

البرنامج: متطلب جامعة	اسم المقرر: الحاسب الالى	كود المقرر: UNI103
المستوى: الأول	منسق المادة: أ.م.د/ أحمد فؤاد عبد الرحمن	التاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣٠
إجمالي عدد الصفحات: ٤ صفحات	درجة الامتحان: ٨٠ درجة	وقت الامتحان: ١٢٠ دقيقة

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الاول : قم باختيار إجابة واحدة فقط مما يلي (٥٥ درجة)

- ١- كل مما يأتي ليس من المكونات المادية للحاسب الآلي عدا
(أ) تطبيق الورد Word (ب) القرص الصلب Hard disk (ج) المعلومات (د) البيانات
- ٢- عدد ال Pins بكابل الداتا data من النوع IDE
(أ) ١٠ (ب) ٤٠ (ج) ٧ (د) ٥
- ٣- ذاكرة يتم تحميل نظام التشغيل عليها عند بدء التشغيل هي
(أ) الذاكرة RAM (ب) الذاكرة ROM (ج) الذاكرة الخارجية (د) ذاكرة الفلاش Flash
- ٤- يعد أهم وسط تخزين نظرا لسرعته العالية وسعته الكبيرة التي تقاس بالجيجابايت
(أ) القرص الضوئي (ب) القرص المرن Floppy (ج) القرص الصلب Hard disk (د) البطاقة المغنطة
- ٥- أي من الوحدات الآتية لا تعتبر وحدة إدخال؟
(أ) الميكروفون (ب) الشاشة (ج) لوحة المفاتيح (د) المساح الضوئي
- ٦- يتم حفظ معلومات وحدات الإدخال والإخراج المتصلة بالجهاز وبيانات الشركة المصنعة في
(أ) نظام التشغيل (ب) ذاكرة الوصول العشوائي RAM (ج) ذاكرة القراءة فقط ROM (د) ذاكرة الكاش Cache
- ٧- أي من أنواع البيانات الآتية يمكن معالجتها بواسطة الحاسب ؟
(أ) النص (ب) الأرقام (ج) الصور (د) جميع ما سبق
- ٨- أي من وحدات الحاسب الآتية تستخدم في ادخال البيانات الى الحاسب؟
(أ) الإدخال (ب) المعالجة المركزية (ج) التخزين (د) الإخراج
- ٩- يعتبر اليونكس Unix مثلا لـ
(أ) برامج التطبيقات (ب) برنامج الجداول الإلكترونية (ج) برامج أنظمة التشغيل (د) برامج البرمجة
- ١٠- هي الوحدة الخاصة بإمداد التيار الكهربائي اللازم لأجزاء الحاسب
(أ) وحدة الإدخال (ب) وحدة الإخراج (ج) وحدة التحكم المركزية (د) وحدة الطاقة Power supply
- ١١- لا يعتبر من برامج تطبيقات الحاسب
(أ) الويندوز (ب) الورد Word (ج) الاكسيل Excel (د) العروض التقديمية power point
- ١٢- يعتبر الويندوز windows من برامج
(أ) تطبيقات الحاسب (ب) أنظمة التشغيل (ج) لغات البرمجة (د) الجداول
- ١٣- ١ جيجا بايت (1GB) =
(أ) ١٠٢٤ ميغا بايت (ب) ١٠٢٤ كيلو بايت (ج) ١٠٢٤ كيلو بت (د) ١٠٠٠ كيلو بايت
- ١٤- برنامج هو برنامج مهمته قراءة البرنامج المصدر المكتوب بأحدى لغات البرمجة
(أ) المترجم Compiler (ب) الهدفى Object (ج) المصدرى Source (د) التطبيقي
- ١٥- وحدة الحساب والمنطق ALU هي وحدة تقع داخل ويتم بداخلها العمليات الحسابية والمنطقية
(أ) الذاكرة RAM (ب) الذاكرة ROM (ج) اللوحة الام Motherboard (د) المعالج CPU
- ١٦- تعتبر ذاكرة القراءة فقط (ROM) مثلا لذاكرة العمل ال
(أ) الذاكرة (ب) المؤقتة (ج) المخينة (د) الطاقة
- ١٧- أقصى عدد للأجهزة المتصلة على منفذ واحد من النوع USB هو
(أ) ١٢٧ (ب) ١٢٢ (ج) ٢٧١ (د) ٧١٢
- ١٨- القرص الصلب (Hard Disk) يعتبر نموذج للتخزين ال
(أ) الدائم (ب) المؤقت (ج) الاولى (د) الابتدائي
- ١٩- أقصى حد لطول الكابل مع USB 1.1 هو
(أ) ٣ متر (ب) ٧ متر (ج) ٥ متر (د) ١٠ متر

جامعة قنّاة السويين
امتحان حاسب الي (متطلب جامعة)

