
Kafr Elnada
قطر الندى
5
2027
اختبارات
شهر
أكتوبر
العلوم
الصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول

الاختبار الأول

مجاب عنه

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

- أعضاء مكونة من أنسجة مرنة وقوية لها القدرة على الانقباض والانبساط .....

(العضلات - الغضاريف - العظام - المفاصل)

(ب) اذكر ما يلى :

1- الشروط الثلاثة اللازمة لإنبات البذور. .....

2- ثلاثة من أشهر الطيور المهاجرة إلى مصر. .....

3- ثلاثة حيوانات تقوم بعملية البيات الشتوي. .....

4- ثلاثة من مكونات الهيكل العظمي للإنسان. .....

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

1- يمكن تغيير أكثر من شرط عند تطبيق قاعدة المقارنة في ظروف متماثلة. ( )

2- لا تنتهي دورة حياة النباتات السنوية بموتها بل تتكرر مع انبات البذور الجديدة. ( )

(ب) ما المقصود بكل من ؟

1- العمود الفقري. .....

2- عملية الإنبات. .....

3- النباتات السنوية. .....

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

- يخزن الجمل ..... في السنام على صورة .....

(ب) علل لما يأتي :

1- وجود الغضاريف بين أطراف العظام داخل المفاصل.

.....

2- تصبح بعض الحيوانات أكثر نشاطًا فى فصل الصيف.

.....

(جـ) ادرس الصورة ثم أجب :



1- ما الشرط الذي نغيره فى الصورتين (1) و (2)؟

.....

2- أي الكوبين سوف تنبت فيه البذور ؟

.....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الثاني

مجاب عنه

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

- القفص الصدري يحمي ..... (المخ - المعدة - الرئتين - الأمعاء)

(ب) ماذا يحدث فى الحالات الآتية ؟

1- غياب الغضاريف من المفاصل بين العظام.

.....

2- حلول فصل الشتاء بالنسبة لأوراق نبات اللوف.

.....

3- لو تم انتزاع الفلقتين من جنين البذرة أثناء مرحلة الإنبات.

.....

4- ارتداء الجلباب المصري الواسع الأبيض في الجو الحار.

.....

السؤال الثانى : (أ) صوب ما تحته خط في كل عبارة من العبارات الآتية :

1- عند فرد ذراعك تنقبض العضلة الأمامية وتنبسط العضلة الخلفية. (.....)

2- تلجأ بعض الحيوانات إلى البيات الصيفي نتيجة انخفاض درجة الحرارة . (.....)

(ب) قارن بين :

1- الفلقة والجنين من حيث : (الوظيفة فقط).

2- مفصل الكوع ومفصل الرسغ من حيث : (نوع الحركة فقط).

3- النباتات والحيوانات من حيث : (النشاط فى فصل الصيف).

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

- تغير مظهر النبات تغيرًا ملحوظًا تبعًا لتغير درجة الحرارة في فصول السنة المختلفة. (.....)

(ب) علل لما يأتي :

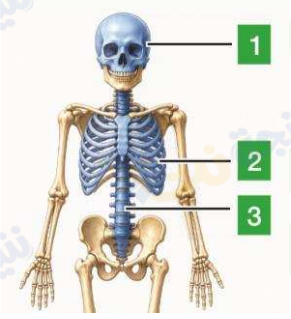
1- ينحنى العمود الفقرى فى مختلف الاتجاهات.

.....

2- لا يتغير لون محلول اليود عند وضعه على السطح الداخلي لفلقة بذرة فاصوليا منبتة.

.....

(جـ) ادرس الصورة المقابلة، ثم أجب :



1- اكتب مدلول الأرقام الموجود على الرسم.

(1) ..... (2) ..... (3) .....

2- ما وظيفة رقم (1).

.....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الثالث

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) استخرج الكلمة المختلفة ثم اكتب ما يربط بين باقي الكلمات :

- الجمجمة - الضلوع - المخ - العمود الفقري. (.....)

(ب) علل لما يأتى :

1- يستطيع الأرنب القفز بسهولة.

.....

2- توجد الغضاريف عند المفاصل بين العظام.

.....

3- تنمو النباتات ويتغير شكلها خلال فصول السنة.

.....

4- تختفى السحالي تمامًا فى أيام الشتاء وتظل ساكنة فى شقوق الصخور.

.....

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

- تنشط معظم الحيوانات وتنمو وتتكاثر خلال فصل .....

(ب) ماذا يحدث عند ؟

1- عدم وجود عضلات فى جسم الإنسان.

.....

2- انقباض العضلة الأمامية الموجودة فى الذراع.

.....

3- حلول طقس شتاء بارد بالنسبة لسلوك طائر الفلامنجو.

.....

4- انخفاض درجة الحرارة فى فصل الشتاء بالنسبة لنبات اللوف.

.....

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

1- تتحد عظام الجسم معًا لتشكل ..... (العضلات - الهيكل العظمي - المفاصل - الغضاريف)

2- تهاجر الطيور إلى مصر فى فصل ..... (الصيف - الربيع - الخريف - الشتاء)

(ب) ما المقصود بـ ؟

- السماد. .....

