



Suez Canal University
Students' Affairs Sector

Course Title: General English	Date: December 29, 2018
Course Code: UNI 101	Time Allowed: 2hrs.
Course Coordinator: Mohamed Tohamy	Total Points/Marks: 100
Final Exam – Academic Year 2018-2019	
Level/ Year: University Requirement – First Year Students – First Semester	

Answer ALL the Following Questions.

Decide whether the following statements are True (a) or False (b):

1. A CV should contain only the details that a prospective employer will need to know. (a)
2. The close of your presentation is NOT the last thing that people hear. (b)
3. The heading of a report should include: the recipient, addressee, subject and date. (a)
4. In informal writing, ideas are presented politely and carefully. (b)
5. Although memos are usually formal, the recent trend is towards a personal style. (a)
6. The body of your presentation is where you will spend most of your time. (b)
7. Don't include too much hobbies and interests in your CV in case your prospective employer thinks you will have no time for work. (a)
8. Memos can be used to communicate within the family. (b)
9. You should organize your CV in a way to make it be relevant and easily readable. (a)
10. You should NOT put your full name and title at the top of your CV. (b)
11. The phrase "What do you need?" can be used in an informal e-mail. (a)
12. In note-taking, you should not note unfamiliar vocabulary or concepts you don't understand. (a)
13. The sections of a report are: heading, an introduction, main body and a conclusion. (b)
14. 'A summary often begins with a sentence containing two elements: the source and the subject. (a)
15. 'Look for the writer's thesis and underline it'. The underlined word "thesis: is the main idea. (a)
16. In note-taking, one should develop a system of abbreviations and symbols. (a)
17. There are two alternative ways of introducing yourself and the subject of your presentation - one fairly formal, the other friendlier. (b)
18. In formal style, the reader is usually tolerant of bad grammar. (a)
19. Proposal reports present plans, decisions or suggestions concerning possible futures courses of action. (b)
20. Memos are commonly used internally in a company. (a)

Complete each of the following sentences with a word from the box.

5	2	P	1	4
(a) limit	(b) The Cornell Method	(c) The summary	(d) summary	(e) neutral

21. 'Your opinions, ideas, and interpretations should be left in your brain -- don't put them into your
22. When we take notes, it is preferable to your use of function words.
23. contains the most important points you will need for your assignment or exam.
24. is a nonlinear method widely used for noting material from a lecture or reading, and for reviewing and retaining that material.
25. The material should be presented in a way.

(a) concise (b) attached (c) speaker (d) would (e) that-clause

26. Please return the ... (c) ... form asap so that your order can be processed without any delay.
 27. We ... (d) ... be grateful if you could supply bank references.
 28. Reporting verbs are followed by a ... (e) ... containing both a subject and a verb.
 29. The final statement should not reflect the opinion of the ... (b) ...
 30. The summary should be much shorter than the original piece. This means that it should be ... (e) ...

(a) "To:" line (b) date (c) subject (d) sections (e) memo pads

31. The day in which the memo is written or sent is given in the ... (b) ... line.
 32. ... (d) ... in a memo is for the name of the person(s) to whom the memo is sent.
 33. Many organizations use ... (c) ... with pre-designed formats.
 34. Memos have just two ... (c) ...
 35. The ... (e) ... line is very important and should state the topic of the memo concisely and accurately.

(a) Put (b) Discuss (c) Make (d) Highlight (e) Take

- In my presentation, I am going to
 36. ... (c) ... detailed recommendations regarding our own R& D.
 37. ... (d) ... what I see as the main advantages of the new system.
 38. ... (e) ... in more depth the implications of the data in the files in front of you.
 39. ... (a) ... you through our basic debt management procedure.
 40. ... (e) ... the situation into some kind of perspective.

Choose the **ONLY ONE** correct answer (a), (b), (c), or (d):

41. A summary is a explanation of a story or piece of writing.
 (a) detailed (b) brief (c) redundant (d) descriptive
42. Based on The Cornell Method, you should divide each sheet into sections.
 (a) two (b) three (c) four (d) five
43. The 'summary' section in the Cornell Method is intended for use when you are the class notes.
 (a) writing (b) listening to (c) reviewing (d) discussing
44. When you write a summary, it is essential that you first thoroughly understand the of the passage.
 (a) purpose (b) aim (c) meaning (d) reason
45. In note-taking, the left-hand section of your paper is where you write
 (a) a summary of key points (b) short sentences with content words
 (c) short sentences with function words (d) definitions, key terms, predicted test questions, or equations
46. In note-taking, the section should be left blank during class.
 (a) notes (b) title (c) summary (d) key terms



الفرقة الأولى - الفصل الدراسي الأول
زمن الامتحان: (٢) ساعتان

جامعة قناة السويس
جميع الكليات
كود المقرر: Uni104

النموذج: (٢)

امتحان "حقوق الإنسان" (١٠٠ درجة)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة من بين ما يلي:- (٧٠ درجة)

١- حق كل مجموعة من الناس لها تنظيم قادر على تسيير أمورها وبدون التدخل من قوة خارجية يعرف ب.....
أ-الحق في السلام ب-الحق في العمل ج-الحق في المساواة د-الحق في تقرير المصير

٢- تنص المادة(٢٧)من الاعلان العالمي لحقوق الانسان على أنه لكل فرد في أن يشترك بحرية في حياة المجتمع....
أ-التعليمية ب- الروحية ج-الثقافية د-الاجتماعية

٣- الالتزام بقيم التسامح من الأمور الهامة على عاتق.....
أ-الفرد ب-الجماعة ج-المجتمع د-الدولة

٤- يقصد ب.....الميزات أو المصالح التي يتوقعها الفرد أو الجماعة
أ-الحريات ب-القوانين ج-اللوائح التنفيذية د-الحقوق

٥- ميثاق.....يمثل حجر الأساس في عملية تأمين الحماية الجنائية لحقوق الانسان
أ-الأمم المتحدة ب-عصبة الأمم ج-الدول العربية د-الاتحاد الافريقي

٦- إن مساهمة الفساد في تعطيل جهود الاصلاح الاقتصادي والاجتماعي والسياسي هو من الآثار...للفساد
أ-الاجتماعية ب- السياسية ج-القانونية د-الاجتماعية

٧-.....هي صلاحية الانسان، والشخص عموما للتمتع بالحقوق والالتزام بالواجبات
أ-الحق في الشخصية القانونية ب-الحق في الحياة
ج-الحق في الكرامة الانسانية د-الحق في الحرية والأمن الشخصي

٨- يعني حق.....، حق كل إنسان اعتدى على مركزه القانوني بإنكاره عليه أو اتهامه جنائيا
بارتكاب فعل أو امتناع يعد جريمة
أ-الحق في المعاملة الانسانية في السجن ب-الحق في الحرية والأمن الشخصي
ج-الحق في الكرامة الانسانية د-الحق في المحاكمة العادلة او المنصفة

٩- يعرف..... بأنه الحالة الأمنة والمستقرة التي تسمح للإنسان من أن يزاوّل أمور حياته بعيدا
عن الخطر وتأمين معيشتة
أ-الحق في المساواة ب-الحق في السلام ج-الحق في بيئة صحية د-الحق في التنمية

١٠- كل ما يأتي من الحقوق الجماعية للإنسان وفقا للإعلان العالمي لحقوق الانسان ما عدا:
أ-الحق في الحياة ب-الحق في الشخصية القانونية
ج-الحق في التملك د-الحق في تكوين جمعيات المجتمع المدني

١١- أول وثيقة إنجليزية تضمنت بعض المبادئ الأساسية لحقوق الانسان، هي وثيقة العهد
الأعظم ذات الطبيعة الدستورية وصدرت هذه الوثيقة سنة.....
أ-١٣١٥م ب-١٤١٥م ج-١٢١٥م د-٢٢١٥م

