



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- الصحاري المعتدلة تتركز في:

- ب) السواحل الغربية للقارات
د) المناطق الاستوائية

أ) المناطق الداخلية للقارات بين دائري عرض $40^{\circ}-60^{\circ}$

ج) بالقرب من خط الاستواء

2- ما العامل الرئيسي الذي يحدد تصنيف المناطق الصحراوية؟

أ) نوع التربة

ب) الأحوال المناخية

3- ما سبب ندرة الأمطار في الصحاري الحارة؟

أ) قربها من المحيطات

ج) وقوعها في نطاق الضغط المرتفع وارتفاع الحرارة

4- أي من العوامل التالية يميز المناخ في الصحاري الباردة؟

أ) أمطار غزيرة على شكل زخات

ج) ثبات درجات الحرارة طوال العام

5- أي من الصحاري التالية تصنف كصحراء حارة؟

أ) الصحراء الكبيرة

ب) صحراء جوبي

6- في الصحاري الحارة، المدى الحراري اليومي والسنوي يكون:

أ) ضئيلاً

ب) كبيراً

7- ما السمة الرئيسية للنباتات الصحراوية؟

أ) احتياجها الدائم للماء

ب) أوراقها العريضة

8- ما الحيوان الذي يستخدمه شعب الإسكيمو في النقل؟

أ) الدب القطبي

ب) الثعلب القطبي

9- ما مصدر معظم التساقط في الصحاري القطبية؟

أ) الثلوج

ب) الأمطار الغزيرة

10- كيف تحافظ بعض النباتات الصحراوية على الماء؟

أ) بزيادة عملية النتح

ج) بتقليل امتداد الجذور

11- كم تبلغ ساعات سطوع الشمس في بعض مناطق المملكة الصحراوية؟

أ) 6 ساعات

ب) 8 ساعات

ج) 14 ساعة

ب) بأوراق إبرية أو مغطاة بطبقة شمعية

د) بالإزهار المستمر

12- أي الحيوانات التالية ليس من صحاري المناطق الباردة؟

أ) الرنة

ب) الدب القطبي

13- أي من العبارات التالية صحيحة عن الصحاري؟

أ) تغطي ثلث اليابسة تقريباً

ب) توجد فقط في أفريقيا

د) لا تحتوي على حياة نباتية

ج) جميعها حارة جداً





- 14) في أي عام أهدت المملكة العربية السعودية أربع من المها العربي إلى القطبي العالمي؟
 د) 1401 هـ ب) 1382 هـ ج) 1390 هـ
- 15) من هو الملك الذي أصدر نظاماً يمنع صيد المها العربي والظباء بالبندقية؟
 د) الملك خالد ب) الملك سعود ج) الملك فهد
- 16) ما المقدار السنوي للأمطار الذي يصنف المنطقة كصحراء؟
 د) أكثر من 1000 مم ب) بين 300-400 مم ج) بين 500-750 مم
- 17) ما هي الاتفاقية الدولية التي صادقت عليها السعودية للحد من التغير المناخي؟
 د) اتفاقية باريس ب) اتفاقية فيينا ج) اتفاقية روتردام
- 18) أي من هذه المحميات تقع بين مشروع نيوم ومشروع البحر الأحمر؟
 ج) محمية الأمير محمد بن سلمان ب) محمية الملك سلمان د) محمية الإمام فيصل بن تركي
- 19) النباتات العشبية في الصحاري تتميز بأنها:
 ب) تكمل دورة حياتها في 6-8 أسابيع د) لا تحمل أشعة الشمس
 ج) تحتاج إلى تربة خصبة أ) تعيش لسنوات طويلة
- 20) لماذا يُطلق على الجمل "سفينة الصحراء"؟
 أ) لقدرتها على التكيف مع الجفاف ج) لسرعته الفائقة
- 21) كيف تتكيف الزواحف في المناطق الصحراوية؟
 أ) بالنوم طوال النهار ج) بالهجرة الدائمة
- 22) أي من الخصائص تنطبق على الصحاري في المملكة العربية السعودية؟
 ب) بتخزين الطعام في جحورها د) بامتصاص الماء من الندى وتحمل الحرارة
 ج) تقع ضمن الصحاري الحارة أ) معدل أمطارها أكثر من 500 مم سنوياً
- 23) ما الهدف من إنشاء نادي الإبل في المملكة؟
 أ) زيادة عدد الجمال ج) تحويل الصحاري إلى مزارع
- 24) لماذا لا ترتفع الحرارة كثيراً في الصحاري الباردة رغم طول النهار؟
 ب) بسبب الرياح الدافئة د) لقربها من المحيطات
 ج) لوجود الغيوم الكثيفة أ) بسبب ميل أشعة الشمس وانعكاسها على الجليد
- 25) ما هو الاسم العلمي لطائر الحُمْرَة الذي أطلق نسبة إلى الملك عبدالعزيز؟
 ب) Ammomanes Deserti Saudi ج) Falco Saudi Arabia
 د) Deserti Ammomanes Azizi ج) Abdulazizii Avianus





