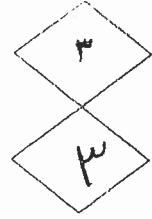


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

د. س.

مدة الامتحان: ٣٠ ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٨/٠٦/٣٠

المبحث : الإنتاج الحيواني/ (الفصل الثاني + المستوى الرابع)

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول: (١٦ علامة)

أ (تكون الخصيتان لديك على شكل حبة فاصولياء مائلة للصفرة ؛ وتقعان في الجزء العلوي للتجويف البطني بموازاة الظهر .

(٥ علامات)

١- اذكر تركيب الخصيتين .

٢- اذكر وظيفة كل جزء .

(٤ علامات)

ب) القشرة هي الجزء الصلب الذي يُغلف البيضة ويحميها .

١- ما نسبة المكونات غير العضوية في تركيب القشرة ؟

٢- ما نسبة كربونات الكالسيوم في تركيب القشرة ؟

ج) يجب توافر مواصفات معينة في بيض التفريخ للدواجن لضمان نسبة جيدة من الفقس .

(٧ علامات)

- اذكر المواصفات اللازمة لانتخاب بيض التفريخ .

السؤال الثاني: (١٨ علامة)

أ (عدد ستة من الاحتياطات الواجب إتباعها للمحافظة على النظافة ومنع التلوث داخل مفرّخات بيض الدواجن .

(٦ علامات)

ب) حدّد المشاكل الصحيّة الممكن حدوثها للفراخ منذ لحظة وصولها إلى المزرعة (خاصة في الأيام الأولى

(٨ علامات)

من عمرها) ، في كلّ من الحالات الآتية:

١- تعرّض الفراخ إلى درجات حرارة مرتفعة .

٢- تعرّض الفراخ إلى البرد .

٣- وضع حاجز (تحت الحاضنة) على شكل مربع .

٤- وضع حاجز (تحت الحاضنة) بارتفاع أقل من (٤٠) سم .

(٤ علامات)

ج) وضّح كيفية توزيع المشارب والمعالف للفراخ داخل الحاجز الدائري تحت الحاضنة .

يتبع الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٨ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (٩) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- مدّة تكوّن البياض مع الملح في البرزخ داخل قناة البيض هي :

- أ (١٦) ساعة ب (١,١٥) ساعة ج (١٥) دقيقة د (٣) ساعات

٢- من العوامل البيئية التي تؤثر في تغذية فراخ دجاج البيض:

- أ (السلالة. ب) وزن الفرخ عند عمر يوم واحد.
ج) قص المناكير في الأسبوع الأول. د (درجات الحرارة خلال فترة التربية.

٣- في أي وقت من أوقات السنة تتم عملية القلش (نزع أو حسر الريش) لطيور دجاج البيض:

- أ (أواخر فصل الصيف وأوائل فصل الخريف. ب) أواخر فصل الخريف وأوائل فصل الشتاء.
ج) أواخر فصل الشتاء وأوائل فصل الربيع. د (أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف.

٤- الحد الأعلى المسموح لنسبة الرطوبة في الفرشة في حظائر الدواجن لمنع الأمراض والروائح هي:

- أ (١٠ % ب) ٢٥ % ج) ٥ % د (٣٥ %

٥- مقدار الطاقة التمثيلية (كيلو كالوري/كغم) الواجب توافرها في العليقة الابتدائية لسرب دجاج اللحم تتراوح من:

- أ (١٠٠٠ - ١٢٠٠ ب) ٢٧٥٠ - ٢٩٥٠ ج) ٣٥٠٠ - ٣٦٠٠ د (٥٠٠ - ٨٠٠

٦- المرض الذي يُعطى ضده لقاح لدجاج اللحم بعمر أسبوعين هو:

- أ (جمبورو. ب) نيوكاسل.
ج) التهاب الشعب الهوائية. د (التهاب الحنجرة والقصبه الهوائية.