- ١٢- ضمت وثيقة عريضة الحقوق عدة حقوق منها ما يلي ما عدا :
 أ- حرية التجارة ب- الحق فى الأمان ج- الحق فى الملكية د- تحريم الاعتقال
- ١٣- صدر قانون (نظام الاحضار أمام المحكمة) فى عام.....
 أ- ١٧٧٩م ب- ٢٦٧٩م ج- ١٦٧٩م د- ١٥٧٩م
- ١٤- أقر الملك..... الوثيقة الدستورية المعروفة باسم لائحة الحقوق
 أ- أجون ب- ستيفن ج- ريتشارد الثالث د- هنرى الثالث
- ١٥- صدر قانون (التسوية) فى عام.....
 أ- ١٧٠١م ب- ٢٧٠١م ج- ١٦٠١م د- ١٥٠١م
- ١٦- أشار ميثاق عصبة الأمم إلى حقوق فئة وحيدة داخل المجتمع هى.....
 أ- حقوق الفلاحين ب- حقوق القضاة ج- حقوق المهنيين د- حقوق العمال
- ١٧- من ضمانات ممارسة الحق فى الانتخابات.....
 أ- الاهتمام بالانسان ب- المجهودات الدولية ج- توفير البنية التشريعية د- إرادة الشعب
- ١٨- الحق فى حرية الضمير والديانة هو من الحقوق....
 أ- السياسية ب- الاجتماعية ج- التعليمية د- الخصوصية
- ١٩- الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية هى من حقوق الجيل.....
 أ- الأول ب- الرابع ج- الثانى د- الثالث
- ٢٠- نصت المادة (٣٨) من..... على أن يكون لكل شخص اسم ولقب
 أ- الدستور ب- القانون المدنى ج- القانون الجنائى د- قانون الطفل
- ٢١- ينص الدستور المصرى ٢٠١٤ فى منه على أن "المواطنون لدى القانون سواء، وهم متساوون فى الحقوق والحريات والواجبات العامة
 أ- المادة ٥٣ ب- المادة ١١ ج- المادة ١٤ د- المادة ٥٩
- ٢٢-..... هو نوع من الفساد يطلق على دفع شخص أو مؤسسة مال أو خدمة من أجل الاستفادة من حق ليس له أو أن يعفى نفسه من واجب عليه
 أ- اختلاس المال العام ب- إهدار المال العام ج- المحاباة د- الرشوة
- ٢٣- يمثل الفساد..... مخالفة القواعد والأحكام المالية التى تنظم سير العمل المالى فى الدولة
 أ- السياسى ب- الأخلاقى ج- الادارى د- المالى
- ٢٤-..... هى التى تتعلق بمدى ممارسة المواطنين لحقوقهم وعلى رأسها الحق فى انتخاب من يمثلهم فى الحكم
 أ- الأسباب السياسية ب- الأسباب الاقتصادية ج- الأسباب القانونية د- الأسباب الاجتماعية
- ٢٥- الفساد..... عبارة عن مجموعة من الأعمال المخالفة للقوانين وأصول العمل الادارى وسلوكياته السلمية
 أ- السياسى ب- المالى ج- الادارى د- الأخلاقى

٢٦- تعتبر عنصراً أساسياً للتنمية الشاملة والمستدامة في المجال الاقتصادي والاجتماعي
أ- الشفافية ب- المنافسة ج- التنمية د- البيروقراطية

٢٧- يمكن تعريف الفساد.... بأنه ذلك السلوك القائم على التنصل من الواجبات الرسمية المتصلة
بالوظيفة العامة في سبيل تحقيق مصلحة خاصة
أ- الدولي ب- الاقتصادي ج- الاجتماعي د- السياسي

٢٨- كل ما يأتي من الأسباب الكامنة وراء بروز ظاهرة الفساد ما عدا:
أ- انتشار الجهل ب- تدخل الحكومة في السوق الاقتصادي ج- انخفاض أجور الموظفين د- الشفافية

٢٩- الفساد.... يرتبط بالإنسان، لما يختص به من طباع وقدرة عقلية ونكاه عن سائر الكائنات الأخرى.
أ- كظاهرة قديمة ب- كسلوك اجتماعي ج- في الديانات السماوية د- في التعريف الدولي

٣٠- حكومة الشخص الواحد صاحب القرار الوحيد وغير الخاضع لأي رقابة ديكتاتوراً أو مستبداً هي.....
أ- الحكومة الأوتوقراطية ب- الحكومة الأرستقراطية ج- حكومة الشعب د- حكومة مركزية

٣١- ارتكاب الأفعال المخالفة للأخلاق أو القانون بقصد لتحقيق مصالح خاصة دون أن تتجه نية
الفاقد إلى الإضرار بالآخرين هو....
أ- الفساد ب- الإفساد ج- الإنحراف د- الانتهاك

٣٢- ينص الدستور المصري ٢٠١٤ في على أن الوظائف العامة حق للمواطنين على أساس
الكفاءة ودون محاباة
أ- المادة ٥٣ ب- المادة ١١ ج- المادة ١٤ د- المادة ٢٤

٣٣- هي كل ما يطبق بحق الأفراد في المساهمة في تسيير الأمور العامة سواء بالرأى أو اختيار من يمثلهم في إدارتها
أ- الحقوق السياسية ب- الحقوق الاقتصادية ج- الحقوق الاجتماعية د- الحقوق الاجتماعية

٣٤- تضمنت وثيقة العهدين الدوليين للحقوق المدنية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية حقوق
الشعوب وتمثل في كل مايلي ما عدا:

أ- الحق في السلام ب- الحق في التنمية ج- الحق في العمل د- الحق في التملك

٣٥- نصت المادة (١٦) من.... على أنه لا يبرم عقد الزواج الا برضاء الطرفين الراغبين في الزواج رضاعاً كاملاً
أ- الاعلان العالمي لحقوق الانسان ب- العهد الدولي للحقوق المدنية ج- الدستور المصري د- الميثاق الافريقي

٣٦- نصت المادة (١٨) من..... على أن الأسرة هي الوحدة الطبيعية وأساس المجتمع وعلى الدولة حمايتها
أ- الدستور ب- العهد الدولي للحقوق المدنية ج- الدستور المصري د- الميثاق الافريقي

٣٧- يؤدي الفساد إلى تبيد..... نتيجة تحمل المواطن أعباء النقص في الإيرادات
أ- العائدات ب- عناصر الانفاق ج- الموارد د- النمو الاقتصادي

٣٨- الحق في..... هو أولى مراحل الارتقاء بالذهن
أ- حرية الرأي ب- حرية التعبير ج- العمل د- التعليم

٣٩- حق..... هو أحد أهم الحقوق العينية الأصلية، وهو حق ذو وظيفة اجتماعية يحقق أهدافاً تنموية
أ- العمل ب- التملك ج- التعليم د- حرية الانتقال

٤٠- رأس الهرم في المستوى السياسي تتمثل في كل ما يأتي ما عدا:
أ- السلطة التنفيذية ب- السلطة الإدارية ج- السلطة التشريعية د- السلطة القضائية

٤١ - يقوم..... بمتابعة تنفيذ القوانين والتأكد من أن القرارات واللوائح السارية وافية لتحقيق الغرض منها
أ- الجهاز المركزي للمحاسبات ب- الجهاز المركزي للتنظيم والإدارة ج- النيابة الإدارية د- الرقابة الإدارية

٤٢ - أن تعريض شرعية النظام الديمقراطي والسياسي للتآكل المستمر هو من الآثار..... للفساد
أ- السياسية ب- الاجتماعية ج- الاقتصادية د- الإدارية

٤٣ - كانت الثورة..... سباقة في الدعوة إلى تحرير المواطن وحماية حقوق الانسان
أ- الأمريكية ب- الانجليزية ج- الجزائرية د- الفرنسية

٤٤ - إن إضعاف الشعور بالانتماء للدولة هو من الآثار..... للفساد
أ- السياسية ب- الاقتصادية ج- الاجتماعية د- القانونية

٤٥ - يعرف التدخل لصالح فرد ما أو جماعة دون الالتزام بأصول العمل والكفاءة ب.....
أ- المحسوبة ب- الوساطة ج- الرشوة د- المحاباة

٤٦ - إن تنفيذ أعمال لصالح فرد دون وجه حق يعرف ب.....
أ- المحسوبة ب- الوساطة ج- الرشوة د- المحاباة