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدروس
الثالث والرابع

الوحدة السابعة
الغلاف الحيوبي

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
الجغرافيا



(26) ما هو الهدف الرئيسي من إنشاء المحميات الملكية في السعودية؟

ب) زيادة أعداد السياح لزيارة المحميات

د) تشجيع على تربية أنواع الحيوانات المختلفة لزيادة الثروة الحيوانية

ب) محمية الإمام تركي بن عبد الله

د) محمية الإمام عبدالعزيز بن مهد

أ) تقليل الصيد التجاري

ج) الحفاظ على البيئة الطبيعية وتكاثر الحياة الفطرية

(27) أي من المحميات الملكية تشمل "روضة خريم"؟

أ) محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز

ج) محمية الأمير محمد بن سلمان

(28) أي من المحميات التالية تشمل مناطق في البحر الأحمر؟

ب) محمية الملك عبدالعزيز

د) محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز

أ) محمية الإمام فيصل بن تركي

ج) محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز

(29) ما هو أحد أهداف المحميات الملكية وفق المرسوم الملكي؟

أ) زيادة الصيد الجائر

ج) تقليل عدد السياح

أذكر أربع مميزات مناخية للصحراء الحارة؟

السؤال الثاني

الإجابة:

أذكر ثلاثةً من المحميات الملكية ومواعدها؟

السؤال الثالث

الإجابة:

ما هي أهداف تأسيس المحميات الملكية؟

السؤال الرابع

الإجابة:



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدروس
الثالث والرابع

الوحدة السابعة
الغلاف الحيوي

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
الجغرافيا



أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الخامس

1- كيف تُقسم المناطق الصحراوية في العالم وفقاً للأحوال المناخية؟

الإجابة:

2- لماذا تعد الصحاري الحارة أكثر جهات العالم جفافاً؟

الإجابة:

3- كيف تتكيف النباتات الصحراوية مع الجفاف؟

الإجابة:

4- كيف تتكيف القوارض الصحراوية مع الظروف القاسية؟

الإجابة:

5- ما أهم حيوانات الصحاري الباردة؟

الإجابة:

6- ما أهداف إنشاء نادي الإبل في المملكة العربية السعودية؟

الإجابة:

ما هي إجراءات الملك فهد بن عبدالعزيز للحد من الصيد الجائر؟

السؤال السادس

الإجابة:



ما أهمية مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية؟

السؤال السابع

الإجابة:

ما هي جهود الملك عبدالعزيز بن عبد الرحمن آل سعود في المحافظة على الحياة الفطرية؟

السؤال الثامن

الإجابة:

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال التاسع

1- (...) كان اهتمام الملك عبدالعزيز بن عبد الرحمن آل سعود بالحياة الفطرية يقتصر على استقبال العلماء الذين زاروا المملكة.

2- (...) جميع الحيوانات التي أرسلت إلى منطقة الشرق الأوسط لإنقاذ المها العربي هي من نسل الحيوانات الأربع التي ساهمت بها المملكة العربية السعودية.

3- (...) لم يشمل مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية أي أعداد من الحيوانات المهددة بالانقراض في بدايته.

4- (...) نظام الصيد الذي أصدره الملك فهد بن عبدالعزيز سمح بالصيد بالبنديقية في مواسم محددة.

5- (...) تؤكد مصادقة المملكة العربية السعودية على اتفاقية باريس للتغير المناخي على اهتمامها الكبير بمكافحة أسباب التغير المناخي والحد من الانبعاث الحراري.

6- (...) تعد المحميات الملكية ثروة وطنية تهدف إلى الحفاظ على مكوناتها البيئية والطبيعية فقط دون التركيز على تنشيط السياحة البيئية.

7- (...) صدر الأمر الملكي بتشكيل مجلس المحميات الملكية في الديوان الملكي في عام 1439هـ.