السؤال الرابع : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- الجمجمة تعمل كخوذة قوية تحمي المخ بداخلها. ( )

2- تحرك العضلات الجسم عن طريق دفع العظام بعيدًا عنها. ( )

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية :

1- اذكر أهمية السماد. .....

2- صف حالة العضلة الخلفية للذراع فى حالة "فرد الذراع". .....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الرابع

مجاب عنه

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

- عند ثنى ذراعك نحو كتفك فإن العضلة الأمامية .....

(تنبسط وترتخي - تنبسط وتتصلب - تنقبض وتصبح أكثر صلابة - لا تتأثر)

(ب) علل لما يأتى :

1- تهاجر طيور الفلامنجو إلى مصر شتاءً.

.....

2- تختبئ السحالى بين شقوق الصخور شتاءً.

.....

3- لا تنبت بذور الفاصوليا إذا غمرت بالكامل فى الماء.

.....

4- تتحول أوراق النبات إلى اللون أصفر عندما يمنع عنها ضوء الشمس لفترة طويلة.

.....

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

- المحلول المستخدم للكشف عن وجود النشا داخل الفلقة هو .....

(ب) ماذا يحدث فى الحالات الآتية ؟

1- ارتفاع درجات الحرارة بالنسبة للسحالي.

.....

2- لم يحتوى الهيكل العظمي للإنسان على مفاصل.

.....

3- وضعت بذور الفاصوليا فى قطن مبلل داخل الثلاجة.

.....

4- تغيير أكثر من شرط فى تجربة الإنبات.

.....

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

1- جزء بداخل البذرة يشكل معظم حجم البذرة. (.....)

2- لجوء بعض الحيوانات إلى العيش فى التربة أو شقوق الصخور للحفاظ على طاقتها خلال فصل الشتاء.

(.....)

(ب) اذكر ما يلى :

1- أهمية الفلقة فى بذرة الفاصوليا.

.....

2- أهمية الضلوع فى القفص الصدري.

.....

3- العوامل غير الأساسية لنمو النبات.

.....

nezakr.natega4dk.net

الاختبار الخامس

مجاب عنه

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

- يؤدي استخدام السماد إلى جعل النبات ينمو .....

(أضعف وأصغر - أكبر وأقوى - بلون أصفر باهت - ببطء شديد)

(ب) علل لما يأتى :

1- العضلات هي المحركات الأساسية للجسم.

.....

2- يعتبر الكتف مفصل واسع الحركة .

.....

3- تنتج النباتات بذورًا بعد الذبول فى فصل الشتاء .

.....

4- يحتاج النبات إلى ضوء الشمس بعد عملية الإنبات .

.....

السؤال الثانى : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة الآتية :

- نبات صغير يحتاج لضوء الشمس لينمو. (.....)

(ب) ماذا يحدث فى الحالات الآتية ؟

1- غياب الفلقة من بذور النبات .

.....

2- حمل شيء ثقيل بالنسبة لعضلات الذراع .

.....

3- عدم امتلاك الأرانب أرجلًا خلفية طويلة .

.....

4- حلول فصل الربيع بالنسبة للطيور المهاجرة .

.....

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- يمتلك جسم الانسان حوالى 100 عظمة . ( )

2- تمتلك الكلاب عمودًا فقريًا يدعم جسمها وحركتها . ( )

(ب) ادرس الشكل المقابل ثم أجب :



1- ما الشرط الذي نغيره بين الصورتين (1) و (2)؟

.....

2- أى الكوبين سوف تنبت فيه البذور ولماذا ؟

.....

3- ما هي الشروط الثابتة في التجربة ؟

.....

nezakr.natega4dk.net


Katr Elnada
قطر الندى
5
2027
الإجابات النموذجية
العلوم
الصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول

إجابة الاختبار الأول

1 (أ) – العضلات.

(ب) 1– الماء – الهواء – درجة الحرارة المناسبة.

2– طيور البط – طيور السمان – طيور الفلامنجو.

3– السحالي – الضفادع – الثعابين.

4– الجمجمة – العمود الفقري – القفص الصدري.

2 (أ) 1– (✗). 2– (✓).

(ب) 1– هو الأساس الذي ترتكز حوله جميع أجزاء الجسم وتتصل به جميع العظام.

2– هي عملية خروج الجنين (النبتة الصغيرة) من البذرة ونموها لتصبح نباتًا كاملًا.

3– هي نباتات تكمل دورة حياتها كاملة في موسم نمو واحد فقط (سنة واحدة).

3 (أ) – الغذاء ، دهون.

(ب) 1– لتقلل احتكاك العظام ببعضها فلا تشعر بالألم أثناء الحركة.

2– لأنها تتحرك بسرعة للبحث عن الطعام والهروب من الخطر.

(جـ) 1– وجود الماء وعدم وجوده.