٤٧ - تفضيل جهة على أخرى في الخدمة بغير وجه حق تعرف ب.....
أ- المحسوبة ب- الوساطة ج- الرشوة د- المحاباة

٤٨ - غسل الأموال هو أحد أنواع الفساد.....
أ- الإداري ب- الأخلاقي ج- السياسي د- المالي

٤٩ - الرشوة هي أحد أشكال الفساد.....
أ- المالي ب- السياسي ج- الأخلاقي د- الإداري

٥٠ - الكسب أو الأثراء غير المشروع هو أحد أنواع الفساد.....
أ- الإداري ب- المالي ج- الأخلاقي د- السياسي

٥١ - ينص الدستور المصري ٢٠١٤ في..... على أن تكفل الدولة تحقيق المساواة بين المرأة والرجل
أ- المادة ٥٣ ب- لمادة ١١ ج- المادة ١٤ د- المادة ٥٩

٥٢ - تعنى..... حق كل إنسان اعتدى على مركزه القانوني بإنكاره عليه، أو اتهامه جنائيا بارتكاب فعل
أ- المحاكمة العادلة ب- المعاملة الإنسانية ج- الكرامة الإنسانية د- الشخصية القانونية

٥٣ - أكدت المادة (٧٠) من الدستور المصري أن حرية..... مكفولة للمصريين من أشخاص طبيعية أو اعتبارية
أ- الضمير ب- الديانة ج- الصحافة د- الانتخابات

٥٤ - نص الاعلان العالمي لحقوق الانسان في المادة (٢٣) على أنه لكل شخص الحق في..... وله حرية اختياره
أ- التعليم ب- العمل ج- الديانة د- التملك

٥٥ - يقصد بأن حقوق الانسان لا تشتري ولا تكتسب ولا تورث أنها:
أ- ملك للبشر ب- واحدة لكل البشر ج- متساوية و مترابطة د- لا يحق لأحد أن يحرك شخصا منها

٥٦- كل ما يأتي من واجبات الأفراد والتزاماتهم في المجتمع ما عدا:
أ-المسئولية ب-الالتزام بقيم التسامح ج-الالتزام بحماية الوطن د-الحق في الثقافة

٥٧- تميزت حقوق الإنسان بفكرة الحاكم الفيلسوف وبناء المدينة الفاضلة في العصر.....
أ-الفرنسي ب-الإغريقي ج-الروماني د-الحديث

٥٨- صدر إعلان الاستقلال الأمريكي عام ١٧٧٦م لتعلن الولايات المتحدة استقلالها عن.....
أ-فرنسا ب-إنجلترا ج-ألمانيا د-المكسيك

٥٩- من المصادر الدولية لحقوق الانسان كل ما يأتي ما عدا:
أ-الإعلان العالمي لحقوق الانسان ب-العهد الدولي للحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية ج-الماجناكارتا د-الاعلانات والوثائق الصادرة عن الأمم المتحدة

٦٠- تعتبر ثورة من أهم الثورات التي جاءت لتجسيد معايير ومفاهيم حقوق الإنسان
أ-الرومان ب-أخناتون ج-أفلاطون د-أرسطو

٦١- تنقسم مصادر حقوق الانسان إلى كل ذلك ما عدا:
أ-مصادر تاريخية ب-مصادر دولية ج-مصادر محلية د-مصادر وطنية

٦٢- الفساد هو مصدر فساد، فيقال فسد فساداً أو فسوداً، وهو عكس صلح، صلاحاً هذا التعريف هو.....
أ-التعريف الفقهي ب-التعريف اللغوي ج-التعريف القانوني د-التعريف الرسمي

٦٣- يعتبر الالتزام بمبدأ الحوار البناء وقبول الآخر منالأفراد.
أ-حقوق ب-قيم ج-واجبات د-قيود

٦٤- يعرف الفساد من قبل..... بأنه سوء استخدام السلطة والنفوذ والمنصب العام لتحقيق مكاسب شخصية أو مصالح خاصة
أ-الأمم المتحدة ب-صندوق النقد الدولي ج-علماء الاجتماع د-منظمة الشفافية الدولية

٦٥- جمع المال بطرق غير مشروعة مع إعادة تدوير الأرباح المتولدة يطلق عليها.....
أ-المنظمات الاجرامية ب-اختلاس المال العام ج-إهدار المال العام د-غسيل الأموال

٦٦- وثيقة العهد الأعظم ذات الطبيعة الدستورية فجرها البارونات ضد الملك

أ-إدوارد الأول ب-جيمس الثاني ج-جون د-ستيفن

٦٧- جميع مايلي من الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية ما عدا:
أ-الحق في الاسم ب-الحق في الحياة ج-الحق في التعليم د-الحق في العمل

٦٨- تنقسم مصادر حقوق الانسان الوطنية إلى كل ذلك ما عدا:
أ-التشريع الدستوري ب-التشريع العادي ج-التشريع الفقهي د-التشريع القرعي

٦٩- يمثل corruption اسم مشتق من الفعل rumpere أى تحطم أو أنكسر طبقاً ل.....

أ-الفساد في القواميس الفرنسية والأجنبية ب-الفساد في اللغة الأجنبية ج-التعريف القانوني للفساد د-التعريف الفقهي للفساد

٧٠- تعتبر بين الأنشطة الاقتصادية أو الإنتاجية أو الخدمية عنصراً أساسياً للتنمية
أ-الشفافية ب-المنافسة ج-التنمية د-البيروقراطية

السؤال الثاني:

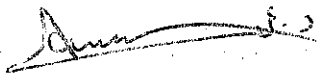
(٣٠ درجة)

ظلل تحت علامة (أ) في حالة الإجابة الصحيحة وظلل تحت علامة (ب) في حالة الإجابة الخاطئة

رقم السؤال	العبارات
٧١-	كان أفلاطون في جمهوريته الفاضلة يقضى بحرمان العبيد من حق المواطنة، وإجبارهم على الطاعة والخضوع للأحرار سادتهم
٧٢-	يعتبر التشريع الدستوري (الدستور) من المصادر الوطنية
٧٣-	في عهد الأسرة السابعة عشر أنشئت مجالس للبلاد تحكم بالعدالة، وتنادى بضرورة تطبيق معايير العدالة
٧٤-	إن قانون حقوق الإنسان هو قانونا دوليا وطنيا معا
٧٥-	العهد الدولي للحقوق المدنية والسياسية من أهم المصادر الوطنية لحقوق الإنسان
٧٦-	من الآثار الاجتماعية للفساد أنه يؤثر على روح المبادرة والابتكار
٧٧-	قواعد حقوق الإنسان هي: نتاج تطور طبيعي، وتلقائي لقواعد الحرية والمساواة
٧٨-	من أهم خصائص ومبادئ فكرة حقوق الإنسان أنه يمكن التنازل عنها أو انتزاعها
٧٩-	الحقوق الفردية وهي تلك الحقوق التي يجب أن تتوافر لكل فرد، وهي تترتب للفرد باعتباره شخصا
٨٠-	ناصبت الامبراطورية اليونانية المسيحية في أول عهدها عداة شديدا
٨١-	انحسار التضخم يخلق دافعا قويا لقيام البعض بالبحث عن مصادر مالية أخرى
٨٢-	ينسب الفساد في قدر هائل من الاضرار على التنمية حيث يلتهم حوالي ١٠ مليارات دولار سنويا
٨٣-	يؤدي الفساد إلى تغيير تركيبة عناصر الانفاق الحكومي
٨٤-	من الآثار السياسية للفساد أنه يسهم في تردى نظم التعليم والرعاية الصحية
٨٥-	من الآثار الاجتماعية للفساد أنه يؤدي إلى تبيد الموارد مما يؤدي إلى زيادة حجم الديون الداخلية والخارجية للدولة
٨٦-	دور القضاء في قضايا حقوق الإنسان من المصادر الوطنية
٨٧-	اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الفساد تضم ٨٠ مادة مقسمة إلى ١٠ فصول
٨٨-	التشريع القرعي من المصادر الاحتياطية
٨٩-	تم إصدار الاعلان الأول لحقوق الإنسان والمواطن في فرنسا علم ١٧٩١م
٩٠-	أوصى الملك "حريكارح" أحد ملوك الأسرة التاسعة بإقامة العدل وضرورة الشعور بالآخرين في محنتهم
٩١-	تعتبر هيئة الأمم المتحدة من أولى المنظمات الدولية التي اهتمت بحقوق الإنسان
٩٢-	حقوق الإنسان غير قابلة للتجزئة
٩٣-	ضعف سيادة القانون من الأسباب الكامنة للفساد في دول العالم
٩٤-	انتشار الجهل مع ثقافة متساهلة من الأسباب الكامنة للفساد في أي دولة
٩٥-	من اختصاصات هيئة الرقابة الادارية بحث وتحري أسباب القصور في العمل والانتاج واقتراح وسائل تلافئها
٩٦-	حكم القانون ليس انعكاسا للنضج السياسي في المجتمع وهو تعبير عن إرادة الشعب في الحكم الذاتي
٩٧-	لا شك أن الخصخصة في مصر تعتبر نموذج واضح لمكافحة الفساد
٩٨-	إن قوة المؤسسات الأهلية يساعد على التوعية بمكافحة الفساد
٩٩-	ضعف الجهاز القضائي من الأسباب الكامنة للفساد في أي دولة
١٠٠-	عرف البنك الدولي الفساد بأنه "حسن استعمال الوظيفة العامة للكسب الخاص"