8- (...) محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية تشمل محميات الخفنة والطيق وحرة الحرة.

9- (...) تهدف المحميات الملكية إلى تنظيم الحركة داخلها دون الأخذ في الاعتبار القرى والهجر وأملاك المواطنين.

10- (...) محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية تقع في شمال شرق مدينة الرياض.

11- (...) الصحاري هي الأقاليم التي تتميز بوفرة الماء والجفاف.

12- (...) المناطق الجافة تغطي حوالي ربع يابس الكرة الأرضية.

13- (...) الصحاري الحارة تمتد في شرقى القارات بين درجتي العرض 18 و30.

14- (...) متوسط الحرارة السنوي في الصحاري الحارة يقل عن 18 م.



- 15- (...) تمتاز الصحاري الحارة بكثرة السحب وارتفاع الرطوبة النسبية في الهواء .
- 16- (...) إذا هبت رياح محملة بالبخار إلى الصحاري الحارة، فإنها تسقط أمطاراً غزيرة بسبب ارتفاع الحرارة.
- 17- (...) أمطار الصحاري الحارة غير ثابتة من حيث مقدارها وتبعاً لفصول سقوطها.
- 18- (...) معظم أجزاء المملكة العربية السعودية تدخل في نطاق الصحاري المعتدلة.
- 19- (...) الصحاري المعتدلة تظهر في وسط آسيا وأمريكا الشمالية، وفي نصف الكرة الجنوبي تظهر في باتاجونيا.
- 20- (...) المناخ في الصحاري المعتدلة يكون حاراً في فصل الشتاء .
- 21- (...) الصحاري الباردة تتصف بشدة البرودة في معظم شهور السنة، والمعدل السنوي عموماً أعلى من درجة التجمد.
- 22- (...) طول النهار في نصف السنة الصيفي في الصحاري الباردة يرفع درجة الحرارة كثيراً بسبب ميل أشعة الشمس.
- 23- (...) معظم التساقط في الإقليم القطبي يكون على هيئة أمطار تسقط عادة في فصل الصيف.
- 24- (...) النباتات الصحراوية تمتاز بقدرتها على النمو في المناخ الجاف بتديير الله.
- 25- (...) تتميز بعض النباتات الصحراوية بأن أوراقها تتغطى بطبقة من السكر لحفظ الرطوبة.
- 26- (...) تبتعد النباتات الصحراوية لضمان توافر الضوء .
- 27- (...) التربة السفلية في الصحاري الباردة تكون متجمدة صيفاً وشتاءً .
- 28- (...) جميع نباتات الصحاري الباردة طحلبية.
- 29- (...) تقضي الكثير من القوارض الصحراوية الشهور الباردة في حالة سكون تام لتقليل فقدان الماء والطعام.
- 30- (...) الرنة والكاريبو من حيوانات الصحاري الحارة.

املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال العاشر

- 1- تُقسم المناطق الصحراوية في العالم وفقاً للأحوال المناخية إلى: صحارٍ، وصحارٍ، وصحارٍ
- 2- تتدن الصحاري الحارة في غربى القارات بين درجتى العرض و شمال خط الاستواء وجنوبه.
- 3- من المميزات المناخية للصحاري الحارة، كبر المدى الحراري والسنوى، إذ يزيد متوسط الحرارة السنوى على م.
- 4- يقل متوسط درجات الحرارة في الصحاري المعتدلة عن درجة، ولا تتجاوز الرطوبة فيها %.
- 5- من أمثلة الصحاري المعتدلة صحراء وصحراء في منغوليا والصين.
- 6- تقع معظم الصحاري الباردة شمال الدائرة القطبية الشمالية، كما تظهر في القارة القطبية وبعض المرتفعات في جنوب أمريكا الجنوبية.
- 7- يمتاز الإقليم القطبي بشدة في معظم شهور السنة، والمعدل السنوي عموماً أقل من درجة التجمد.
- 8- التساقط في الإقليم القطبي قليل جداً يقل عن م، ومعظمها يكون على هيئة ، وقلما يكون على هيئة أمطار.





