)	تعتبر الحيوانات المفترسة من التحديات التي تواجه الحيوانات المهاجرة أثناء رحلتها.	7
(✓)	الكائنات الحية التي تتكيف بشكل أفضل مع البيئة المحيطة تتمكن من البقاء.	8
(✓)	ينمو نبات الأقحوان عندما يكون عدد ساعات الليل أكثر من عدد ساعات النهار.	9
(x)	لا يؤثر النظام الغذائي في طريقة نمو وتطور الإنسان.	10
(✓)	البكتيريا والفطريات والديدان من الكائنات التي تعيش في التربة.	11
(✓)	تتسبب الأمطار الغزيرة في تدمير النظم البيئية.	12
(x)	الجفاف هو ارتفاع مستوى المياه فوق ضفة النهر.	13

(x)	14. من أسباب حدوث الجفاف هو الانخفاض الشديد في الحرارة
(x)	15. جميع أنواع التربة ذات حبيبات كبيرة الحجم.
(✓)	16. تؤدي الفيضانات إلى غرق الناس والماشية وإتلاف المباني.
(✓)	17. تعد التربة من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض.
(x)	18. تتميز البيئة الصحراوية باعتدال درجة الحرارة وهطول الامطار طوال العام.
(x)	19. الأشواك على سيقان بعض النباتات تعد تكيفا سلوكيا
(x)	20. يستطيع النبات النمو جيدا في غياب الضوء والماء.
(x)	21. لا يؤثر حجم الموطن الطبيعي للكائن الحي على نموه.
(✓)	22. التكيف السلوكي هو طريقة يتبعها الكائن الحي للتكيف في بيئته.
(✓)	23. يؤثر التدخين سلبا على صحة ونمو أجسامنا.
(x)	24. من العوامل اللاحيوية ضوء الشمس والمعادن والفطريات
(x)	25. معظم الحيوانات في الصحراء لها فراء كثيفة حتى تتحمل درجات الحرارة العالية.
(✓)	26. العوامل الوراثية لها دور في التكوين الداخلي والخارجي للكائن الحي
(x)	27. كل مكونات التربة يمكن رؤيتها بالعين المجردة
(x)	28. تتكسر وتتفتت الصخور بفعل الأمطار والجليد وهذا ما يعرف بعملية التعرية
(✓)	29. تترسب الرواسب وتختلط ببقايا النباتات والحيوانات فتتكون التربة
(✓)	30. نقل الفتات الصخرية من مكانها يعرف بعملية التعرية
(✓)	31. ملمس التربة يختلف من تربة لأخرى
(x)	32. المكونات غير العضوية هي مكونات حيوية في التربة

(✓)	تختلف التربة عن بعضها في اللون والشكل والملمس	33
(✓)	تحدد الجينات لون العيون وشكل الأنف	34
(✗)	القط الفرعوني ذو شعر طويل وناعم	35
(✓)	تساعد نواة الخلية في حدوث التكاثر	36
(✓)	من المغذيات الكيميائية الكربون والأكسجين والنتروجين	37
(✓)	حبيبات التربة قد تكون صغيرة أو متوسطة أو كبيرة	38
(✗)	البطريق الإفريقي يعاني من انخفاض درجات الحرارة	39
(✗)	تتشابه أنواع التربة في كمية الموارد العضوية فيها	40



أكمل ما يلي:-

السؤال الثالث

من المكونات غير العضوية في التربة (<u>الماء</u>) و (<u>الهواء</u>) و (<u>الصخور</u>)	25
من أمثلة الجينات الوراثية التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء (<u>نوع الشعر</u>)	26
لفطريات والنباتات والحيوانات أمثله علي العوامل (<u>اللاحيوية</u>)	27
ينمو نبات الأقدوان بشكل أفضل عندما يكون النهار (<u>اقصر</u>) من الليل	28
يمتلك بطريق الإمبراطور جلدا (<u>سميك</u>) لتحمل درجات الحرارة المنخفضة	29
ميل النبات ونموه باتجاه الضوء يعتبر تكييفا (<u>سلوكيا</u>)	30
تختلف أنواع التربة في (<u>اللون</u>) و (<u>حجم الحبيبات</u>) و (<u>كمية المواد العضوية</u>)	31
تعتبر (<u>المعادن</u>) وحدة بناء الصخور .	32
الشعر الطويل الحريري من التكييفات (<u>تركيبية</u>) في قط بيرمان .	33
تشابه لون فراء الأبناء مع الآباء يحدده العوامل (<u>الوراثية</u>)	34
من أمثلة العوامل اللاحيوية التي تؤثر في النظام البيئي (<u>التربة</u>) و (<u>ضوء الشمس</u>) و (<u>الماء</u>) و (<u>الهواء</u>)	35