مع أطيب أمنيات اللجنة الامتحانية بالنجاح والتوفيق بإذن الله تعالى...

منسق مقرر حقوق الإنسان



د/ عمرو محمد مصطفى



- ج- يجب ان تكون اماكن ايواء الابقار مريحة حيث ان ابقار الحليب من الحيوانات دائمة الحركة
- ٩- نظم ايواء ابقار اللبن هي:
- أ- الحظائر ذات المرابط- حظائر الحيوانات الطليقة
- ب- الحظائر ذات المرابط- الاحواش المحددة
- ج- الحظائر ذات المرابط- حظائر الحيوانات الطليقة- الرعى مع وجود وحدة حليب متنقلة
- ١٠- دور الهرمونات في افراز اللبن :
- أ- تشارك الهرمونات في انتاج اللبن حيث تسيطر على تطور الغدة اللبنية قبل البلوغ الجنسي
- ب- تشارك الهرمونات في انتاج اللبن حيث تسيطر على تطور الغدة اللبنية بعد البلوغ الجنسي
- ج- تشارك الهرمونات في انتاج اللبن حيث تسيطر على تطور الغدة اللبنية بعد النضج الجنسي
- ١١- تركيب الضرع في الماشية:
- أ- يتكون الضرع في الماشية من أربعة غدد لبنية مرتبطة مع بعضها
- ب- يتكون الضرع في الماشية من ثلاثة غدد لبنية مرتبطة مع بعضها
- ج- يتكون الضرع في الماشية من ٢ غدد لبنية مرتبطة مع بعضها
- ١٢- تركيب الضرع النسيجي عبارة عن:
- أ- مساحات كبيرة ذات لون لحمي من الانسجة الافرازية ومحاطة باغلفة من نسيج رابط
- ب- مساحات صغيرة ذات لون لحمي من الانسجة الافرازية ومحاطة باغلفة من نسيج رابط
- ج- مساحات كبيرة ذات لون ابيض من الانسجة الافرازية ومحاطة باغلفة من نسيج رابط
- ١٣- العوامل التي تؤثر على محصول اللبن:
- أ- عوامل بيئية فقط
- ب- عوامل وراثية فقط
- ج- عوامل وراثية وعوامل بيئية والتداخل بينهما
- ١٤- عمر الحيوان عند أول ولادة يختلف تبعاً :
- أ- حجم الحيوان- سرعة نموه - ميعاد النضج الجنسي
- ب- حجم الحيوان- ميعاد النضج الجنسي
- ج- حجم الحيوان- لون الحيوان - طول الحيوان
- ١٥- كمية الحليب في الماشية:
- أ- تزداد كمية الحليب من موسم الحليب الاول وتصل اقصاها في الموسم الثامن
- ب- تزداد كمية الحليب من موسم الحليب الاول وتصل اقصاها في الموسم الخامس
- ج- تزداد كمية الحليب من موسم الحليب الاول وتصل اقصاها في الموسم السادس
- ١٦- تعرف المتأبرة على أنها:
- أ- قدرة الحيوان على الاحتفاظ بانتاج الحليب لاطول فترة زمنية
- ب- قدرة الحيوان على الاحتفاظ بانتاج الحليب لأقصر فترة زمنية
- ج- قدرة الحيوان على الاحتفاظ بانتاج الحليب لفترة زمنية محددة
- ١٨- تصنيف الحيوانات المزرعية طبقاً لطبيعة التناسل الي:
- أ- واضعات بيض- واضعات البيض الولود
- ب- واضعات بيض- واضعات البيض الولود- حيوانات ولودة
- ج- واضعات بيض- حيوانات ولودة
- ١٨- يعرف العقم على انه:
- أ- هو عدم مقدرة الحيوان على انتاج لبن
- ب- هو عدم مقدرة الحيوان على انتاج نسل
- ج- هو عدم مقدرة الحيوان على افراز بويضات
- ١٩- يعرف البلوغ الجنسي على انه:
- أ- العمر الذي يستطيع الفرد انتاج الخلايا الجنسية الحرة
- ب- العمر الذي لا يستطيع الفرد انتاج الخلايا الجنسية الحرة



سرعة التربيث

- ٢٨- لا تختلف مقومات الحضانة بالنسبة لكناكيت سلالات اللحم وكناكيت سلالات البيض
- ٢٩- تمتاز بداري اللحم بالنمو السريع ولذا ينصح باستخدام علائق عالية في نسبة البروتين ٢٥% خلال فترات النمو
- ٣٠- يفضل تجميع بداري اللحم يدويا من العنابر الي المذبح الآلي لتقليل تعرض الطيور للاجهاد اثناء النقل
- ٣١- ينصح دائما بتحضير كناكيت اللحم في بطاريات وذلك للاستفادة القصوي من مساحة العنبر
- ٣٢- يفضل تناول البيض ذو القشرة البنية لارتفاع محتواه من المواد الغذائية
- ٣٣- اصبح انتاج الدواجن في مصر من اهم الأنشطة الزراعية التي تدر دخلا كبيرا
- ٣٤- يفضل استخدام الإضاءة المتقطعة في التحضين لضمان تجانس سلوك الكناكيت وتقليل النفوق
- ٣٥- يفضل تصويم بداري اللحم من ٦-٨ ساعات قبل الذبح بغرض تقليل تكلفة الانتاج

السؤال الثاني اختار الجملة الصحيحة ثم قم بتظليل الخانة الخاصة بها : (٣٥ درجة)