- 9- تكيف النباتات الصحراوية مع الجفاف بعدة طرق، منها التكافف وتغطية بعضها بطبقة من ، وبعضها يمتلك أوراقاً للحفاظ على الماء .
- 10- تخزن بعض النباتات الصحراوية الماء في أوراقها مثل نبات
- 11- تمتد جذور النباتات الصحراوية و لأعماق كبيرة وتشعب لجمع المياه.
- 12- النباتات القصيرة العمر في الصحراء تمثل من إلى % من نباتات الصحراء، وتحل دور حياتها في مدة تتراوح بين أسابيع وثمانية .
- 13- تمتاز الصحراء الباردة بوجود فصل صيف يذوب فيه الجليد، وتساعد أشعة الشمس على نمو أعشاب قصيرة الجذور لأن التربة السفلية تكون صيفاً وشتاءً .
- 14- أهم ما يميز حيوانات المناطق الجافة الصحراوية هو اقتصادها في، حيث تقضي الكثير من القوارض الشهور الحارة في حالة سكون تام .
- 15- تنتشر بعض الزواحف مثل و والأفعى في المناطق الصحراوية، وهي معروفة بذوات الدم، و تستطيع تحمل الحرارة .
- 16- يعد أكثر الحيوانات تكيفاً مع الجفاف حتى أطلق عليه سفيننة الصحراء .
- 17- أمر خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود - حفظه الله - بإنشاء نادي، وذلك لاهتمامه بهذا الموروث الثمين .
- 18- من أسمى أهداف نادي الإبل التأكيد على هويتنا العربية والإسلامية وتأصيل موروثنا بشتى جوانبه .
- 19- حيوان يشبه الرنة في شمال كندا ولم يستأنس ويصيده شعب الإسكيمو هو
- 20- أطلق على طائر الحمرة الاسم العلمي *Deserti Ammomanes Azizi* نسبة إلى اسم الملك
- 21- وافقت المملكة العربية السعودية في عام 1382هـ على إهداء أربع من المها العربي إلى القطيع العالمي بموافقة الملك
- 22- أسس الملك خالد بن عبدالعزيز مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية، والذي مثل لبرنامج عمل الهيئة السعودية لحماية الحياة الفطرية .
- 23- عمل الملك فهد بن عبدالعزيز على الحد من إلحاق الأذى بالحيوان، فمنع صيد و منعاً باتاً .
- 24- من ثمرات عناية قادة المملكة بحماية البيئة تأسيس و تأسيس
- 25- صدر الأمر الملكي بتشكيل مجلس للمحميات الملكية في الديوان الملكي برئاسة صاحب السمو الملكي ولي العهد الأمير
- 26- تهدف المحميات الملكية إلى الحفاظ على، وتنشيط، والحد من، ومنع



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- الصحاري المعتدلة تتركز في:

- ب) السواحل الغربية للقارات
د) المناطق الاستوائية

أ) المناطق الداخلية للقارات بين دائري عرض 40° - 60°

ج) بالقرب من خط الاستواء

2- ما العامل الرئيسي الذي يحدد تصنيف المناطق الصحراوية؟

أ) نوع التربة

ب) الأحوال المناخية

3- ما سبب ندرة الأمطار في الصحاري الحارة؟

أ) قربها من المحيطات

ج) وقوعها في نطاق الضغط المرتفع وارتفاع الحرارة

4- أي من العوامل التالية يميز المناخ في الصحاري الباردة؟

أ) أمطار غزيرة على شكل رؤفات

ج) ثبات درجات الحرارة طوال العام

5- أي من الصحاري التالية تصنف كصحراء حارة؟

أ) الصحراء الكبرى

ب) صحراء جobi

6- في الصحاري الحارة، المدى الحراري اليومي والسنوي يكون:

أ) ضئيلاً

ب) كبيراً

7- ما السمة الرئيسية للنباتات الصحراوية؟

أ) احتياجها الدائم للماء

ب) أوراقها العريضة

8- ما الحيوان الذي يستخدمه شعب الإسكيمو في النقل؟

أ) الدب القطبي

ب) الثعلب القطبي

9- ما مصدر معظم التساقط في الصحاري القطبية؟

أ) الثلوج

ب) الأمطار الغزيرة

10- كيف تحافظ بعض النباتات الصحراوية على الماء؟

أ) بزيادة عملية النتح

ج) بتقليل امتداد الجذور

11- كم تبلغ ساعات سطوع الشمس في بعض مناطق المملكة الصحراوية؟

أ) 6 ساعات

ج) 14 ساعة

ب) 8 ساعات

د) 20 ساعة

12- أي الحيوانات التالية ليس من صحاري المناطق الباردة؟

أ) الرنة

ب) الدب القطبي

13- أي من العبارات التالية صحيحة عن الصحاري؟

أ) تغطي ثلث اليابسة تقريباً

ب) توجد فقط في أفريقيا

د) لا تحتوي على حياة نباتية

ج) جميعها حارة جداً





- 14) في أي عام أهدت المملكة العربية السعودية أربع من المها العربي إلى القطبي العالمي؟
 د) 1401 هـ ب) 1390 هـ ج) 1382 هـ
- 15) من هو الملك الذي أصدر نظاماً يمنع صيد المها العربي والظباء بالبندقية؟
 د) الملك خالد ب) الملك سعود ج) الملك فهد
- 16) ما المقدار السنوي للأمطار الذي يصنف المنطقة كصحراء؟
 د) أكثر من 1000 مم ب) بين 300-400 مم ج) بين 500-750 مم
- 17) ما هي الاتفاقية الدولية التي صادقت عليها السعودية للحد من التغير المناخي؟
 د) اتفاقية باريس ب) اتفاقية فيينا ج) اتفاقية روتردام
- 18) أي من هذه المحميات تقع بين مشروع نيوم ومشروع البحر الأحمر؟
 أ) محمية الملك عبدالعزيز ب) محمية الملك سلمان ج) محمية الإمام فيصل بن تركي د) محمية الأمير محمد بن سلمان
- 19) النباتات العشبية في الصحاري تتميز بأنها:
 أ) تعيش لسنوات طويلة ج) تحتاج إلى تربة خصبة
 ب) تكمل دورة حياتها في 6-8 أسابيع د) لا تحتمل أشعة الشمس
- 20) لماذا يُطلق على الجمل "سفينة الصحراء"؟
 أ) لقدرتها على التكيف مع الجفاف ج) لسرعته الفائقة
- 21) كيف تتكيف الزواحف في المناطق الصحراوية؟
 أ) بالنوم طوال النهار ج) بالهجرة الدائمة
- 22) أي من الخصائص تنطبق على الصحاري في المملكة العربية السعودية؟
 ب) درجة الحرارة ثابتة طوال العام د) تغطيها الغابات الكثيفة
- 23) ما الهدف من إنشاء نادي الإبل في المملكة؟
 أ) زيادة عدد الجمال ج) تحويل الصحاري إلى مزارع
- 24) لماذا لا ترتفع الحرارة كثيراً في الصحاري الباردة رغم طول النهار؟
 ب) بسبب الرياح الدافئة د) لقربها من المحيطات
- 25) ما هو الاسم العلمي لطائر الحُمْرَة الذي أطلق نسبة إلى الملك عبدالعزيز؟
 ب) Ammomanes Deserti Saudi ج) Falco Saudi Arabia
 د) Deserti Ammomanes Azizi ج) Abdulazizii Avianus





(26) ما هو الهدف الرئيسي من إنشاء المحميات الملكية في السعودية؟

ب) زيادة أعداد السياح لزيارة المحميات

د) تشجيع على تربية أنواع الحيوانات المختلفة لزيادة الثروة الحيوانية

ب) محمية الإمام تركي بن عبد الله

د) محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد

أ) تقليل الصيد التجاري

ج) الحفاظ على البيئة الطبيعية وتكاثر الحياة الفطرية

(27) أي من المحميات الملكية تشمل "روضة خريم"؟

أ) محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز

ج) محمية الأمير محمد بن سلمان

(28) أي من المحميات التالية تشمل مناطق في البحر الأحمر؟

ب) محمية الملك عبدالعزيز

د) محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد

أ) محمية الإمام فيصل بن تركي

ج) محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز

(29) ما هو أحد أهداف المحميات الملكية وفق المرسوم الملكي؟

أ) زيادة الصيد الجائر

ج) تقليل عدد السياح

ب) منع الاحتطاب والحفاظ على الغطاء النباتي

د) تحويل المحميات إلى مزارع صناعية

السؤال الثاني

أذكر أربع مميزات مناخية للصحراء الحارة؟

الإجابة: - "كبير المدى الحراري اليومي والسنوي، إذ يزيد متوسط الحرارة السنوي على 18°C".

- "قلة السحب وانخفاض الرطوبة النسبية في الهواء".

- "ارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف (50°C)، وانخفاضها في الشتاء إلى ما دون الصفر".

- "أمطارها غير ثابتة من حيث مقدارها وتبعاً لفصول سقوطها".

السؤال الثالث

أذكر ثلاثة من المحميات الملكية ومواعدها؟

الإجابة: - "محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وتشمل محمية روضة خريم والمناطق المجاورة لها".