٧- المرض الذي أعراضه الظاهرة على طير دجاج البيض (امتداد رجل إلى الأمام والأخرى إلى الخلف

والتواء الرقبة) هو:

- أ (الإسهال الأبيض. ب) الجمبورو ج) الماريكس. د (انفلونزا الطيور.

٨- من أعراض نقص الحديد والنحاس عند الدواجن:

- أ (النعاس. ب) حالات عصبية. ج) تكسير الريش. د (فقر الدم.

٩- يُعتبر سرب دجاج البيض منتجًا عندما تصل نسبة إنتاجه إلى:

- أ (٢ % ب) ٢٠ % ج) ٥ % د (٩ %

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

- أ (قطع دجاج بيض منتج عدده (٥٠٠٠) طير، احسب ما يلي:
 ١- مساحة الحظيرة (تربية مفتوحة على الفرشة) اللازمة لهذا القطيع.
 ٢- عدد المشارب والمعالف الطولية اللازمة للقطيع (بطول مترين لكل من المشارب والمعالف).
- ب) وضح كيف يتأثر النضج الجنسي وإنتاج البيض بطول فترة الإضاءة.
- ج) اذكر طرق تسويق البيض الثلاث المتبعة في الأردن.

السؤال الخامس: (١٧ علامة)

- أ (اذكر أربعة إجراءات يمكن إتباعها لمنع حدوث التكتلات والكدر في فرشة دجاج اللحم وخاصة في الأسابيع الأخيرة من التربية.
- ب) اذكر ثلاث ميزات لعليقة دجاج اللحم المقدمة على شكل (برغل).
- ج) الكوكسيديا من الأمراض الطفيلية التي تُصيب الدواجن.
- اذكر طرق العدوى لهذا المرض.

» انتهت الأسئلة «



الجمهورية العربية السعودية
وزارة التعليم والبحث العلمي

صفحة رقم (١)

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : الأسماك البحرية والبرية
الفرع : الزراعي

مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
التاريخ : ٢٠ / ٦ / ١٤٤٠

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول ١٦ علامة

١- مجموعة القنوات الرقيقة الملونة تسمى الأنايب المنوية

وتظيفتها تكون الحيوانات البحرية

٢٥

٢- القناة الباقية وهي الأنبوبة

لنقل الحيوانات من البحر إلى قاع البحر

٣- ٥ علامات

٤٩

٤- الحيوانات غير مفولة ١/٩٠

٥- نسبة كمونات الكالسيوم ١/٩٨

٦- ٤ علامات

٧- شأن يكون البيض محبباً

٨- ان يكون معدل وزن البقرة بين (٥٥ - ٦٥) ثم

٩- ان لا يكون البيض مكسوراً أو منخلاً أو قشره أبيض

٣٤

منهراً ومتنحياً البقرة ذات الشكل البشري.

١٠- افضل بيض بحر البقر عذبة ابيض

١١- لا تستعمل البيض لحرارة عالية

١٢- ان يخزن في مكان بارد نسبياً (٢٠°س) او أقل

١٣- ان يكون بيض البحر منقح من طرف يتقوى ثم عليه فتحة

١٤- ٤ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني ١٨ علامة

١- اذكر عدم السجح لأي شخص بالدخول إلى الغرفة باستثناء العاملين فيها .