- ١- تطور علاقة الانسان بحيوانات المزرعة يشمل على:
 - أ- احتياج الكائنات الحية للطاقة- السلسلة الغذائية - الاستنناس
 - ب- احتياج الكائنات الحية للطاقة- السلسلة الغذائية - الصيد
 - ج- احتياج الكائنات الحية للطاقة- السلسلة الغذائية
- ٢- تعرف المنتجات الحيوانية على أنها:
 - أ- منتجات صالحة لغذاء الانسان
 - ب- منتجات صالحة لغذاء الانسان ومنتجات أخرى تستخدم لصالح الانسان دون الغذاء
 - ج- منتجات صالحة لغذاء الانسان ومنتجات أخرى تستخدم لصالح الانسان دون الغذاء ومنتجات يعاد تدورها مرة أخرى.
- ٣- من العوامل المؤثرة على تباين الانتاج الحيوانى بين مناطق العالم:
 - أ- الكفاءة الانتاجية للسلالات- تعداد الحيوانات- سهولة التسويق
 - ب- الكفاءة الانتاجية للسلالات- تعداد الحيوانات- زيادة المواد العلفية
 - ج- الكفاءة الانتاجية للسلالات- تعداد الحيوانات- صعوبة التسويق
 - ٤- يتم تقسيم نظم الانتاج على اساس كل من:
 - أ- كثافة المشروع- المناطق المناخية
 - ب- كثافة المشروع- المناطق المناخية- مساحة الملكية الزراعية
 - ج- كثافة المشروع- المناطق المناخية- نوع السلالات المرباة
 - ٥- نظام الانتاج الانتشارى يعتمد على:
 - أ- استغلال مساحات صغيرة من الاراضى عالية الانتاج
 - ب- استغلال مساحات صغيرة من الاراضى منخفضة الانتاج
 - ج- استغلال مساحات كبيرة من الاراضى منخفضة الانتاج
 - ٦- فى نظام الرعى الطليق:
 - أ- تترك الحيوانات ليلا ونهارا فى المرعى لتأخذ كل احتياجاتها الغذائية من الاعلاف الخضراء
 - ب- تترك الحيوانات ليلا فى المرعى لتأخذ كل احتياجاتها الغذائية من الاعلاف الخضراء
 - ج- تترك الحيوانات نهارا فى المرعى لتأخذ كل احتياجاتها الغذائية من الاعلاف الخضراء
 - ٧- يحتاج انشاء مزارع الابقار:
 - أ- رأس مال قليل لتلبية الاصول الثابتة
 - ب- رأس مال كبير لتلبية الاصول الثابتة
 - ج- رأس مال متوسط لتلبية الاصول الثابتة
 - ٨- من الاشتراطات الواجب مراعاتها فى مبانى مزارع الالبان:
 - أ- يجب ان تكون اماكن ابواء الابقار مريحة حيث ان ابقار الطيب من الحيوانات بطيئة الحركة
 - ب- يجب ان تكون اماكن ابواء الابقار مريحة حيث ان ابقار الطيب من الحيوانات سريعة الحركة

174

)

)

)

)



- د. كل ما سبق
- ٣٠ - من اشهر سلالات انتاج البيض العالمية التي تربى في مصر
أ. افيان
ب. ساسو
ج. هابيرد
د. لوهمان
- ٣١ - ارتبط تطور صناعة الدواجن بعلوم ليس منها
أ. الوراثة
ب. التغذية
ج. الاستشعار عن بعد
د. وظائف الاعضاء
- ٣٢ - تمتلك صناعة الدواجن قدرة علي التكيف مع التقنيات الحديثة مثل
أ. الكمبيوتر
ب. الخلايا الشمسية
ج. اشعة الليزر
د. كل ما سبق
- ٣٣ - من الصفات الإنتاجية لدجاج بيض المائدة
أ. سرعة نمو عالية
ب. إنتاج بيض جيد.
ج. تسويق عند عمر ٦ أسابيع
د. نضج جنسي متأخر
- ٣٤ - الاحتياجات الغذائية لدجاج بيض المائدة من الكالسيوم
أ. ٥%
ب. ٢%
ج. ١%
د. ٣%
- ٣٥ - ينصح بتجديد هواء ماكينة التفرغ وذلك عن طريق
أ. فتح أبواب الماكينة
ب. مراوح
ج. رفع حرارة الماكينة
د. رفع الرطوبة

لجنة الممتحنين:

أ. د / محمد مبارك

أ. د / وليد كشك

مع التمنيات بالنجاح



ج- العمر الذى لا يستطيع الفرد انتاج الخلايا الجنسية الحرة والهرمونات

٢٠- من علامات الشبق فى الابقار:

أ- التنعير -التسليب-الامتناع عن الاكل- القلق

ب- التنعير -التسليب-كثرة الاكل- القلق

ج- التنعير -التسليب-الامتناع عن الاكل- الهدوء

٢٠- يمتاز حيوان اللحم عن اى حيوان اخر:

أ- اكتناز اللحم فى جسمه-كفاءة فى تحويل الغذاء الى لحم

ب- اكتناز اللحم فى جسمه-كفاءة فى تحويل الغذاء الى لحم- قدرة على زيادة وزنه زيادة مطردة

ج-اكتناز اللحم فى جسمه-عدم كفاءة فى تحويل الغذاء الى لحم- قدرة على زيادة وزنه زيادة مطردة

٢٢- يتم تقدير العمر فى الماشية:

أ- عن طريق الاسنان اللبنية

ب- عن طريق الاسنان المستديمة

ج- عن طريق الاسنان اللبنية و الاسنان المستديمة

٢٣- عند تصميم حظائر التسمين:

أ- يجب ان يكون المبنى متعامد على الاتجاه البحرى

ب- يجب ان يكون المبنى متعامد على الاتجاه القبلى

ج- يجب ان يكون المبنى متعامد على الاتجاه الشرقى

٢٤-من عمليات الرعاية اليومية فى مزارع الاغنام والماعز:

أ- متابعة وتقييم الحيوانات- تحديد مستوى العلائق-مراقبة القطعان صحيا

ب- متابعة وتقييم الحيوانات- تحديد مستوى العلائق-مراقبة القطعان صحيا-جز الصوف

ج- متابعة وتقييم الحيوانات- تحديد مستوى العلائق-مراقبة القطعان صحيا- خصى الذكور

٢٥- سقوط الاسنان المستديمة وتاكلها فى الاغنام والماعز يتم عند عمر

أ- ٣-٤ سنوات

ب- ٦-٨ سنوات

ج- ٨-١٠ سنوات

٢٦- زيادة الرطوبة عن المعدلات المطلوبة اثناء التفريخ يؤدي الي

أ. تفريخ سريع

ب. كتكوت عالي الحيوية

ج. فقس جيد

د.تسمم للجنين

٢٧- زيادة الإضاءة فى عنابر الدجاج البياض عن ١٧ ساعة يؤدي

أ. زيادة حجم البيضة

ب. زيادة سمك القشرة

ج. زيادة عدد البيض

د. نقص انتاج البيض

٢٨- يفضل تصويم بداري اللحم من ٦-٨ ساعات قبل الذبح بغرض

أ. تقليل تكلفة الانتاج

ب. تقليل التلوث

ج. زيادة النفوق

د. كل ما سبق

٢٩- لتحسين صناعة الدواجن فى مصر يجب

أ.التخلص من الدجاج البلدي

ب.وقف استيراد الاعلاف

ج.زيادة المذابح الآلية



الامتحان النهائى

الفصل الدراسى الأول: ٢٠١٨/٢٠١٩

البرنامج: هندسة زراعية	اسم المقرر: أساسيات إنتاج حيوانى ودواجن	كود المقرر: أ.ج ١١١
المستوى: الثانى	استاذ المادة: أ.د محمد مبارك	التاريخ: ٢٠١٩/١/٢٠
اجمالى عدد الصفحات: ٥	درجة الامتحان: ٧٠	وقت الامتحان: ساعتان

يتكون الامتحان من ٥ ورقات
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الاول قم بتظليل الخانة التى امامك لكل جملة ما إذا كانت صح ام خطأ : (٣٥ درجة)