- "محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية، وتشمل محمية محارة الصيد".

- "محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية، وتشمل محميات الخنفة، والطبيق، وحرة الحرة والمناطق الواقعة بينها والمجاورة لها".

السؤال الرابع

ما هي أهداف تأسيس المحميات الملكية؟

الإجابة: "يهدف الأمر الملكي الكريم إلى المحافظة على البيئة الطبيعية والنباتية والحياة الفطرية وتكاثرها وإنماها، وإلى تنشيط

السياحة البيئية، والحد من الصيد والرعي الجائر، ومنع الاحتطاب، والحفاظ على الغطاء النباتي وزيادته، وتنظيم الحركة في

داخل المحميات بما لا يضر بالقرى والهجر وأملاك المواطنين داخل نطاق هذه المحميات".



أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الخامس

1- كيف تُقسم المناطق الصحراوية في العالم وفقاً للأحوال المناخية؟

الإجابة: **تُقسم المناطق الصحراوية في العالم وفقاً للأحوال المناخية إلى: صحاري حارة، وصحاري معتدلة، وصحاري باردة.**

2- لماذا تعد الصحاري الحارة أكثر جهات العالم جفافاً؟

الإجابة: **لأنها تقع في نطاق الضغط المرتفع؛ فلا تنجذب إليها الرياح المحملة بالبخار. إذا هبت رياح محملة بالبخار إلى هذه المناطق فإنها ربما لا تسقط أمطاراً بسبب ارتفاع الحرارة في الصحاري فيتغير تكافث بخار الماء.**

3- كيف تتكيف النباتات الصحراوية مع الجفاف؟

الإجابة: - **"التفاف الأوراق، فتصيب أشعة الشمس أطرافها فقط دون سطوحها الخضراء، وتتغطى بعض الأوراق بطبقة من الشمع تحفظ الرطوبة".**

- **"امتداد الجذور رأسياً وأفقياً إلى أعماق كبيرة وتشعبها؛ لكي تجمع المياه من مساحة كبيرة."**

4- كيف تتكيف القوارض الصحراوية مع الظروف القاسية؟

الإجابة: **تقضي الشهور الحارة في حالة سكون تام حتى تقلل ما يمكن فقده من الماء والطعام.**

5- ما أهم حيوانات الصحاري الباردة؟

الإجابة: **"الرنة في أوراسيا، والكاريبو وهو يشبه الرنة في شمال كندا، والذئب القطبي والثلب والدب".**

6- ما أهداف إنشاء نادي الإبل في المملكة العربية السعودية؟

الإجابة: **التأكيد على هويتنا العربية والإسلامية وتأصيل موروثنا الوطني بشتى جوانبه، والمحافظة عليه ليبقى ماثلاً للأجيال القادمة.**

ما هي إجراءات الملك فهد بن عبدالعزيز للحد من الصيد الجائر؟

السؤال السادس

الإجابة: **الملك فهد بن عبدالعزيز عمل للحد من إلحاق الذى بالحيوان، فمنع صيد المها العربي والظباء منعاً باتاً، وأصدر نظام الصيد الذي حدد مواسمه ومناطقه، ومنع الصيد بالبنادقية، وهو خطوة أولى نحو إعادة التوازن البيئي في المملكة العربية السعودية.**





السؤال السابع

الإجابة: أسس الملك خالد بن عبدالعزيز مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية، وفيه أعداد كبيرة من الظباء والمها العربي وغيرها من الحيوانات المهددة بالانقراض، ومثلت النواة الأولى لبرنامج عمل الهيئة السعودية لحماية الحياة الفطرية.

السؤال الثامن

ما هي جهود الملك عبدالعزيز بن عبد الرحمن آل سعود في المحافظة على الحياة الفطرية؟

الإجابة: تظاهر جهود الملك عبدالعزيز بن عبد الرحمن آل سعود في المحافظة على الحياة الفطرية في عنايته الكبيرة بحفظ عينات حية فطرية من الأنواع المهددة بالانقراض، وفي مقابلة عدد من العلماء الذين زاروا المملكة العربية السعودية لدراسة التنوع الحيوي فيها.

