

6

20  
25



# العلوم

الصف السادس الابتدائي

اختبارات آخر العام

Katr Elnada  
قطر الندى



مجاب عنه

## الاختبار الأول



السؤال الأول : ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- من أمثلة التكيفات التركيبية .....  
( نمو النبات باتجاه الضوء - الأشواك على سيقان بعض النباتات - هجرة بعض الحيوانات - عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع )
  - 2- التربة مكان مناسب لمعيشة بعض الكائنات الحية الدقيقة مثل .....  
( الديدان - الطيور - التماسيح - الأسماك )
  - 3- يؤثر حجم جزيئات المواد غير العضوية فى التربة فى ..... التربة.  
( قدرتها على الاحتفاظ بالماء - مظهر - ملمس - جميع ما سبق )
  - 4- من العوامل التى تؤدى إلى زيادة تعرية التربة .....  
( زراعة النباتات - حفر الخنادق - إضافة الرمل والطمى - إزالة الغطاء النباتى )
- ( ب ) ماذا يحدث عند ؟

- تبريد الهواء المشبع ببخار الماء.

السؤال الثانى : ( أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( × ) أمام العبارة الخطأ :

- 1- تعتبر عملية النتح فى النبات عملية تبخر. ( )
- 2- يساعد جمع البيانات خبراء الأرصاد الجوية على فهم كيفية تغير الطقس. ( )
- 3- تحدد طبقات التربة الحيوانات التى يمكن أن تعيش فى منطقة ما. ( )
- 4- يعتبر روث الحيوانات من الأسمدة الكيميائية. ( )

( ب ) اذكر :

- العمليات الرئيسية التى تنقل المياه بين التجمعات المائية.

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تعرف كمية بخار الماء الموجودة فى الهواء ب.....
- 2- ارتفاع منسوب المياه فوق ضفة النهر وتدفقها بغزارة إلى الأراضى المحيطة يسمى .....
- 3- القطب الشمالى نظام بيئى حجمه .....
- 4- تتسبب ..... فى إطلاق البذور من الثمار المغلقة.

( ب ) اذكر السبب العلمى :

- يواجه المزارعون تحدياً فى زراعة الصحارى.

مجاب عنه

## الاختبار الثاني



السؤال الأول : ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- تعتبر البحيرات من .....  
( المسطحات المائية - الأنهار الجليدية - الكائنات الحية - التجمعات النجمية )
- 2- لا يتمتع غزال دوركاس ب.....  
( تحمل العطش - تحمل الحرارة المرتفعة - فراء بلون بيئته - فراء سميك )
- 3- من العوامل التي تؤدي إلى زيادة تعرية التربة.....  
( زراعة النباتات - حفر الخنادق - إضافة الرمل والطين - زيادة انحدار الأرض )
- 4- من العوامل الطبيعية التي تسبب تغيرات في التربة.....  
( الرعي الجائر - القطع الجائر للغابات - التلوث - التغيرات المناخية )

(ب) اذكر السبب العلمي :

- انخفاض مستويات الماء في بعض البحيرات.

السؤال الثاني : ( أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- تساعد الرياح في نقل الطاقة خلال دورة الماء. ( )
- 2- تزداد خطورة الفيضان إذا كانت الأرض متجمدة. ( )
- 3- يتمتع قط بيرمان بشعر طويل حريري الملمس. ( )
- 4- تعتبر التربة موطنًا لحياة العديد من الكائنات الحية. ( )

(ب) اذكر أهمية :

- بالونات الطقس.

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- يمكن تتبع العواصف الرعدية والأعاصير بواسطة.....
- 2- يمكن نقل البيانات من محطات الأرصاد الجوية أو..... إلى العلماء.
- 3- تنتقل الصفات..... للنباتات والحيوانات الجديدة من خلايا والديها.
- 4- يمكن الحد من تلوث المياه بمعالجة مياه.....

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- تشكل الطين الجاف في تربة المناطق الحارة.

مجاب عنه

## الاختبار الثالث



السؤال الأول : ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- يطلق على عملية تحول الماء السائل إلى بخار.....  
( التبخر - التكثف - الهطول - النتج )
- 2- تمتص نباتات الصحراء الغربية الماء عن طريق.....  
( الجذور - الأشواك - السيقان - الأوراق )
- 3- تصل درجة الحرارة صيفاً فى المناطق الصحراوية بالقارة القطبية الجنوبية إلى..... درجة مئوية كحد أقصى .  
( 102 - 120 - 21 - 12 )
- 4- من العوامل الطبيعية التى تسبب تغيرات فى التربة.....  
( الرعى الجائر - القطع الجائر للغابات - التلوث - التعرية )

( ب ) اذكر السبب العلمى :

- الثغور ذات أهمية كبيرة فى أوراق النبات .

السؤال الثانى : ( أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ :

- 1- يمكن استخدام النماذج الحاسوبية لإنشاء التنبؤات بالطقس . ( )
- 2- يتسبب الطقس الجاف لفترات طويلة فى حدوث الفيضانات . ( )
- 3- يمكن إبطاء التعرية عن طريق حفر الخنادق . ( )
- 4- التربة الصحراوية تربة جافة مُفككة . ( )

( ب ) ماذا يحدث عند ؟

- فقد الماء للطاقة أو إكتسابها .