٢- اعتسك العاملين بالمعرفة يومياً ضمن الدخول إليها

٣- اشاع اقرارات التعميم وارتداء ملابس العمل

٤- تعقيم الغرفة بغاز الفورمالدهايد ضمن الصواني

٥- التحليل القوي من مختلف التفرج

٦- تجهيز السيارات كاملة عند عودتها من المزارع

٦ X ١ علامات

٧- اذكر يؤدي إلى هبائها وقد يسبب النشوب

٨- يسبب لها أفرافاً تنقية وإسهالات

٩- يؤدي إلى تراكم الفرائح فيها وإياها الحماض مما يؤدي إلى هبائها

١٠- يؤدي إلى فردج الفرائح خارج الحاضر وعدم حفظ الحرارة الدشة

٨ X ١ علامات

١١- فوزج ضارب الفرائح ه هبائها وأفل حاجر بالتبادل

١٢- تكون للشارب أقرب إلى الحماض

١٣- هبائها ضرب حلفا ضرب

١٤- علامات

رقم الصفحة في الكتاب	الذوال الثالث ١٨ علامة
٤٧	١ - U - ١٥٠ / ٩٥٤
٧١	٢ - درجتي الحرارة خلال فترة التبريد
١٠٤	٣ - أواخر فصل الصيف وأوائل فصل الخريف
١١٣	٤ - U - ٢٥٥
١١٤	٥ - U - ٤٥٠ - ٩٥٠ (ل / ل) / كغم
١٧٦	٦ - P - محبورو
١٦٨	٧ - A - الماركا
١٦٣	٨ - فقر الدم
٧٥	٩ - A - ٥٪
	١٨ X ٤ علامة

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوتال التعليمي
www.awa2el.net

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع ١٦ علامة
	٢- (١-) $\frac{1000}{5} = 200$ (سليم) <u>المساحة اللازقة أو</u>
	١٠٠٠ (٢٨٣٣) <u>أعلام</u>
	يلزم لكل طير ٥ كجم من الحبوب الملقاة + ٥ كجم
	من الحبوب المشرية
١٧	طول الملف مقرون $5 \times 2 = 10$ (سليم)
	طول المشرية مقرون $5 \times 2 = 10$ (سليم)
	عدد الملقاة $1000 \times 5 = 5000$ $934 \approx 94$ معلق
	٤٠٠
	٣- عدد المشرية $1000 \times 5 = 5000$ $31 \approx 31$ معلق
	٤٠٠
	٤- يختلف طول فترة الإطعام الطبيعية مع فصول السنة
	٥- طول فترة النهار يزداد في نصف الكرة الشمالي
	من ١٩/١٠ (كانون الأول) عندما يكون النهار فيه
	أقصر ما يمكن
	٦- استقرار في الزيادة حتى ١٩/٦ (حزيران) عندما
٨١	يكون النهار فيه أطول ما يمكن، ثم يبدأ بقلها
	بالتناقص $5 \times 6 = 30$ علامة
	٧- أهمية التهادئة لتسوية البيض
	٨- يتعاقب المزارعي مع بعض الموقوفين الذين يبيعون البيض
١٠٠	الحالات التي يبيع بالفرق
	٩- يوزن المنتج إحصاءاً من البيض مع محلات الفرق ١/٢
	١٠- $3 \times 4 = 12$ علامة

رقم الصفحة في الكتاب	
	الـ وَّالِ الخَامِسُ لَعَلَّة
	٢-
	١- مِرَاقِبَةُ الْمُنَازِلِ
١١٣	٢- تَقْلِيلُ الْفُرْشَةِ بِاسْتِرَارٍ
	٣- كَدَمُ اسْتِحْدَامِ الْفُرْشَةِ الْعَدِيمَةِ لِسَبِّهِ وَبَاحِ عَرِيضِهِ
	٤- تَوْفِيرُ الشَّهْوِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنْ فَلَاحِ التَّحَاكُمِ فِي
	قَتَحَاتِ الشَّهْوِيَّةِ .
	٥ X ٨ عِلَامَات
	٥-
	١- عَدَدُ بَقَالٍ مِنْ بَهْرَةِ الْعِلْمِ وَضِيَاءِ
١١٦	٢- بَزْدَادِ اسْتِغْلَالِ الطُّبُورِ مِنْهُ
	٣- بَوَدَى إِلَهِي غَوْ سَرِيحٍ
	١ X ٣ عِلَامَات
	٥-
	١- الْإِتِّصَالُ الْمُبَاشَرُ بَيْنَ الْمَطْلُوبِ الْمَحَابَةِ وَالسَّيِّئَةِ
	٢- تَقَاوُلُ الْأَعْلَانِ وَالْبَيَاهِ بِاللَّوْنَةِ
١١٩	٣- اسْتِنَافَاتُ الْمَوَارِثِ بِاللَّوْنَةِ بِالْمَرْفُوعِ
	٥ X ٦ عِلَامَات