2– الكوب (1) بسبب توافر الماء اللازم لعملية الإنبات.

إجابة الاختبار الثانى

1 (أ) – الرئتين.

(ب) 1– يحدث تآكل للعظام نتيجة الاحتكاك والشعور بالألم أثناء الحركة.

2– تبدأ النباتات في الذبول وتجف وتذبل الثمار وتتكون بذور جديدة للجيل القادم.

3– لن يتوفر للجنين الغذاء اللازم له في بداية النمو وبالتالي لن يحدث الإنبات.

4– يساعد على تبخر العرق أسرع فيلطف حرارة الجسم واللون الأبيض يعكس أشعة الشمس .

2 (أ) 1– ثنى. 2– الشتوي.

(ب) 1–

وجه المقارنة	الفلقة	الجنين
الوظيفة	تخزين الغذاء الذي يحتاجه الجنين في بداية النمو	مسؤول عن حدوث عملية الإنبات وتكوين نبات جديد

2–

وجه المقارنة	مفصل الكوع	مفصل الرسغ
نوع الحركة	محدودة الحركة (في اتجاه واحد)	واسعة الحركة (في أكثر من اتجاه)

3–

وجه المقارنة	النباتات	الحيوانات
النشاط في الصيف	– تزدهر النباتات. – تظهر الأزهار والثمار.	– تنشط الحيوانات في الحركة وتخرج للبحث عن الطعام.

3 (أ) – الدورة السنوية للنبات.

(ب) 1– لأنه يتكون من عظام صغيرة متصلة مع بعضها.

2– لأن الجنين استهلك النشا المختزن داخل الفلقة لكى ينمو.

(جـ) 1– (1) الجمجمة.

(2) القفص الصدري.

(3) العمود الفقري.

2– حماية المخ.

إجابة الاختبار الثالث

1 (أ) – المخ (تركيب الهيكل العظمي فى جسم الإنسان).

(ب) 1– لأنه يمتلك عظام طويلة جدًا فى أرجله الخلفية.

2– لتقلل احتكاك العظام ببعضها داخل المفاصل مما يساعد على عدم تآكل العظام وعدم الشعور بألم اثناء الحركة.

3– بسبب اختلاف درجات الحرارة.

4– للحفاظ على طاقتها لعدم وفرة الغذاء.

2 (أ) – الصيف.

(ب) 1– لن يستطيع الإنسان الحركة.

nezakr.natega4dk.net

2- تنبسط العضلة الخلفية ويثنى الذراع.

3- يهاجران إلى أماكن اكثر دفئًا.

4- تذبل الثمار وتتكون بذور جديدة.

3 (أ) 1- الهيكل العظمى.

2- الشتاء.

(ب) - هو عناصر غذائية يتم اضافتها للتربة لتساعد على تحسين نمو النبات.

4 (أ) 1- (✓). 2- (✗).

(ب) 1- زيادة حجم وعدد الأوراق وسرعة نمو النبات كزيادة طول ساق النبات وغيرها.

2- تنقبض العضلة الخلفية وتصبح قصيرة وصلبة.

إجابة الاختبار الرابع

1 (أ) - تنقبض وتصبح أكثر صلابة.

(ب) 1- للبحث عن أماكن أكثر دفئًا.

2- لأنها تدخل فى مرحلة البيات الشتوي.

3- لأنها تحتاج إلى الهواء لإتمام عملية الإنبات.

4- لأنه لا يستطيع صنع غذاءه بنفسه بسبب غياب ضوء الشمس.

2 (أ) - محلول اليود.

(ب) 1- تنشط السحالي للبحث عن الطعام والهروب من الخطر.

2- لن يستطيع الانسان الحركة.

3- لن تنبت البذور.

4- لن نستطيع بدقة تحديد السبب الحقيقى لحدوث شيء ما .

3 (أ) 1- الفلقة.

2- البيات الشتوى.

(ب) 1- تخزين الغذاء الذى يحتاجه الجنين فى بداية النمو.

2- حماية القلب والرئتين.

3- السماد والتربة والإضاءة.

إجابة الاختبار الخامس

1 (أ) - أكبر وأقوى.

(ب) 1- لأنها تعمل على سحب العظام وتساعد فى تحريكها.

2- لأنه يتحرك فى أكثر من اتجاه.

3- لتنبت البذور وتبدأ دورة حياة جديدة عند تحسن الظروف.

4- ليصنع النبات غذائه بنفسه خلال عملية البناء الضوئى.

2 (أ) - الشتلة.

(ب) 1- لن يجد الجنين الغذاء الذى يحتاجه فى عملية النمو.

2- تنقبض جميع عضلات الذراع وتصبح أكثر صلابة.

3- لا تستطيع القفز لمسافات طويلة.

4- تعود إلى موطنها الأصلى.

3 (أ) 1- (✗).

2- (✓).

(ب) 1- درجة الحرارة.

2- (2) لتوافر درجة الحرارة المناسبة للإنبات.

3- وجود الماء - الهواء - الإضاءة.

nezakr.natega4dk.net