- ١- نشاط الانتاج الحيوانى (الزراعة الحيوانية) لا يمكن ان ينفصل عن النشاط الزراعى العام فى مصر.
- ٢- تقسم الحيوانات طبقا لطبيعة الغذاء الى حيوانات اكلات العشب وحيوانات اكلات اللحوم.
- ٣- دور المنتجات الحيوانية فى تغذية الانسان هو توفير البروتين الحيوانى على القيمة البيولوجية.
- ٤- نظام الانتاج المكثف عبارة عن استخدام وسائل تقنية حديثة وذلك بغرض رفع الاداء.
- ٥- المناخ الشبة صحراوى والصحراوى وفيه يكاد يندم سقوط الامطار مع انخفاض درجة الحرارة.
- ٦- الحيوانات الصغيرة لها مقدرة أقل نوعا ما على التحمل الحرارى عن الابقار الحلابة.
- ٧- ينصح للمربي الذى ليس لديه الخبرة الكافية فى تربية ابقار الحليب أن يبدأ بالحيوانات الخليطة.
- ٨- عند البدء فى تأسيس قطع مزارع الابقار تشتت العجلات فى سن التلقيح أو عشار على وشك الولادة.
- ٩- يجب أن يكون موقع المزرعة قريبا من الاسواق ومن أماكن استهلاك الحليب.
- ١٠- لا يحتاج إنشاء مزارع الابقار خبرة وكفاءة عالية.
- ١١- شكل الحلمة يختلف من إسطوانى الى مخروطى والحلمات الخلفية عموما أقصر من الامامية.
- ١٢- مواصفات الضرع الجيد ان يكون قصير وواسع وذات عمق متوسط وأن يمتد للامام بصورة جيدة.
- ١٣- يلاحظ أن حيوانات المناطق الحارة تعطى كميات من الحليب أعلى مما تعطيه حيوانات المناطق المعتدلة.
- ١٤- تعرف مدة التلقيح على أنها الفترة بين الولادة وأول تلقيح مخصب.
- ١٥- لا تعتبر عملية حلب الابقار من أهم العمليات اليومية فى مزرعة انتاج اللبن.
- ١٦- الرعاية التناسلية تلى الرعاية الانتاجية مباشرة أو تعادلها فى أهميتها فى مجال رعاية الحيوان.
- ١٧- دورات الشياح فى الابقار الناضجة كل ٢١ يوم.
- ١٨- تسبب درجة حرارة الصيف المرتفعة فى نفوق بعض الاجنة.
- ١٩- أفضل ميعاد لتلقيح الأبقار هو بعد مرور شهرين من الولادة.
- ٢٠- تحتاج ماشية اللحم الى عمالة أكثر بمقارنتها بماشية اللبن.
- ٢١- تختار العجول للتسمين قصيرة الجسم وعميقة البدن وواسعة الاضلاع وذو أرجل قوية وغليظة.
- ٢٢- كلما تقدم الحيوان فى العمر تزداد لديه كفاءة تحويل الأغذية.
- ٢٣- تعتبر الاغنام والماعز حيوانات كاتسة حيث تتغذى على بقايا المحاصيل الزراعية.
- ٢٤- الاغنام الحوليات عمرها يتراوح بين ١٦-١٨ شهر وتتوافر فى الاسواق فى مايو ويونيو.
- ٢٥- للسجلات أهمية كبيرة وهى تعتبر خير معين للمربي اذا توافرت له بجانب الصفات الشكلية للحيوان.
- ٢٦- ينصح بتقليب البيض فى ماكينة التفريخ مرة كل ٢٤ ساعة حتى الفقس
- ٢٧- بالرغم من قدرة الكتكوت عند الفقس على تنظيم حرارة جسمه الا أنه ينصح بتوفير حرارة فى المحضن لضرورة

- 32- التكرار هو احد تراكيب بناء برنامج او خوارزم و يعنى :
- أ- تكرار حل المشكلة حتى الوصول السليم ب- تكرار تنفيذ مجموعة من الخطوات داخل البرنامج ج- ليس ما سبق
- 33- خريطة سير العمليات للخوارزم تعرف بـ
- أ- flow chart ب- google maps ج- processing maps
- 34- خريطة سير العمليات للخوارزم:
- أ- تسهل على المبرمج إيجاد وتتبع الأخطاء في الخوارزمية ب- توضح اقصر الطرق للوصول الى الهدف ج- ليس ما سبق
- 35- فى خريطة سير العمليات للخوارزم المربع ذو الجوانب الدائرية يرمز الى :
- أ- البداية فقط ب- النهاية فقط ج- كل ماسبق
- 36- فى خريطة سير العمليات للخوارزم شبه المنحرف متوازي الاضلاع يرمز الى :
- أ- ادخال البيانات فقط ب- استخراج البيانات فقط ج- كل ماسبق
- 37- فى خريطة سير العمليات للخوارزم المعين يرمز الى :
- أ- اتخاذ قرار ب- التفريع ج- كل ما سبق
- 38- فى خريطة سير العمليات للخوارزم المربع يرمز الى المعالجة
- أ- صح ب- خطأ
- 39- يمكن معالجة التكرار فى خريطة سير العمليات للخوارزم بواسطة استخدام :
- أ- خطوط التوصيل ب- خطوط اتجاه السير ج- ليس ما سبق
- 40- فى التكرار لابد من وجود قيمة للبداية
- أ- ضرورى ب- ليس ضروريا
- 41- فى التكرار لابد من وجود متغير يتزايد او يتناقص فى اتجاه
- أ- شرط التوقف ب- فى اتجاه حل المشكلة ج- ليس ما سبق
- 42- لابد ان يكون المتغير الذى يتزايد بصورة تلقائية فى التكرار من نوع :
- أ- عدد صحيح ب- عدد به كسر ج- كل ما سبق
- 43- المتغير الذى يتزايد بصورة تلقائية قد يرمز له
- أ- ++i ب- ++i ج- كل ما سبق
- 44- اذا كان المتغير int a = 5; فان الجملة التالية; a+=10 سينتج عنها
- أ- 15 ب- 10 ج- 5
- 45- اذا كان المتغير int a = 6; فان الجملة التالية; a = a%2 سينتج عنها
- أ- صفر ب- 3 ج- لا شئ
- 46- اذا كانت قيمة int a = 3; و كانت قيمة int b = 6; فان الجملة التالية (if(a>6 || b>3) سينتج عنها
- أ- True ب- False ج- ليس ما سبق
- 47- اذا كانت قيمة int a = 3; و كانت قيمة int b = 6; فان الجملة التالية (if(a>6 && b>3) سينتج عنها
- أ- True ب- False ج- ليس ما سبق

- 15- عند التحويل من النظام العشري الى النظام الثنائي يتم القسمة على
 ا- 2 ب- 10 ج- ليس ما سبق
- 16- الرقم العشري 10 يقابله رقم ثنائي هو
 ا- 1010 ب- 1011 ج- ليس ما سبق
- 17- الرقم الثنائي 1101 يقابله رقم عشري هو
 ا- 11 ب- 13 ج- 15
- 18- يستخدم النظام الثنائي فقط مع التعامل مع الحاسوب
 ا- صح ب- خطأ
- 19- لترميز رقم ثنائي كونه رقم سالب يتم اضافة 0 للرقم
 ا- صح ب- خطأ
- 20- البت المميزة كون الرقم الثنائي هو رقم سالب توضع ----- الرقم
 ا- يمين ب- شمال
- 21- تستخدم طريقة tow's complement مع النظام العشري
 ا- صح ب- خطأ
- 22- تستخدم طريقة tow's complement عند جمع رقمين
 ا- صح ب- خطأ
- 23- الخطوة الاولى عند استخدام طريقة tow's complement هي
 ا- تحويل الرقم الى رقم نظام اخر ب- استبدال كل 0 بواحد فقط ج- استبدال كل 0 بواحد وكل واحد بصفر
- 24- العبارة التالية a! فى حالة ان المتغير a=true سيكون الناتج
 ا- لا شيء ب- false ج- سيظل true
- 25- عند حل مشكلة بواسطة الحاسوب فان الخطوة الاولى هي :
 ا- وضع خوارزمية الحل ب- كتابة البرنامج بإحدى لغات الحاسب ج- تعريف المسألة وتحليلها
- 26- عند حل مشكلة بواسطة الحاسوب فان الخطوة الثانية هي :
 ا- وضع خوارزمية الحل ب- كتابة البرنامج بإحدى لغات الحاسب ج- تعريف المسألة وتحليلها
- 27- عند حل مشكلة بواسطة الحاسوب فان الخطوة الثالثة هي :
 ا- وضع خوارزمية الحل ب- كتابة البرنامج بإحدى لغات الحاسب ج- تعريف المسألة وتحليلها
- 28- يتم تحديد (المدخلات - المعاملات - المخرجات) فى خطوة :
 ا- وضع خوارزمية الحل ب- كتابة البرنامج بإحدى لغات الحاسب ج- تعريف المسألة وتحليلها
- 29- إذا اردنا أن نوجد متوسط درجات الحرارة T1 , T2 , T3 فان الخطوة الاولى لهذا الخوارزم هي :
 ا- ابدأ ب- تحديد المتغيرات ج- اقرأ
- 30- إذا اردنا أن نوجد متوسط درجات الحرارة T1 , T2 , T3 فان الخطوة الثانية لهذا الخوارزم هي :
 ا- تحديد المتغيرات ب- قراءة درجات الحرارة ج- ايجاد معادلة لقياس درجات الحرارة
- 31- يعد التسلسل واحدة من اربعة تراكيب لبناء البرنامج و كتابة الخوارزم
 ا- صح ب- خطأ



١٤- صمام حبس الهواء هو عبارة عن كوة خفيفة ترتفع وتنخفض بداخل جسم الرشاشة حسب مستوي المحلول بالرشاشة وعند نفاذ المحلول بالرشاشة ترسو في القاع لتسد فتحة الخروج.