السؤال التاسع

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (✗) كان اهتمام الملك عبدالعزيز بن عبد الرحمن آل سعود بالحياة الفطرية يقتصر على استقبال العلماء الذين زاروا المملكة.
- 2- (✓) جميع الحيوانات التي أرسلت إلى منطقة الشرق الأوسط لإنقاذ المها العربي هي من نسل الحيوانات الأربع التي ساهمت بها المملكة العربية السعودية.
- 3- (✗) لم يشمل مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية أي أعداد من الحيوانات المهددة بالانقراض في بدايته.
- 4- (✗) نظام الصيد الذي أصدره الملك فهد بن عبدالعزيز سمح بالصيد بالبن دقية في موسم محددة.
- 5- (✓) تؤكد مصادقة المملكة العربية السعودية على اتفاقية باريس للتغير المناخي على اهتمامها الكبير بمكافحة أسباب التغير المناخي والحد من الانبعاث الحراري.
- 6- (✗) تعد محميات الملكية ثروة وطنية تهدف إلى الحفاظ على مكوناتها البيئية والطبيعية فقط دون التركيز على تنشيط السياحة البيئية.
- 7- (✓) صدر الأمر الملكي بتشكيل مجلس محميات الملكية في الديوان الملكي في عام 1439هـ.
- 8- (✓) محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية تشمل محميات الخنفة والطريق وحرة الحرة.
- 9- (✗) تهدف محميات الملكية إلى تنظيم الحركة داخلها دون الأخذ في الاعتبار القرى والهجر وأملاك المواطنين.
- 10- (✗) محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية تقع في شمال شرق مدينة الرياض.
- 11- (✗) الصحاري هي الأقاليم التي تتميز بوفرة الماء والجفاف.
- 12- (✗) المناطق الجافة تغطي حوالي ربع يابس الكره الأرضية.
- 13- (✗) الصحاري الحارة تمتد في شرقى القارات بين درجتي العرض 18 و30.
- 14- (✗) متوسط الحرارة السنوي في الصحاري الحارة يقل عن 18 م.





- 15- (✖) تمتاز الصحاري الحارة بكثرة السحب وارتفاع الرطوبة النسبية في الهواء .
- 16- (✖) إذا هبت رياح محملة بالبخار إلى الصحاري الحارة، فإنها تسقط أمطاراً غزيرة بسبب ارتفاع الحرارة .
- 17- (✓) أمطار الصحاري الحارة غير ثابتة من حيث مقدارها وتبعاً لفصول سقوطها .
- 18- (✖) معظم أجزاء المملكة العربية السعودية تدخل في نطاق الصحاري المعتدلة .
- 19- (✓) الصحاري المعتدلة تظهر في وسط آسيا وأمريكا الشمالية، وفي نصف الكرة الجنوبي تظهر في باتاجونيا .
- 20- (✖) المناخ في الصحاري المعتدلة يكون حاراً في فصل الشتاء .
- 21- (✖) الصحاري الباردة تتتصف بشدة البرودة في معظم شهور السنة، والمعدل السنوي عموماً أعلى من درجة التجمد .
- 22- (✖) طول النهار في نصف السنة الصيفي في الصحاري الباردة يرفع درجة الحرارة كثيراً بسبب ميل أشعة الشمس .
- 23- (✖) معظم التساقط في الإقليم القطبي يكون على هيئة أمطار تسقط عادة في فصل الصيف .
- 24- (✓) النباتات الصحراوية تمتاز بقدرتها على النمو في المناخ الجاف بتدبير الله .
- 25- (✖) تتميز بعض النباتات الصحراوية بأن أوراقها تتغطى بطبقة من السكر لحفظ الرطوبة .
- 26- (✖) تبتعد النباتات الصحراوية لضمان توافر الضوء .
- 27- (✓) التربة السفلية في الصحاري الباردة تكون متجمدة صيفاً وشتاءً .
- 28- (✖) جميع نباتات الصحاري الباردة طحلبية .
- 29- (✖) تقضي الكثير من القوارض الصحراوية الشهور الباردة في حالة سكون تام لتقليل فقدان الماء والطعام .
- 30- (✖) الرنة والكاريبو من حيوانات الصحاري الحارة .

املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال العاشر

- 1- تُقسم المناطق الصحراوية في العالم وفقاً للأحوال المناخية إلى: صحارٍ **حارة**، وصحارٍ **معتدلة**، وصحارٍ **باردة** .
- 2- تمتد الصحاري الحارة في غرب القارات بين درجتي العرض **18** و **30** شمال خط الاستواء وجنوبه .
- 3- من المميزات المناخية للصحاري الحارة، كبر المدى الحراري **اليومي** والسنوي، إذ يزيد متوسط الحرارة السنوي على **18** م .
- 4- يقل متوسط درجات الحرارة في الصحاري المعتدلة عن **18** درجة، ولا تتجاوز الرطوبة فيها **30%** .
- 5- من أمثلة الصحاري المعتدلة صحراء **казاخستان** وصحراء **جوجي** في منغوليا والصين .
- 6- تقع معظم الصحاري الباردة شمال الدائرة القطبية الشمالية، كما تظهر في القارة القطبية **الجنوبية** (**أنتاركتيكا**) وبعض المرتفعات في جنوب أمريكا الجنوبية .
- 7- يمتاز الإقليم القطبي بشدة **البرودة** في معظم شهور السنة، والمعدل السنوي عموماً أقل من درجة التجمد .
- 8- التساقط في الإقليم القطبي قليل جداً يقل عن **250** م، ومعظمها يكون على هيئة **ثلوج**، وقلما يكون على هيئة أمطار .





- 9- تكيف النباتات الصحراوية مع الجفاف بعدة طرق، منها التفاف **الأوراق** وتختفiate بعضها بطبقة من **الشمع** ، وبعضها يمتلك أوراقاً **إبرية** للحفاظ على الماء .
- 10- تخزن بعض النباتات الصحراوية الماء في أوراقها مثل نبات **الصبار** .
- 11- تمتد جذور النباتات الصحراوية **رأسيًا وأفقيًا** لأعماق كبيرة وتتشعب لجمع المياه .
- 12- النباتات القصيرة العمر في الصحراء تمثل من **60** إلى **80%** من نباتات الصحراء، وتكميل دورة حياتها في مدة تتراوح بين **ستة** أسابيع وثمانية .
- 13- تمتاز الصحراء الباردة بوجود فصل صيف **قصير** يذوب فيه الجليد، وتساعد أشعة الشمس على نمو أعشاب قصيرة الجذور لأن التربة السفلية تكون **متجمدة** صيفاً وشتاءً .
- 14- أهم ما يميز حيوانات المناطق الجافة الصحراوية هو اقتصادها في **الماء** ، حيث تقضي الكثير من القوارض الشهور الحارة في حالة سكون تام .
- 15- تنتشر بعض الزواحف مثل **السحالي** وال**الضب** والأفعى في المناطق الصحراوية، وهي معروفة بذوات الدم **البارد**، وتستطيع تحمل الحرارة .
- 16- يعد **الجمل** أكثر الحيوانات تكيفاً مع الجفاف حتى أطلق عليه سفينة الصحراء .
- 17- أمر خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود - حفظه الله - بإنشاء نادي لـ **الإبل** ، وذلك لاهتمامه بهذا الموروث الثمين .
- 18- من أسمى أهداف نادي الإبل التأكيد على هويتنا العربية والإسلامية وتأصيل موروثنا **الوطني** بشتى جوانبه .
- 19- حيوان يشبه الرنة في شمال كندا ولم يستأنس ويصيده شعب الإسكيمو هو **الكاريبو** .
- 20- أطلق على طائر الحمرة الاسم العلمي **Deserti Ammomanes Azizi** نسبة إلى اسم الملك **عبد العزيز** .
- 21- وافقت المملكة العربية السعودية في عام 1382هـ على إهداء أربع من المها العربي إلى القطبي العالمي بموافقة الملك **سعود بن عبد العزيز** .
- 22- أسس الملك خالد بن عبد العزيز مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية، والذي مثل **النواة الأولى** لبرنامج عمل الهيئة السعودية لحماية الحياة الفطرية .
- 23- عمل الملك فهد بن عبد العزيز على الحد من إلحاق الأذى بالحيوان، فمنع صيد **المها العربي** وال**ظباء** منعاً باتاً .
- 24- من ثمرات عناية قادة المملكة بحماية البيئة تأسيس **وزارة البيئة والمياه والزراعة** وتأسيس **المحميات الملكية** .
- 25- صدر الأمر الملكي بتشكيل مجلس للمحميات الملكية في الديوان الملكي برئاسة صاحب السمو الملكي ولي العهد الأمير **محمد بن سلمان بن عبد العزيز** .
- 26- تهدف المحميات الملكية إلى الحفاظ على **البيئة الطبيعية والنباتية والحياة الفطرية**، وتنشيط **السياحة البيئية**، والحد من **الصيد والرعى الجائر**، ومنع **الاحتطاب** .

