
Kafr Elnada
قطر الندى
4
2027
اختبارات
شهر
أكتوبر
العلوم
الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

الاختبار الأول

مجاب عنه

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

- من أمثلة الأشياء غير الحية ..... (الجمل - السحلية - الماء - النخلة)

(ب) ما المقصود بكل من ؟

1- اليرقة. .....

2- الموطن. .....

3- التصنيف. .....

4- الملاحظة. .....

السؤال الثاني: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارة الآتية :

- تغير فى تركيب جسم الكائن الحى أو سلوكه يساعده على البقاء فى بيئته. (.....)

(ب) اذكر السبب العلمي (علل) :

1- العنكبوت ليس من الحشرات.

.....

2- معظم أوراق النبات خضراء اللون.

.....

3- تضع الفراشة البالغة عدد كبير من البيض.

.....

4- توجد الكائنات الحية فى الغابات أو بالقرب من الحشائش.

.....

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

1- تتميز ..... بظروف مناخية قاسية.

2- جميع ثمار النبات كانت فى الأصل .....

(ب) قارن بين :

1- اليرقة والحشرة البالغة من حيث : (الوظيفة فقط).

2- الأوراق البذرية والأوراق الحقيقة من حيث : (اللون فقط).

3- أذنا ثعلب الفنك وأوقات نشاط اليربوع من حيث : (نوع التكيف).

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الثانى

مجاب عنه

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

- أرجل ..... الخلفية الطويلة تساعده على القفز. (ثعلب الفنك - الثعلب الأحمر - اليربوع - الجمل)

(ب) ماذا يحدث عند ؟

1- اكتمال نمو البرعم الزهري.

.....

2- دخول اليرقة مرحلة الشرنقة.

.....

3- قيام اليرقة بعملية الانسلاخ.

.....

4- انتقال الضفدع للمعيشة في الصحراء.

.....

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

- تنمو أشجار الحنظل على ضفاف نهر النيل. ( )

(ب) اذكر العلاقة بين :

1- الجعران والبيئة.

.....

2- الحشرة البالغة وأوراق النبات.

.....

3- شكل أوراق نبات السنط والماء.

.....

4- زراعة بذور النبات وشهور السنة.

.....

السؤال الثالث: (أ) استخرج الكلمة المختلفة ، ثم اكتب ما يربط باقي الكلمات.

- نملة - خنفساء - عنكبوت - نحلة. (.....)

(ب) ادرس الصورتين ، ثم أجب :





1- ما التكيفات الجسدية فى رقم (1)؟

.....

2- ما التكيفات السلوكية فى رقم (2)؟

.....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الثالث

مجاب عنه

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها من كلمات :

- تمتلك الفراشة البالغة 3 أزواج من ..... وزوجين من .....

(ب) ما المقصود بـ ؟

- التكيف. .....

(جـ) قارن بين :

- اليربوع والجمل من حيث : (طريقة التغلب على نقص الماء فى بيئتهما).

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

- من أمثلة الحيوانات التى تعيش على ضفاف نهر النيل .....

(الضفدعة - ثعلب الفنك - اليربوع - السحلية)

(ب) ماذا يحدث عند ؟

1- اكتمال نمو النبات. .....

2- خروج يرقة الحشرة من البيضة. .....

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية :

- تعتبر النباتات من الأشياء غير الحية. ( )

(ب) علل لما يأتي :

1- بعض أوراق النباتات لها شكل عريض و مسطح.

.....

2- يصنف كل من اليعسوب و خنفساء الروث فى نفس المجموعة التصنيفية.

.....

(جـ) أجب عما يأتي:

1- اذكر استخدامًا واحدًا للعدسة المكبرة.

.....

2- أين توجد جذور النبات ؟ وما أهميتها ؟

.....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الرابع

مجاب عنه

السؤال الأول: (أ) صوب ما تحته خط فى العبارة الآتية:

- تعتبر الحدائق الموطن الأساسي لحيوان قط الرمال. (.....)

(ب) علل لما يأتي :

1- يمتلك اليربوع أرجلًا خلفية طويلة جدًا.

.....

2- تضع الفراشات بيضها على السطح السفلي لأوراق النباتات.

.....

3- تعتبر مرحلة الشرنقة فى الحشرات مرحلة ساكنة ظاهريًا ولكنها مهمة جدًا.

.....

4- يختلف شكل أزهار نبات الفول عن شكل أزهار نبات دوار الشمس.

.....

