الأضواء

# العلوم

# نماذج امتحانات الأضواء النهائية

## للفصل الدراسى الثانى



الفصل الدراسى الثانى

الصف 6 الابتدائى

2026

# نمـوذج 1

## 1 ( أ ) اكتب ما تدل عليه العبارة الآتية:

- تكيف يرتبط بسلوك أو تصرف الكائن الحى بما يساعده على البقاء. (.....)

### (ب) علل لما يأتى:

1. تكون الثلوج على قمة الجبال عالية الارتفاع.
   - .....
2. تمتلك بعض النباتات جذورًا قصيرة ممتدة بالقرب من سطح الأرض.
   - .....
3. يختلف نوع التربة من بيئة لأخرى.
   - .....
4. عودة بلورات الماء والجليد للأرض مرة أخرى.
   - .....

## 2 ( أ ) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- تساهم عمليتا التجوية والتعرية فى تكوين التربة. ( )

### (ب) ماذا يحدث فى الحالات الآتية...؟

1. عند الارتفاع لأعلى بالنسبة للضغط الجوى.
   - .....
2. إضافة القش وبقايا النباتات وروث الحيوانات إلى التربة.
   - .....
3. سقوط أشعة الشمس عموديًا على منطقة ما.
   - .....
4. إذا لم يمتلك الضفدع السام عيونًا كبيرة.
   - .....

## 3 ( أ ) اختر الاجابة الصحيحة:

1 يعتبر ..... من العوامل التى تؤدى إلى تدمير المواطن الطبيعية بفعل الإنسان.

( أ ) إزالة الغابات ( ب ) حرائق الغابات ( جـ ) الفيضانات ( د ) البراكين

2 ينمو نبات الأقحوان بصورة أفضل فى فصل ..... .

( أ ) الربيع ( ب ) الشتاء ( جـ ) الخريف ( د ) الصيف

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: اذكر أهمية كلٍّ من:**

1 تيارات الحمل الحرارى.

- ..... .

2 خرائط الطقس.

- ..... .

**ثانيا: ما المقصود بالصفات الوراثية؟**

- ..... .

## ٤ ( أ ) أكمل العبارات الآتية:

1 يمتلك الثعلب القطبى ..... سميكة للتخفى بين الثلوج وتحمل الانخفاض الشديد فى درجات الحرارة.

2 تعتبر ..... وحدة بناء الصخور.

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 قارن بين التربة الرملية والتربة الطينية من حيث القدرة على الاحتفاظ على الماء.

- ..... .

- ..... .

2 «لاحظ أحد المزارعين هطول الأمطار بكميات كبيرة فى مزرعته وأراد معرفة كمية المطر فى هذه المنطقة» ما الجهاز المستخدم لذلك؟

- ..... .

3 يتم تحديد اتجاه الرياح من خلال عاملين . اذكرهما

- ..... .

# نمـوذج 2

## 1 ( أ ) أكمل العبارة التالية:

- من أمثلة الصفات الوراثية فى الإنسان ..... و..... .

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أسباب حدوث الجفاف.

- ..... .

2 وجد أن الأبناء لهم نفس لون أعين الأب . وضح السبب

- ..... .

3 اذكر أهمية التربة بالنسبة للكائنات الحية.

- ..... .

4 صوب العبارة الآتية : تجف البحيرات الصغيرة نتيجة لحدوث عملية الهطول.

- ..... .

## 2 ( أ ) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- من خصائص التربة الرملية كبر حجم حبيباتها وقلة احتفاظها بالماء. (  )

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: علل لما يأتى:**

1 تعتبر الكائنات المحللة منظفات بيئية.

- ..... .

2 درجة الحرارة فى الصحراء مرتفعة نهارًا ومنخفضة ليلًا.

- ..... .

3 ثبات كمية الماء فى الطبيعة.

- ..... .

**ثانيًا: وضح نوع التكيف فى الأشواك على سيقان النباتات.** (.....)

## 3 ( ا ) اكتب المصطلح العلمى:

1 فراغات بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء. (.....)

2 انتقال الحيوانات موسميًّا من مكان لآخر. (.....)

### (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: ما المقصود بكل من...؟**

1 النتح.

- .....

2 النظام البيئى.

- .....