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- عند تبريد الغازات ..... حجمها .....
- 2- يتسبب الاختلاف فى درجات الحرارة على سطح الأرض فى حركة .....
- 3- قط ..... ليس لديه شعر أو مغطى بشعر ناعم وخفيف جداً .
- 4- عندما تموت النباتات والحيوانات ، تصبح غذاءً للكائنات .....

( ب ) ماذا يحدث إذا ؟

- لم تكن هناك تربة سطحية جيدة .

مجاب عنه

## الاختبار الرابع



السؤال الأول : ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- يطلق على عملية تحول بخار الماء إلى سائل اسم .....  
( التسامي - التبخر - التكثف - الهطول )
  - 2- بزيادة درجة الحرارة ..... معدل التبخر.  
( يقل - يزداد - يثبت - ينعدم )
  - 3- يتميز البطريق الامبراطور بجلد سميك مُغطى بريش كثيف ل.....  
( حمايته من التجمد - تبريد جسمه - تحمل درجات الحرارة المرتفعة - جميع ما سبق )
  - 4- يمكن تقليل تعرية التربة عن طريق .....  
( إزالة الغطاء النباتي - زيادة كمية المياه - إضافة الرمل والطين - زيادة انحدار الأراضي )
- ( ب ) اذكر السبب العلمي :

- لا يعتبر حيوان الرنة من الحيوانات المفترسة.

السؤال الثاني : ( أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ :

- 1- تتكون تيارات المحيطات عند دوران تيارات الحمل الحرارى. ( )
- 2- تتركز درجة حرارة الشمس على مساحة كبيرة فى المناطق الواقعة على خط الاستواء. ( )
- 3- يمكن أن يبلغ ارتفاع العواصف الرملية مئات الأمتار. ( )
- 4- تحتفظ التربة الصفراء بالماء لأطول فترة. ( )

( ب ) ماذا يحدث عند ؟

- زيادة أعداد الفرائس فى منطقة ما دون رادع.

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- عند تسخين غاز يصبح ..... وزناً.
- 2- يقيس ..... حجم وسرعة هطول الأمطار.
- 3- يتميز البطريق الإمبراطور بجلد ..... مُغطى بريش .....
- 4- تصل نسبة الأراضي القاحلة المعرضة للتصحرفى العالم إلى ..... %.

( ب ) اذكر :

- طرق الحد من تلوث الماء (يكتفى باثنتين).

6

20  
25



# العلوم

الصف السادس الابتدائي

الإجابات النموذجية

## إجابة الاختبار الأول

- 1 (أ) 1- الأشواك على سيقان بعض النباتات. 2- الديدان. 3- جميع ما سبق. 4- إزالة الغطاء النباتي.
- (ب) - يتكثف ويتحول إلى سائل نتيجة لانخفاض درجات الحرارة.
- 2 (أ) 1-(✓). 2-(✓). 3-(✓). 4-(×).
- (ب) - التبخر، التكثف، الهطول.
- 3 (أ) 1- الرطوبة. 2- الفيضان. 3- كبير جداً. 4- حرائق الغابات.
- (ب) - بسبب (ندرة المياه وارتفاع درجات الحرارة).

## إجابة الاختبار الثاني

- 1 (أ) 1- المسطحات المائية. 2- فراء سميك. 3- زيادة انحدار الأرض. 4- التغيرات المناخية.
- (ب) - نتيجة انتقال الطاقة خلال دورة الماء.
- 2 (أ) 1-(✓). 2-(✓). 3-(✓). 4-(✓).
- (ب) - حمل أدوات قياس الأحوال الجوية إلى ارتفاعات مختلفة.
- 3 (أ) 1- رادار الطقس. 2- الأقمار الصناعية. 3- الوراثة. 4- الصرف الصحي.
- (ب) - لا ينفذ الطين الكثير من الماء، مما يعيق نمو النباتات.

## إجابة الاختبار الثالث

- 1 (أ) 1- التبخر. 2- الجذور. 3- 21. 4- التعرية.
- (ب) - تتم بها عملية النتح.
- 2 (أ) 1-(✓). 2-(×). 3-(✓). 4-(✓).
- (ب) - تتغير حالة الماء بين الحالة الصلبة والحالة السائلة والحالة الغازية.
- 3 (أ) 1- يقل. 2- الهواء. 3- سفنكس. 4- المحللة.
- (ب) - سيكون من الصعب زراعة المحاصيل والحصول على الغذاء.

## إجابة الاختبار الرابع

- 1 (أ) 1- التكثف. 2- يزداد. 3- حمايته من التجمد.
- (ب) - لأنه يتغذى على الأعشاب.
- 2 (أ) 1-(✓). 2-(×). 3-(✓). 4-(×).
- (ب) - تقل كمية الموارد الطبيعية.
- 3 (أ) 1- أخف. 2- رادار الطقس. 3- سميك - كثيف. 4- 38%.
- (ب) - الحفاظ على الغطاء النباتي الطبيعي - استخدام الأسمدة بشكل صحيح - معالجة مياه الصرف الصحي.