- ١٥- عند الرش بالطائرات تطير طائرات الرش بسرعة تتراوح بين ١٠٠ - ١٥٠ كم/ ساعة
- ١٦- كلما زادت زاوية الرش من ٥° إلى ١٨٠° زاد التصرف للبشوري.
- ١٧- زيادة سرعة المقلب عن المناسب يؤدي إلي وجود رغوي وفقايع هواء بالمحلول داخل الخزان يؤثر علي عملية الرش .
- ١٨- ترجع فكرة حجرة تنظيم الضغط إلي قابلية الغازات لاختزان الضغط في المقابل عدم قابلية السوائل للانضغاط .
- ١٩- كلما زاد اتساع عرض شريحة الرش قل الزمن اللازم لإتمام عملية المقاومة بالمبيدات وقلة درجات التباين في درجة المعاملة بالمبيد .
- ٢٠- أثناء عملية تبخير التربة تكون مادة التبخير ميثيل بروميد والجرعة ٥٠٠ جم/٢م^{١٠} والزمن الواجب أن تستغرقه عملية التبخير يصل إلي ٢٤ ساعة.
- ٢١- يجب الطيران علي ارتفاع بسيط لتلافي تأثير محاليل الرش بالرياح أثناء الرش بالطائرات.
- ٢٢- في حالة الرش بالحجم الدقيق الطريقة تطير الطائرة علي ارتفاع ١.٥ - ٤.٥ متر.
- ٢٣- يفضل إجراء عمليات الرش بالحجم الدقيق في الأوقات التي ترتفع فيها درجات الحرارة.
- ٢٤- هناك علاقة طردية بين تركيز المادة الفعالة المستعملة في التبخير وزمن التبخير .
- ٢٥- تتلخص طريقة المقاومة الطبيعية للآفات في إكثار بعض أعداء الحشرات الطبيعية سواء كانت تلك الأعداء حشرات أو حيوانات أو ما شابه ذلك

السؤال الثاني (١١ درجة)

تخير الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات المذكورة أمامك:

- ٢٦- يجب أن يتوفر في المبيدات المنتجة المميزات التالية :-
- أ- عالية الفاعلية و بسيطة التركيب والتجهيز و منخفضة التكاليف يتوفر فيها عوامل الأمان.
- ب- سريعة التأثير علي الآفة والمرض .
- ج- جميع ما سبق.
- ٢٧- ويمكن تقسيم المواد الكيميائية المستخدمة في عملية مقاومة الآفات إلي المجموعات الرئيسية :-

- أ- مواد كيميائية تستخدم ضد الحشرات وتسمى مبيدات حشرية .
- ب- مواد كيميائية تستخدم ضد الفطريات وتسمى مبيدات فطرية .
- ج- مواد كيميائية تستخدم لمقاومة الحشائش .
- د- جميع ما سبق.

٣٦- كلما زاد اتساع عرض شريحة الرش

أ- قل الزمن اللازم لإتمام عملية المقاومة بالمبيدات

ب- وقل درجات التباین في درجة المعاملة بالمبيد .
ج- جميع ما سبق .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

١- ارسم رسم تخطيطي لأجزاء الرشاشة ذات المحرك مع كتابة البيانات على الرسم. (٦ درجة)

٢- ارسم رسم تخطيطي لجهاز حقن التربة آليا مع كتابة البيانات على الرسم. ثم اشرح كيفية تشغيل الجهاز. (٩ درجة)

السؤال الرابع (١٩ درجة)

١- تكلم عن الطرق المختلفة لمقاومة الآفات. (٧ درجة)

٢- مزرعة مساحتها ١٠٠٠ فدان أبعادها ٣٥٠٠ * ١٢٠٠ م مزرعة بالقطن يراد رشها بالمبيدات بالطائرة ولدينا البيانات التالية: عرض الأجنحة ١٠ م وكمية المبيد اللازمة للفدان ٤٠ لتر- سعة خزان المبيد ١٠٠٠ لتر سرعة الطائرة أثناء العمل ٤٢ كم/ساعة- سرعة الطائرة أثناء الذهاب ١٠٠ كم/ساعة- سرعة الطائرة أثناء الإياب ٢٠٠ كم/ساعة- المسافة بين الحقل والمطار ٣٠ كم- زمن الملء ١٥ دقيقة/ مرة وزمن الدوران ٣٠ ثانية مع إهمال الزمن المفقود في ملئ الخزان بالوقود . أحسب الزمن اللازم لرش المزرعة إذا تم الرش في الاتجاه الطولي على ارتفاع ٣ متر. (١٢ درجة)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين

- ١- أ. د/ محمد عطية ماضي
٢- د / محمد أبو زيد رشاد محمد
٣- د / احمد فتحي محمد السيد خضر/ حرقفتي

- ١٥- لصيانة الجرار الديزل بعد انتهاء العمل اليومي يتم ملئ خزان الوقود ب.....
 (أ- البنزين ب- السولار ج- الغاز).
 ١٦- عند تخزين الجرار لفترات طويلة يجب دهن الأجزاء المعدنية.....
 (أ- بالشحم ب- بالبوية ج- ببودرة ألتك).
 ١٧- عند تخزين الجرار لفترات طويلة يترك محملا علي.....
 (أ- العجل الكاوتش ب- العجل الحديد ج- حوامل خشبية).
 ١٨- عند تخزين الإطارات الكاوتش ترش الإطارات الداخلية والخارجية.....
 (أ- بالبوية الحرارية ب- بالماء ج- ببودرة ألتك).
 ١٩- من أسباب توقف المحرك بعد دورانه بوقت قصير.....
 (أ- الفرامل معلقة ب- نقص المياه بالرادياتير ج- خلل في التوقيت).
 ٢٠- من أسباب ضعف أو انعدام أثر الفرامل.....
 (أ- زيادة لزوجة زيت المحرك ب- عدم وجود تموجات أو حروز علي السطح الفعال للطنبورة
 ج- نقص شديد في السائل الفرمل).

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

٢- قم بتظليل الدائرة (أ) للإجابة الصحيحة وتظليل الدائر (ب) للإجابة الخاطئة في ورقة الإجابة:

- ٢١- عدم اختراق سلاح المحراث القلاب المطرحي للتربة والوصول إلي العمق المطلوب يرجع
 إلى ضياع زاوية الميل لسلاح المحراث و انحناء في قصبه المحراث.
 ٢٢- الأعطال هو انتهاء العمر الفني لآلة بحيث يؤدي إلي عدم قيامها بوظيفتها الطبيعية.
 ٢٣- الاستهلاك نتيجة الالتصاق يحدث هذا النوع من الاستهلاك نتيجة الحركة الدورانية ما
 بين جسمين دورانيين
 ٢٤- الاستهلاك نتيجة التآكل الميكانيكي يحدث نتيجة مرور الغازات والسوائل خلال التجاويف
 أو الأنابيب التي تمر بها
 ٢٥- كلما زادت الحمولة وقلت السرعة والخلوص الكبير كلما زادت الحاجة إلي زيت أقل لزوجة
 ٢٦- يتوقف اختبار مادة التزييت في الكراسي عديمة الاحتكاك بالزيت أو بالشحم علي ظروف
 التشغيل وتصميم الكراسي .
 ٢٧- يجب أن يعلو مستوي الزيت في الكراسي عن مركز البلية أو البلحة السفلي
 ٢٨- يستعمل الشحم عادة كمادة التزييت حيث لا تكون درجة الحرارة مرتفعة إلي حد كبير
 وحيث تكفي وسائل إحكام الكراسي لنجاح التزييت بالزيت .