**ثانيًا: انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:**



1 ما اسم هذا الجهاز: ..... .

2 اذكر استخدامه: ..... .

## ٤ ( ا ) اختر الإجابة الصحيحة:

1 تعتبر ..... من المكونات العضوية فى التربة.

( ا ) الصخور ( ب ) الماء ( جـ ) البكتيريا ( د ) الهواء

2 يعد ..... من محطات التوقف المهمة لملايين الطيور المهاجرة كل عام فى مصر.

( ا ) البحر الأحمر ( ب ) البحر المتوسط ( جـ ) المحيط الهندى ( د ) المحيط الهادى

### (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: ماذا يحدث عندما...؟**

1 تصبح السحب ثقيلة جدًّا بحيث لا تستطيع الاحتفاظ بالماء.

- .....

2 زيادة كمية بخار الماء الموجود فى الهواء.

- .....

**ثانيًا: اذكر أسباب استنزاف التربة.**

- .....

# نمـوذج 3

## 1 (ا) استخرج الكلمة المختلفة:

- الرطوبة - البركان - الضغط الجوى - درجة الحرارة. (الكلمة المختلفة: .....)

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: وضح دور الشمس فى دورة الماء فى الطبيعة.**

- .....

**ثانيًا: علل لما يأتى:**

1. التربة الطينية أكثر احتفاظًا بالماء من التربة الرملية.
- .....
2. تزداد شدة خطورة الفيضانات إذا كانت الأرض مجمدة.
- .....
3. هجرة الطيور فى أوقات مختلفة فى السنة.
- .....

## 2 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- كل مما يلى من العوامل اللاحيوية ماعدا .....

(ا) الهواء (ب) النبات (جـ) التربة (د) الماء

## (ب) ماذا يحدث عند...؟

1. هبوب رياح قوية محملة بالرمال من مناطق شديدة الجفاف.
- .....
2. انتقال البطريق الإفريقى إلى القطب الجنوبى.
- .....
3. القطع الجائر لأشجار الغابات.
- .....
4. فقد بخار الماء للحرارة التى قد اكتسبها.
- .....

## 3 ( أ ) أكمل العبارات الآتية:

1. التربة فى المستنقعات تربة ..... تحتفظ بالماء.
2. تتميز أوراق النباتات فى الصحراء الغربية بأنها ..... لتخزين المياه.

### (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. وضح أحد الآثار الإيجابية للانفجارات البركانية.

- ..... .

2. ما المرحل الرئيسية لدورة الماء فى الطبيعة:

- ..... .

3. اذكر مراحل التنبؤ بالطقس.

- ..... .

## ٤ ( أ ) اكتب المصطلح العلمى:

1. الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض. (.....)
2. تراكيب داخل نواة الخلية تحمل المعلومات الوراثية. (.....)

### (ب) أجب عن الأسئلة التالية:

1. استخرج الكلمة المختلفة، مع ذكر السبب (المحيط - البحيرة - الجبل - النهر)

- الكلمة المختلفة: ..... .

2. ما أهمية الترمومتر؟

- ..... .

3. حدد نوع العامل (وراثى - بيئى - أسلوب المعيشة):

- التدخين (.....) - طول أصابع اليد (.....)

# نمـوذج 4

## 1 ( ا ) اختر الأجابة الصحيحة:

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

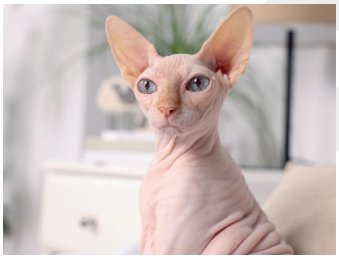
( ا ) العوامل الوراثية ( ب ) العوامل المناخية ( جـ ) العوامل البيئية ( د ) أساليب المعيشة

### (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. اذكر بعض التحديات التى تواجه المزارعين عند زراعة الصحراء.

- ..... .

2. ادرس الشكل المقابل، ثم أجب:



ما اسم الكائن؟ وما الصفة التى يرثها من آبائه؟

- ..... .

3. اذكر الآثار السلبية للفيضانات.

- ..... .

4. ما أسباب حدوث ظاهرة التصحر؟

- ..... .