يفهمها

وهي



36.	من العوامل التي تؤثر في نمو الإنسان (<u>اساليب المعيشه</u>) و (<u>الصفات الوراثية</u>)
37.	(<u>الديال</u>) مادة عضوية غنية بالمغذيات تنتج عن تحلل الكائنات الميتة
38.	أوراق النباتات في الصحراء الغربية (<u>سميكه</u>)
39.	يتكيف نبات النخيل مع (<u>ندره</u>) الماء في الصحراء
40.	تعتبر هجرة الأسماك من التكيفات (<u>سلوكيه</u>)
41.	يحدث (<u>الجفاف</u>) نتيجة الارتفاع الشديد للحرارة وقلة المياه .
42.	تحدث العواصف الرملية في المناطق (<u>الصحراويه</u>) شديدة الجفاف
43.	وفرة الموارد في النظام البيئي يساعد على (<u>بقاء</u>) الكائنات الحية التي تعيش فيه
44.	ينمو النبات (اتجاه) الضوء مما يساعده على البقاء والنجاة
45.	يؤثر التدخين (<u>سلبياً</u>) علي صحة ونمو الجنين بطن أمه .
46.	أحد مكونات التربة الذي يحدد رطوبتها هو (<u>الماء</u>)
47.	تحتوي التربة علي (<u>اربعه</u>) مكونات أساسية .
48.	التربة (<u>الرملية</u>) حبيباتها كبيرة الحجم

أكتب المصطلح العلمي:-

السؤال الرابع

(مسام التربة)	الفراغات الموجودة بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء	(1)
(الهجرة)	انتقال الحيوانات من مكان إلى آخر موسمياً وتعد تكيفاً سلوكياً.	(2)
(التكيف)	عملية يكون فيها الكائن الحي قادراً على العيش بشكل يمكنه من البقاء	(3)

(عوامل وراثية)	عوامل تحدد بنية وخصائص الكائن الحي ويتم نقلها من الآباء إلى الأبناء.	(4)
(العوامل الحيوية)	الكائنات الحية في النظام البيئي مثل النباتات والحيوانات	(5)
(التربة)	الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض	(6)
(النظام البيئي)	منطقة طبيعية يحدث فيها تفاعل بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية	(7)
(تكيف تركيبى)	تكيف يرتبط بتركيب جسم الكائن الحي.	(8)
(دبال)	مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل النباتات والحيوانات الميتة في التربة	(9)
(مكونات غير عضوية)	المكونات اللاحيوية في التربة مثل الماء والهواء والصخور	(10)
(تربة طينية)	تربة حبيباتها صغيرة الحجم ومتماسكة ولها قدرة عالية على الاحتفاظ بالمياه	(11)
(فيضانات)	ارتفاع مستوى المياه عن مستوى النهر وتدفقها الي الأراضي المحيطة	(12)
(الضفدع السام)	كائن حي يعيش في الغابات الاستوائية المطيرة وتمكنه عيونه الكبيرة من الرؤية خلال الليل .	(13)
(التربة الصفراء)	تربة رمادية اللون ومتوسطة الحجم والتماسك	(14)
(الكائنات المحللة)	منظمات بيئية تحلل الكائنات الميتة سواء نباتات أو حيوانات	(15)
(قط بيرمان)	قط يتميز بشعر طويل حرير الملمس	(16)
(الصفات الوراثية)	الصفات التي ترثها الكائنات الحية من الآباء	(17)
(الجينات)	أجزاء داخل نواة الخلية تحمل المعلومات الوراثية .	(18)