٢٩- يجب عدم مليء الكراسي عن حاجتها بالشحم حتى لا يسبب متاعب في التشغيل ومثل ذلك يؤدي إلى ارتفاع شديد في درجة الكراسي.

٣٠- يفضل استعمال الزيوت المنخفضة اللزوجة لسرعة انفصالها عن الماء والرواسب الأخرى وقلة قابليتها لتكوين رغوة .

٣١- تتطلب الصيانة البسيطة ان تجري في ورش مجهزة بمعدات وامكانيات خاصة .

٣٢- يتم اجراء الصيانة المتوسطة في الحقل ويقوم بأدائها طاقم من الميكانيكيين المهرة.

٣٣- الحرص على تموين الجرار بالسولار النظيف حتي يمكن احتراقه بسهولة بواسطة الشرارة الكهربائية .

٣٤- في الصيانة اليومية يتم تغيير زيت الموتور في نهاية يوم العمل وبعد العودة من الحقل.

٣٥- يجب المحافظة على أجهزة نقل الحركة وعدم الضغط على دواسة القابض بدون لزوم.

٣٦- في الصيانة بعد انتهاء العمل اليومي يجب تشحيم كل المشاحم بما فيها مشحمة كراسي الدرياج.

٣٧- بعد رجوع الجرار من الحقل في نهاية يوم العمل يترك خزان الوقود دون استكماله.

٣٨- تنقسم درجات عمليات الصيانة للجرارات إلى صيانة بسيطة ، صيانة متوسطة ، وعمرات عامة.

٣٩- عند تخزين الجرار لفترات طويلة يجب دهن الأجزاء المعدنية بالبوية لصيانتها من العوامل الجوية.

٤٠- عند تخزين الجرار لفترات طويلة يترك محملا على العجل بعد إعادة ملأه بالهواء.

السؤال الثالث (٢٥ درجة)

١- عرف الصيانة الوقائية ثم تكلم عن فوائد الصيانة الوقائية.

٢- ما هي الملاحظات الواجب مراعاتها عند تزييت وتشحيم الآلات والجرارات.

٣- تكلم عن خطوات تحقيق الضبط الجيد للآلات المعلقة على الجرار.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

١- تقدم لك سائق الجرار بشكوى من حدوث أحد الأعطال الآتية: (٩ درجات)

١- سماع صوت أو دق أثناء تغيير السرعات أو هروب تعشيق التروس.

٢- عدم قيام المحرك أو قيامه بصعوبة.

٣- سخونة المحرك أكثر من اللازم.

فأذكر أسباب حدوث كل عطل من هذه الأعطال وكذلك كيفية معالجته.

٢- تكلم عن أهم الإجراءات التي تتبع عند إجراء الصيانة اليومية للجرار . (٦ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

لجنة الممتحنين

أ.د. / محمد صلاح الدين الأمير / د. / احمد فتحي خضر / د. / محمد عطية ماضي

احمد فتحي

١٩- من البادئات التي تستخدم للاستفادة منها صحيا:

أ- *Salmonella typhi* ب- *Coxiella burnetti*

ج- *Lactobacillus acidophilus* د- *Shigella dysenteria*

٢٠- يتكون البادئ المستخدم في صناعة الزبادي من:

أ- *Str. thermophilus* ب- *Lb. delbrueckii ssp. bulgaricus* ج- *Bacillus subtilis* د- أ، ب.

٢١- نسبة الدهن في الزبد:

أ- ١٥-٢٥% ب- ٢٥-٣٥% ج- ٤٠-٤٥% د- ٨٠-٨٥%

٢٢- يجب أن يتوفر في المدعمات الحيوية ما يلي:

أ- تحمل حموضة المعدة ب- تحمل أملاح الصفراء ج- عددها لا يقل عن 10^6 CFU ml⁻¹ or g⁻¹ د- تحمل ظروف التصنيع ه- كل ما سبق.

٢٣- يرجع التأثير الحافظ في الجبن الجاف إلى

أ- ارتفاع نسبة الجوامد الصلبة ب- انخفاض قيم الأس الهيدروجيني ج- وجود نسبة من ملح الطعام د- كل ما سبق

٢٤- يرجع التأثير الحافظ في اللبن المجفف إلى

أ- انخفاض المحتوى الرطوبي ب- المعاملة الحرارية ج- وجود نسبة من السكر د- كل ما سبق

٢٥- أغلب تركيب اللبن عبارة عن

أ- البروتين ب- الدهن ج- اللاكتوز د- الماء

(١٧.٥ درجة)

ب- ضع علامة (✓) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (x) أمام كل عبارة خطأ

٢٦- نقص فيتامين E يضعف من تجلط الدم وإيقاف النزيف للإنسان

٢٧- تختلف كمية اللبن التي ينتجها الحيوان وفقا للنوع والسلالة

٢٨- تلعب مراكز تجميع الألبان دورا هاما في تجميع اللبن من صغار المنتجين وتوريده إلى الوحدات الإنتاجية

٢٩- أفضل سبل شراء اللبن تعتمد على التحليل الكيماوي فقط لعينة اللبن

٣٠- يرجع التأثير الحافظ للألبان المكثفة إلى انخفاض المحتوى الرطوبي ووجود المواد الحافظة

٣١- تزداد المعاملة الحرارية لمخلوطات الثلج القشدية عن تلك التي تتم لبن الميسر

٣٢- تؤدي عملية غلي اللبن إلى القضاء على كل الميكروبات المرضية الموجودة باللبن

٣٣- تؤدي عملية بسترة اللبن إلى القضاء على كل الميكروبات الموجودة به

٣٤- لا يمكن استخدام اللبن المغلي في صناعة الجبن الدماطي

٣٥- يمكن استخدام اللبن المغلي في صناعة الجبن القرش

٣٦- البسترة السريعة غير اقتصادية لبسترة الكميات الكبيرة من اللبن

٣٧- لا بد أن يحفظ لبن UHT في الثلاجة لحين استهلاكه

٣٨- نسبة قتل البكتريا في البسترة السريعة أعلى منها بطريقة البسترة البطيئة

٣٩- طعم لبن UHT مشابه لطمع اللبن المعقم بطريقة الأبراج Sterilized milk

٤٠- حموضة القشدة الناتجة من الفراز أعلى منها من تلك المتحصل عليها بالترقيد

٤١- القشدة الناتجة من الترقيد تحتوي على عدد بكتريا أعلى من تلك المتحصل عليها الفراز

٤٢- قشدة المائدة تحتوي على ٢٠-٢٥% دهن وتستخدم أساسا لتبيض القهوة

٤٣- تتميز الزبد بارتفاع قوة حفظها عن القشدة

٤٤- يفضل صناعة القشدة بطريقة الفراز عن طريقة الترقيد

٤٥- ترجع الاختلافات فيما بين أنواع الألبان المختلفة إلى وجود أو عدم وجود بعض المكونات

٤٦- يرجع التأثير الحافظ للزبادي على المعاملة الحرارية للبن وخفض الأس الهيدروجيني

٤٧- تزداد قوة حفظ السمن المصنعة من زبد عن تلك التي تصنع من القشدة

٤٨- يتسم اللبن الخام بانخفاض قوة الحفظ

٤٩- إذا زاد تركيز الكلوريد عن ٠.١٤% في اللبن دل ذلك على احتمال إصابة الحيوان بمرض التهاب الضرع

٥٠- يلزم حفظ اللبن الميسر بالتبريد

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (x) أمام كل عبارة خطأ (٢٠ درجة، درجة واحدة لكل نقطة)

٥١- تقليل الفاقد في الغذاء خلال التداول و التخزين يعتبر من أهم أهداف التصنيع الغذائي

٥٢- البروتينات النباتية تعتبر بروتينات مرتفعة القيمة الحيوية

٥٣- السكروز هو سكر أحادي يستخلص تجاريا من قصب السكر

٥٤- تعتبر الكاروتينات من الألوان المخلفة كيميائيا