## 2 ( ا ) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- تجريف التربة يجعلها أكثر خصوبة وصالحة للزراعة. ( )

### (ب) ماذا يحدث عند...؟

1. وضع ماء بارد فوق ماء ساخن.

- ..... .

2. اصطدام الهواء الرطب بالجبال.

- ..... .

3. زيادة شدة الضوء التى يتعرض لها النبات.

- ..... .

4. هطول الأمطار بكميات كبيرة من حيث وجود المعادن بالتربة.

- ..... .

## 3 (أ) استخرج الكلمة المختلفة:

1. إزالة الغابات – بناء المدن – الرعى الجائر – البراكين. (.....)
2. طول الشعر – لون الفراء – ملمس الفراء – نوع الغذاء. (.....)

### (ب) قارن بين:

1. القمر الصناعى الخاص بالأرصاد الجوية ورادار الطقس من حيث الاستخدام
   - .....
   - .....
2. التربة الصحراوية وتربة المستنقعات من حيث الحيوانات التى تعيش فيها
   - .....
   - .....
3. الطقس والمناخ من حيث التعريف
   - .....
   - .....

## ٤ (أ) صوب ما تحته خط:

1. تنتقل الصفات البيئية من الآباء إلى الأبناء. (.....)
2. تصريف مياه الصرف الصحى فى الأنهار يحافظ على البيئة. (.....)

### (ب) علل لما يأتى:

1. تساعد الفراء البيضاء الدب القطبى على البقاء على قيد الحياة فى القطب الشمالى.
   - .....
2. تنمو النباتات بكميات قليلة فى المناطق غير المواجهة للرياح فى الجبال.
   - .....
3. عندما يفقد الهواء حرارته يهبط لأسفل.
   - .....

# نمـوذج 5

## 1 ( ا ) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- حجم الكائن الحى من الصفات التى تتأثر بالعوامل الوراثية. ( )

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: اذكر أهمية كل من:**

1 الريش الكثيف عند البطريق الإمبراطور.

- .....

2 التربة بالنسبة للنبات.

- .....

**ثانيًا: أجب عن الأسئلة التالية:**



1 انظر الى الصورة التى أمامك، ثم أجب:

ما اسم الجهاز؟ وفيما يستخدم؟

- .....

2 كيف تؤثر كمية الطاقة المنبعثة من الشمس فى معدل النتح فى أوراق النبات؟

- .....

## 2 ( ا ) اكتب المصطلح العلمى:

- مادة عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل الكائنات الميتة. (.....)

## (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: ما المقصود بكل من...؟**

1 الضغط الجوى.

- .....

2 التجمع المائى.

- .....

3 العوامل اللاحيوية.

- .....

**ثانيًا:** اذكر اثنين من أساليب المعيشة التى تساعد على نمو الإنسان بشكل صحى.

- .....

## 3 ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة:

1. من العوامل التى تؤدى إلى تعرية التربة ..... .

( أ ) حفر الخنادق (ب) إزالة الغطاء النباتى

(جـ) زراعة المحاصيل (د) إبطاء تدفق المياه

2. يتميز غزال دوركاس بوجود تكيفات تركيبية مثل ..... تساعده على البقاء فى البيئة الصحراوية

( أ ) الريش الكثيف (ب) الفراء البنية

(جـ) طبقة سميكة من الدهون (د) جلد قشرى

### (ب) علل لما يأتى:

1. يحتاج متسلقو الجبال إلى أسطوانة أكسجين عند الارتفاع لأعلى .

- ..... .

2. التبخر والتكثف عمليتان متعاكستان.

- ..... .

3. إضافة الرمال والطمى تساعد فى إصلاح التربة.

- ..... .

## ٤ ( أ ) أكمل العبارات الآتية:

1. تواجه مجموعة النباتات والحيوانات غير القادرة على التكيف أو الحركة خطر ..... .
2. تطلق حرائق الغابات ..... من الثمار المغلقة.

### (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

**أولًا: ماذا يحدث عند...؟**

1. سقوط أشعة الشمس شبه مائلة على منطقة ما.

- ..... .

2. تعرض كميتين متساويتين من الرمل والماء لأشعة الشمس فى نفس المدة الزمنية.

- ..... .

**ثانيًا:** اذكر ثلاث طرق للحد من تلوث المياه.

- ..... .