السؤال الثانى: (أ) استخرج الكلمة المختلفة ثم اكتب ما يربط بين باقى الكلمات :

- البيضة - اليرقة - البرعم - الشرنقة. (.....)

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

1- لم تظهر الأوراق الحقيقية بعد فترة من الإنبات.

.....

2- لم تجد اليرقة حديثة الفقس أي أوراق لتأكلها.

.....

3- زرعتا بذور اللوتس فى تربة صحراوية جافة.

.....

(جـ) إذا قمت بفحص منطقة الصدر فى الفراشة البالغة باستخدام العدسة المكبرة فماذا تتوقع أن ترى ؟

.....

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

1- تمر خنافس الروث والنحل بنفس مراحل نمو ..... (النباتات - الفراشات - الضفادع - الأسماك)

2- عند إعداد بطاقة الملاحظات يجب رسم الكائن الحي بخطوط .....

(مظللة - رفيعة وواضحة - سميكة - متقطعة)

(ب) أجب عما يأتي:

1- كيف يمكن قياس طول البنات بطريقة صحيحة؟

.....

2- اذكر مثالًا واحدًا لكائن حي يعيش فى الصحاري وآخر يعيش فى الأراضي الزراعية.

.....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الخامس

مجاب عنه

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

- تمر دورة حياة الفراشات وخنافس الروث بـ ..... مراحل رئيسة. (5 - 4 - 3 - 2)

(ب) علل لما يأتي :

1- يمتلك ثعلب الفنك أذنين كبيرتين.

.....

2- لا تُصنف العناكب ضمن الحشرات.

.....

3- تتخلص اليرقة من جلدها القديم عدة مرات.

.....

4- تنمو جذور نبات السنط عميقًا تحت التربة فى البيئة الصحراوية.

.....

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها من كلمات :

- يتكون جسم الحشرة البالغة من ثلاثة أجزاء هي الرأس و ..... و .....

(ب) ماذا يحدث عند ؟

1- توقف اليرقة عن الأكل تمامًا وتعلقها بساق نبات.

.....

2- عدم امتلاك ثعلب الفنك فروًا كثيفًا فى باطن قدميه.

.....

3- النظر مباشرة إلى الشمس باستخدام العدسة المكبرة.

.....

4- نقل ضفدع يعيش فى بيئة نهر النيل الرطبة إلى الصحراء الجافة.

.....

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام كل عبارة من العبارات الآتية :

1- تكون أجنحة الفراشة البالغة مفرودة وقوية وتطير بها فور خروجها من الشرنقة مباشرة. ( )

2- يمكن تصنيف الكائنات الحية فى مجموعات من خلال ملاحظة أوجه التشابه والاختلاف فى صفاتها. ( )

(ب) ادرس الصور المقابلة ثم أجب :



1- تصبح الحشرة قادرة على الطيران فى الصورة رقم (.....)

2- ما التغيرات التى تحدث فى الصورة رقم (1)؟

.....

3- صف شكل الأجنحة فى الصورة رقم (2).

.....

nezakr.natega4dk.net


Katr Elnada
قطر الندى
4
2027
الإجابات النموذجية
العلوم
الصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

إجابة الاختبار الأول

1 (أ) – الماء .

(ب) 1– هي حشرة صغيرة تخرج من البيضة بعد الفقس وتشبه الدودة الصغيرة.

2– هو المكان أو البيئة التي يعيش فيها الكائن الحي ويحصل منها على الاحتياجات الأساسية للبقاء.

3– هو تقسيم الكائنات الحية إلى مجموعات حسب أوجه التشابه والاختلاف بينها.

4– هي استخدام الحواس والأدوات لمراقبة وفحص الأشياء غير الحية والكائنات الحية.

2 (أ) – التكيف.

(ب) 1– لأن جسمه يتكون من جزئين ويمتلك (8) أرجل وليس (6) أرجل كالحشرات.

2– لامتصاص أشعة الشمس لصنع الغذاء.

3– لضمان بقاء بعضها حيًا لأن الكثير من البيض يموت.

4– لتوافر الغذاء وسهولة الاختباء من الأعداء.

3 (أ) 1– الصحراء.

2– زهرة.

(ب) 1–

وجه المقارنة	اليرقة	الحشرة البالغة
الوظيفة	الغذاء فقط	وضع البيض

2–

وجه المقارنة	الأوراق البذرية	الأوراق الحقيقة
اللون	أصفر مخضر	أخضر داكن

3–

وجه المقارنة	أذنا ثعلب الفنك	أوقات نشاط اليربوع
نوع التكيف	تكيف جسمي	تكيف سلوكي

إجابة الاختبار الثانى

1 (أ) – اليربوع.