(العوامل الحيوية)	عوامل النظام البيئي التي تمثلها الكائنات الحية	(19)
(التكيف السلوكي)	سلوك يتبعه الكائن الحي أو أي طريقة يتصرف بها ليتمكن من البقاء	(20)
(العواصف الرملية (الترايبية))	رياح قوية للغاية تحمل الرمال والتراب من منطقة شديدة الجفاف	(21)
(العوامل الحيوية)	الكائنات الحية في النظام البيئي مثل النباتات والحيوانات	(22)
(الجفاف)	قلة المياه المتاحة لزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات واحتياجات الإنسان	(23)
(القط الفرعوني الاصع (سفنكس))	قط ليس لديه شعر أو مغطي بشعر ناعم وخفيف جدً وترث صغار القط الفرعوني صفة عدم وجود شعر من آبائها	(24)
(قط بيرمان)	قط ذو شعر طويل حريري الملم بأنواع مختلفة وترث صغار قطط بيرمان صفة طول الشعر الحريري من آبائها	(25)

علل لما يلي:-

المسؤال الخامس

(1)	حدوث الفيضانات بسبب انصهار الجليد وكثره هطول الأمطار
(2)	حدوث الجفاف بسبب الارتفاع الشديد في درجات الحرارة وقله هطول الأمطار
(3)	تزداد خطورة الفيضانات اذا كانت الأرض متجمدة لانها تقلل من قدره التربه على امتصاص الماء
(4)	تمتلك النباتات الصحراوية سيقان و أوراق سميكة لكي تساعد على تخزين الماء
(5)	عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات لن يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي

6	بعض النباتات الصحراوية تنتج بذور متينة لكي تتحمل الطقس القاسي مثل الجفاف الشديد
7	بذور بعض النبات الصحراوية قصيرة متشعبة تمتد بالقرب من سطح الأرض لتساعدها علي امتصاص اي مياه قريبه من سطح الارض ومياه الندى
8	يغطي جسم سحالي الصحراء قشور صلبة لأنها تساعدها علي تحمل درجات الحرارة المرتفعة
9	تمثل العواصف الرملية خطورة بشكل خاص على قائدي المركبات لأنها تقلل الرؤية بشكل كبير
10	يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء بسبب لون الفراء البنية
11	تتسبب العواصف الرملية في تعطيل توليد الطاقة من الألواح الشمسية بسبب تراكم الغبار علي الالواح الشمسية
12	تهاجر الملايين من الطيور كل عام للبحث عن أفضل الموارد التي تساعدها علي التكاثر والحفاظ علي نوعها وللبحث عن الغذاء ومواطن جديدة مناسبة
13	للثعلب القطبي فراء ابيض وفراء سميك تساعده علي التخفي وتحمل درجات الحرارة المنخفضة
14	للبطريق الإفريقي دائرة من الجلد خاليه من الريش حول عينه لكي تساعده علي تبريد جسمه وتحمل درجات الحرارة المرتفعة
15	يعد البحر الأحمر ونهر النيل من خطوط الهجرة ومحطات التوقف المهمة لملايين الطيور لأن مناخ مصر معتدل شتاءً ، كما تشمل منطقة البحر الأحمر بيئات بحرية وساحلية وجبلية
16	تختلف النباتات الصحراوية في الشكل والحجم والطول علي الرغم من أن جميعها ينمو في نفس التربة لأن كل نبات في هذا النظام البيئي يمتلك عوامل وراثية مختلفة مسؤولة عن تحديد طوله وأنواع أوراقه وطبيعة تركيب جذره

