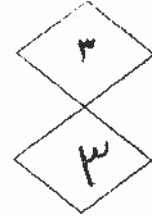




المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)  
المبحث : الإنتاج الحيواني/(الفصل الثاني + المستوى الرابع)  
الفرع : الزراعي  
مدة الامتحان: ٣٠ ١  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٨/٠٦/٣٠

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

### السؤال الأول: (١٦ علامة)

أ ( تكون الخصيتان للديك على شكل حبة فاصولياء مائلة للأصفر؛ 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 مفرخات بيض الدواجن. (٦ علامات)

(٦ علامات)

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

(٨ علامات)

من عمرها)، في كل 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 المح 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 المناقير 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 والقصبية 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%



السؤال الرابع: (١٦ علامة)

- أ (٧ علامات) 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 (٨ علامات) 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 المقدّمة على شكل (برغل).
- ج) الكوكسيديا من الأمراض الطفيلية التي تُصيب الدواجن.  
- اذكر طرق العدوى لهذا المرض.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



العدد

مدة الامتحان: ٣٠ د

المبحث: الإنتاج الحيواني والذوا الحيوانية من المستوى الرابع

التاريخ: ٢٠ / ٦ / ٢٠١٨

الفرع: الزراعة

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الأول
	١- مجموعة القنوات الرقيقة المكونة من الألياف المصنوعة نظيفتها تكون الحيوانات المائية
٢٥	٢- القناة الهضمية هي الأمعاء لتنقل الحيوانات المائية من الألياف إلى قاع الخلية
	٣- الكبدات غير مفيدة ١/٩٥
٤٩	٤- نسبة كريات الدم الحمراء ٧/٩٨
	٥- عدد أن يكون البيض منها
	٦- أن يكون معدل وزن البقرة من (٥٥ - ٦٥) كجم
٣٤	٧- أن لا يكون البيض مكسوراً أو متحلاً أو رقيقاً القشرة أو متغيراً وتتخذ البقرة ذلك الشكل البشري.
	٨- أفضل نبيذ عمر البيض عفاً عما في أيام
	٩- ألا تستعملها البيض لحرارة عالية
	١٠- أن يخزن في مكان بارد نسبياً (٥°س) أو أقل
	١١- أن لا يؤخذ بيض السفرنج من أرنق بيضى ثم عليه مقترنه
	الإجابات

السؤال الثاني ١٨ علامة

١- اشرح السجدة لأي شخص بالدخول إلى الغرفة باسم  
العاملين فيها .

٢- اقتتال العاملون بالمزرعة يوماً ضمن الدفول الريا

٣- اشاع افرارات التعميم وارتداء ملابس العمل

٤- تعمم المزرعة ببناء الفور والدواجن والصواحي

٥- التحسين الفوري من مختلف التفرج

٦- تجهيز السيارات كاملة عند عودتها من المزارع

٦ X ٦ علامات

٧- اشرح يودي الى ههناها وقد يبيد النجوى

٨- يبيد لها افرافاً تنقية واستمالاة

٩- يودي الى تراكم الفرائج فيها وايا الحياه مما يودي لها

١٠- يودي الى فرد في الفرائج صارح الكافر ومنه فقط الرارة الذئبة

٨ X ٨ علامات

١١- فوزي ضارب الفرائج و معالها واهل حافر بالشارل

١٢- يكون للشارب اقرب الى الحامه

١٣- مولا ضرب حلفا ضرب

٤ علامات



رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع ١٦ علامة

٢- (١١-)  $\frac{1000}{0} = ( \dots )$  المعادلة أو العلامة  
 $\frac{1000}{0} = ( ٨٣٣ )$

يلزم لكل طير ٥ كجم من الحبوب + ٥ كجم  
من الحبوب

١٧

طول الملف مقرون  $x \times 5 = 95$  كجم  
 طول الحبوب مقرون  $x \times 5 = 95$  كجم

عدد الملفات  $1000 \times 5 = 200$  كجم  
 $95 \approx 934$  كجم

٣ علامات

٣- عدد الحبوب  $1000 \times 5 = 5000$  كجم  
 $31 \approx 3100$  كجم

٤ علامات

٤- يختلف طول فترة الإطارة الطبيعية حسب فصول  
السنة

٥- طول فترة النهار يزداد في نصف الكرة الشمالي  
من ١٩/١٢ (كانون الأول) عندما يكون النهار فيه  
اقصر ما يمكن

٦- استمر في الزيادة حتى ١٦/٦ (حزيران) عندما

٨١

يكون النهار فيه أطول ما يمكن، ثم يبدأ بعدها  
بالتناقص

٦ علامات

٥- أهمية الجوية التجارية لتسويق البيض

٥- يتعاقب المزارعي مع بعض الموقنين الذين يسهون البيض

١٠٠

المحلات البيع بالفرق

٦- يوزع المنتج إنتاجه من البيض مع محلات الفرق بما لا

أكثر من ٣ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس لاجابة

٢-

لمراقبة المزارع

١١٣

٢- تغليب القرنة باسرار

٣- عدم استخدام القرنة القديمة لسهه واجازة

٤- توفير الشهوية المناسبة من خلال التحاكم من

قنوات الشهوية .

٨ X ٤ علامات

٥- ١- بعد نقل من بغيره (العلو) وضباة

١١٦

٢- بزاد اسنيلك الطوب منه

٣- بؤدى البرغوى سريع

٣ X ١ علامات

٥- ١- الاتصال المباشر بين الطوب والمياه والساحة

١٤٤

٢- تبادل الأعلان والمياه باللوتة

٣- استئناف الموار اللوتة بالرمز

٦ X ٤ علامات

منهاجي



وزارة التعليم العالي