(ب) 1– يتفتح ليكون زهرة كاملة.

2– تدخل في حالة سكون وتتوقف عن الطعام والحركة.

3– تبدل اليرقة جلدها بجلد جديد أوسع.

4– لا يستطيع التكيف مع بيئة الصحراء ويموت.

2 (أ) – (×).

(ب) 1– يقوم الجعران بتنظيف البيئة وزيادة خصوبة التربة.

2– تضع الحشرة البالغة بيضها على أوراق النبات.

3– أوراق نبات السنط صغيرة وتشبه الريشة لتقلل فقد الماء.

4– لكل نبات موعد مناسب لزراعة بذوره.

3 (أ) – (العنكبوت) – الباقي: حشرات.

(ب) 1– ثعلب الفنك يمتلك (أذنان طويلتان وفرو كثيف فى باطن القدم).

2– يختبئ اليربوع نهارًا بالجحور وينشط ليلًا.

إجابة الاختبار الثالث

1 (أ) – الأرجل – الأجنحة.

(ب) – هو تغير فى تركيب جسم الكائن الحى أو سلوكه يساعده على البقاء فى بيئته.

(جـ) –

وجه المقارنة	اليربوع	الجمل
طريقة التغلب على نقص الماء فى بيئتهما	يعتمد على الماء الموجود فى غذاءه	يشرب كميات كبيرة من الماء دفعة واحدة

2 (أ) – الضفدعة.

(ب) 1– يبدأ النبات فى تكوين أجزاء صغيرة تسمى البراعم الزهرية.

nezakr.natega4dk.net

2- تأكل اليرقة أوراق النبات بشراهة وتنمو بسرعة.

3 (أ) - (✗).

(ب) 1- لامتصاص أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس.

2- لأن كلاهما يمتلك 6 أرجل

وجسمه مكون من ثلاثة أجزاء.

(جـ) 1- فحص وملاحظة الكائنات الحية الصغيرة.

2- توجد تحت سطح التربة ، أهميتها امتصاص الماء والاملاح من التربة وتثبيت النبات.

إجابة الاختبار الرابع

1 (أ) - الصحراء.

(ب) 1- لتساعده على القفز لمسافات طويلة.

2- لحماية البيض من أشعة الشمس المباشرة ولتخفيهم من الأعداء.

3- لأنه يحدث بها تغيرات داخلية هامة مثل تكون خلايا جديدة وظهور الأجنحة.

4- لأن أزهار نبات الفول تشبه الفراشة وأجنحتها مفتوحة بينما تشبه أزهار نبات دوار الشمس قرص الشمس.

2 (أ) - البرعم (مراحل دورة حياة الفراشة).

(ب) 1- لن يستطيع النبات صنع غذائه بنفسه.

2- لن تنمو اليرقة وتموت.

3- لن تتكيف مع البيئة الصحراوية وتموت.

(جـ) - أرى 6 أرجل و 4 أجنحة متصلة بمنطقة الصدر.

3 (أ) 1- الفراشات.

2- رفيعة وواضحة.

(ب) 1- باستخدام مسطرة لقياس ارتفاع النبات من سطح التربة إلى أعلى نقطة فى النبات.

2- **كائن حي يعيش فى الصحاري :** ثعلب الفنك

كائن حي يعيش فى الأراضي الزراعية : الضفدعة.

إجابة الاختبار الخامس

1 (أ) - (4).

(ب) 1- لتساعده على فقد الحرارة الزائدة وتبريد الجسم وتجميع الأصوات البعيدة.

2- لأنها تمتلك 8 أرجل.

3- لأن جسمها ينمو بسرعة لكن جلدها الخارجى لا يتمدد (ينمو) بنفس السرعة.

4- للوصول إلى المياه الجوفية.

2 (أ) - الصدر - البطن.

(ب) 1- تدخل اليرقة فى مرحلة الشرنقة.

2- تتعرض قدمه لحرارة الرمال الساخنة بشكل مباشر.

3- تحدث أضرار للعين.

4- لا يستطيع التكيف مع بيئة الصحراء الجافة ويموت.

3 (أ) 1- (✗).

2- (✓).

(ب) 1- (3).

2- تكون خلايا جديدة - تظهر الأجنحة والساقان والعينان - يحدث تحول كامل لأجزاء الجسم من حشرة صغيرة إلى حشرة بالغة.

3- تكون مجعدة و منكمشة.

nezakr.natega4dk.net