(17) لبعض النباتات أوراقاً صغيرة؟

• لكي تساعد على الاحتفاظ بالماء

(18) تتميز الطيور عن غيرها من الحيوانات بقدرتها على البقاء أثناء الهجرة؟

• لأنها تمتلك صفات جسميه تساعد على الهجره



ماذا يحدث إذا:-

المسؤال السادس

(8) إذا لم يتمكن الكائن الحي من التكيف مع ظروف البيئة المحيطة

• قد يتسبب ذلك الي موت الكائن الحي وانقراضه

(9) لجسم الانسان في حالة اتباع نظام غذائي مليء بـ بالوجبات السريعة

• سيضر كثيراً بصحة الانسان ، يؤثر سلباً على عملية النمو

(10) انتقال البطريق الإفريقي إلى القطب الجنوبي

• لن يستطيع تحمل درجات الحرارة المنخفضة ويموت

(11) لم يستطع البطريق الإمبراطور تحمل البرودة

• ينقرض ويموت

(12) عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

• لن يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي

(13) لو تعرض النبات لضوء شديد؟

• تلف واحترقه اجزاء النبات

(14) لجسم الإنسان في حالة اتباع نظام غذائي مليء بالوجبات السريعة؟

• يؤثر سلباً على نمو الإنسان





اسئلة متنوعة:-

المسؤال السابع

1	اذكر اثنين من أضرار العواصف الرملية
•	<u>تعطيل إنتاج الطاقة نتيجة تراكم الغبار ع الألواح الشمسية</u> <u>- تلوث قنوات الري</u> <u>- تعطيل الرحلات الجوية</u>
2	اذكر بعض الخصائص التي تميز غزال دوركاس للتكيف مع المناخ الصحراوي
•	<u>له القدرة علي تحمل العطش الشديد - لديه فراء بنية تساعده على التخفي</u>
3	وضح التكيفات التركيبية للسحالي ؟
•	<u>يغطي جسمها جلد قشري بلون الرمال ، يساعدها علي تحمل الحرارة والتخفي</u>
4	اذكر اثنين من التحديات التي تواجه الطيور أثناء رحلة الهجرة
•	<u>قلة الماء والغذاء - الحيوانات المفترسة - قلة اماكن الراحة</u>
5	اذكر اثنين من أساليب المعيشة التي تؤثر إيجابيا في صحة ونمو أجسامنا
•	<u>ممارسه الرياضة - عدم التدخين - اتباع نظام غذائي صحي</u>
6	اذكر اثنتين من مواصفات البيئة غير الصحية.
•	<u>عدم توافر صرف صحي ورعايه طبيه - انتشار الأمراض - تلوث الماء</u>
7	من الشكل المقابل حدد المكونات الأساسية للتربة
•	<u>ماء - هواء - مواد عضويه - صخور ومعادن</u>
8	لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:
•	<u>- ما المقصود بالتربة ؟</u> <u>- للتربة أهمية كبيرة، اذكر اثنين منها</u>
•	<u>هي الطبقة السطحية الرقيقة المفككه من الارض</u> <u>ترشيح الماء</u>
•	<u>توفر الماء والعناصر الغذائية لنمو النباتات - تعتبر موطن للعديد من الكائنات الحية مثل الفطريات والبكتريا</u>

اذكر أهمية ما يلي:

- 5- الفراء البيضاء للذئب القطبي.
- 6- السيقان والأوراق السمكية عند التين الشوكي.
- 7- الأشواك الصغيرة في النباتات الصحراوية.
- 8- الجينات في الكائنات الحية

(9)



1- يساعده على التخفي بين الثلوج

2- تخزين الماء

3- حمايته من الحيوانات اكله العشب

4- تعمل علي نقل الصفات الوراثية من الآباء الي الأبناء

لاحظ صورة البطريق الإمبراطور، ثم اختر

3- يتميز بجلد..... للتكيف مع البيئة التي يعيش فيها.

(رقيق - سميك)

(10)

4- حجم الموطن الذي يعيش فيه يعتبر من العوامل

(الوراثية - البيئية)



11) قارن بين / العوامل البيئية والعوامل الوراثية من حيث التعريف.

العوامل البيئية هي الظروف البيئية المحيطة بالكائن الحي مثل الماء

والهواء وحجم الموطن

العوامل الوراثية: عوامل تحدد بنية وخصائص الكائن الحي ويتم نقلها من الآباء

إلى الأبناء

قارن بين\التكيف التركيبي والتكيف السلوكي من حيث التعريف

التكيف التركيبي: تكيفات ترتبط بتركيب جسم الكائن الحي

التكيف السلوكي: سلوك يقوم به الكائن الحي أو طريقة يتصرف بها، ليتمكن من

البقاء

(12)

ادرس الشكل المقابل، ثم أجب :

- ما السبب في اختلاف طول هذه النباتات رغم

وجودها في نفس البيئة ؟



بسبب اختلاف العوامل الوراثية

(13)	اذكر العوامل البيئية المختلفة التي تساعد الكائنات الحية على النمو
•	<u>الماء والهواء والضوء وحجم الموطن والغذاء</u>
(14)	وضح الآثار السلبية المترتبة على حدوث الفيضانات
•	<u>اتلاف المباني من خلال اندفاع المياه - غرق البشر والحيوانات - تعطيل الحياة الاقتصادية</u>
(15)	لدى البطريق الافريقي تكيفات تساعده على تحمل الحرارة المرتفعة اذكرها
•	<u>لدية دائرة من الجلد خالية تماما من الريش تحيط بكل عين من عينية لتبريد جسمه</u>
(16)	اذكر نوع التكيف في كل من الأني - القشور صلبة التي تغطي سحلية الصحراء - نمو النبات باتجاه الضوء - عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع - هجرة بعض الحيوانات - جلد سميك مغطى بريش كثيف - الأشواك على سيقان بعض النباتات
(17)	اذكر بعض صفات النباتات الموجودة في الصحراء ؟
•	<u>حجمها صغير وذات أشواك - أوراق صغيرة</u> <u>سيقان وأوراق سميكة</u> <u>جذور قصيرة متشعبة</u>
(18)	حدد بعض صفات الكائن الحي التي يحددها العامل الوراثي
•	<u>حجم الكائن - لون الفراء - طول النبات</u>
(19)	كيف تؤثر العوامل البيئية في نمو الكائنات الحية
•	<u>حيث تنمو الكائنات الحية وتزدهر عند توافر الموارد البيئية مثل الماء والهواء والضوء وحجم الموطن والغذاء</u>





لاحظ الشكل المقابل لغزال دوركاس ، ثم اختر
(أ) يعيش هذا الغزال في البيئة.....

(القطبية - الصحراوية)

(ب) من التكيفات التركيبية في هذا الغزال.....

(لون الفراء - يعيش في قطع)

(ج) النسل الناتج من هذا النوع من الغزلان

(20)

يستطيع التكيف مع ظروف البيئة عن طريق العوامل التي تنتقل له من الأبوين.

(البيئية - الوراثية)

(د) تنتقل الصفات من الأبوين إلى الأبناء عن طريق .

(البيئية - الجينات)

(هـ) الصفات الموروثة هي الصفات التي.....

(ورثها الكائن الحي من والديه - اكتسبها الكائن الحي من البيئة)



(21) ما اسم القط بالشكل وما الصفات التي سيجملها أبناءه؟

القط الفرعوني الاصلع (سفنكس) صفه عدم وجود الشع



البطريق الأفريقي



البطريق الامبراطور

البيئة
التكيفات
التركيبية

(22)

لاحظ الحيوانات التي امامك ثم أكمل:

البطريق الامبراطور:

- القطب الجنوبي - سواحل جنوب أفريقيا

- التكيفات = يمتلك ريش كثيف وجلد سميك تساعده على تحمل درجات

الحرارة المنخفضة

البطريق الأفريقي:

- يمتلك دائرة من الجلد خاليه من الريش حول عينه تساعده على تحمل درجات

الحرارة المرتفعة

(23) كيف تنتقل الصفات الوراثية بين الكائنات الحية؟

تنتقل الصفات الوراثية من الآباء الي الأبناء عن طريق العوامل الوراثية (الجينات)

(24) وضح التكيف التركيبي للضفدع السام؟

اعين كبيره ساعده على الرؤيه ليلا

(25) اذكر بعض الأمثلة للطيور المهاجرة؟

النسور والصقور

مش لازم تجيب تقدير في كل امتحان، مش لازم تكسب على طول الخط، أوقات بتبقى محتاج تعرف انك عملت اللي عليك، ومع ذلك مش هتكسب، وان فيه حاجات مش مكتوبالك، مهما حاولت تمسك فيها بايديك وسنانك، أوقات بتبقى محتاج تعرف إن اللي ربنا كاتبهولك أحسن م اللي طول عمرك بتتمناه .



مراجعات النخبة

Trust Academy
Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمي اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مؤكدي
Madr.com

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انترناشيونال

(مناهج امريكي - كامبردج - مناهج خليجية)



- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
- مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية



CONNECT US
01022766007