- ٢٠- يعتبر معالج Core I3 مثلا للمعالجات
(أ) ثنائية النواة (ب) ثلاثية النواة (ج) رباعية النواة (د) خماسية النواة
- ٢١- قامت شركة بتصميم نظام ماكنتوش Macintosh
(أ) IBM (ب) Apple ابل (ج) إنتل Intel (د) مايكروسوفت Microsoft
- ٢٢- هو نظام تشغيل قديم يمتاز بقدرته على مستوى امنى قوى جدا
(أ) ليونكس Linux (ب) الويندوز windows (ج) يونكس (Unix) (د) الورد word
- ٢٣- يعتبر معالج Core I7 مثلا للمعالجات
(أ) ثنائية النواة (ب) ثلاثية النواة (ج) رباعية النواة (د) خماسية النواة
- ٢٤- 8 بت (8bit) =
(أ) 8 بايت (ب) ١ بايت (ج) ٢ بايت (د) ٦٤ بايت
- ٢٥- يعتبر بالحاسب بمثابة المعخ في جسم الانسان
(أ) القرص الصلب (ب) ذاكرة الوصول العشوائى (ج) المعالج (د) البطاقة الممغنطة
- ٢٦- تعتبر ذاكرة مثلا لذاكرة العمل الموقّفة
(أ) الوصول العشوائى (ب) القراءة فقط ROM (ج) المعالج (د) القرص الصلب
- ٢٧- يعتبر المايكروفون microphone من أجهزة وحدات
(أ) الادخال والايخراج معا (ب) الاخراج (ج) الادخال (د) التخزين
- ٢٨- برامج هي البرامج المسبّولة عن تخزين سجلات البيانات مع امكانية التعديل والاسترجاع والفهرسة
(أ) العروض التقديمية (ب) قواعد البيانات (ج) لغات البرمجة (د) الجداول
- ٢٩- البرامج التى تسهل على المستخدم الاعمال الحاسوبية هي برامج
(أ) برامج النصوص (ب) برامج العروض التقديمية (ج) برامج الجداول (د) قواعد البيانات
- ٣٠- من المكونات المادية للحاسب
(أ) برامج النصوص (ب) الشاشة Monitor (ج) نظام التشغيل ويندوز (د) لغات البرمجة
- ٣١- هي ذاكرة مخبأة وتكون سريعة جدا وتتواجد عادة داخل المعالج
(أ) Cache L3 (ب) Cache L2 (ج) Cache L1 (د) Cache L4
- ٣٢- تتميز اقراص الليزر بالسعة التخزينية الكبيرة وتبدأ من
(أ) ٦٥٠ ميجا بايت (ب) ٣٥٠ ميجا بايت (ج) ١٥٠ ميجا بايت (د) ١٠٠٠ ميجا بايت
- ٣٣- الزر ال..... بالفارة الاليكترونية (mouse) يستخدم لأظهار القوائم الموضوعية context menu
(أ) اليمين (ب) الایسر (ج) الاوسط (د) الجائبي
- ٣٤- البيتا بايت PB تساوى
(أ) ١٠٢٤ تيرا بايت (ب) ١٠٢٤ اكسا بايت (ج) ١٠٢٤ كيلو بت (د) ١٠٠٠ بت
- ٣٥- للصلق كلمة او عبارة ببرنامج الورد Word نستخدم المفاتيح
(أ) Ctrl + V (ب) Ctrl + C (ج) Ctrl + S (د) Shift + C
- ٣٦- تم استخدام الترانزسيستور فى الجيل ال..... بالحاسب
(أ) الاول (ب) الثانى (ج) الثالث (د) الرابع
- ٣٧- يعتبر السيلكون مادة ناقلة
(أ) نصف (ب) غير (ج) شبه (د) كاملة
- ٣٨- الحاسبات هي نوع من الحاسبات يصعب على الفرد العادى الحصول عليها
(أ) الشخصية (ب) Mainframe الكبيرة (ج) المحمولة (د) الدقيقة
- ٣٩- تقاس سرعة الحاسب بال.....
(أ) البت (ب) البايت (ج) الهرتز (د) الكيلو
- ٤٠- تقاس السعة التخزينية بالحاسب ب
(أ) الكيلو (ب) البايت (ج) الهرتز (د) اللتر
- ٤١- الاجهزة ظهرت بسبب عجز الهيئات والمؤسسات على امتلاك حواسب كبيرة
(أ) الشخصية (ب) المتوسطة Mini (ج) المحمولة (د) الضخمة Mainframe

جامعة قناة السويس
إمتحان حاسب الى (متطلب جامعة)

42- الاجهزة هي اجهزة يستخدمها المستخدم العادى بالمنزل	(ا) الشخصية PC	(ب) المتوسطة Mini	(ج) المحمولة	(د) الضخمة Mainframe
43- الاجهزة ال هي اجهزة تستخدم أثناء التنقل	(ا) الشخصية PC	(ب) المتوسطة Mini	(ج) المحمولة	(د) الضخمة Mainframe
44-	يحتوى بداخله على وحدة تسمى وحدة التحكم control unit	(ا) المعالج	(ب) الذاكرة RAM	(ج) كارت الشاشة	(د) الجسر الشمالى
45- كل مايلى يعتبر من المكونات المادية بالحاسب hardware ما عدا		(ا) كارت الشبكة	(ب) كارت الصوت	(ج) كارت الشاشة	(د) برنامج الورد Word
46- الصورة التالية هي لشريط					

المهام (ا)	(ب) العنوان	(ج) الادوات	(د) القوائم
------------	-------------	-------------	-------------

47- الصورة التالية هي لشريط

File Edit View Tools Help

(ا) المهام	(ب) العنوان	(ج) الادوات	(د) القوائم
48- يستخدم برنامج لإجراء العرض التقديمى			
(ا) الورد Word	(ب) اكسيل Excel	(ج) Power point باوربوينت	(د) اكسيس Access
49- نظام تشغيل ويندوز يدعم المعالجات ARM			
(ا) 8	(ب) 7	(ج) XP	(د) 95
50- حجم الخط المناسب للكتابة بالعرض التقديمى يجب الا يقل عن			
(ا) 12	(ب) 14	(ج) 16	(د) 18
51- أكبر عنصر فى التقرير هو			
(ا) صفحة العنوان	(ب) الملخص	(ج) قلب التقرير	(د) المقدمة
52- لادراج جدول ببرنامج وورد Word قم بالنقر على علامة التبويب Tab			
(ا) الصفحة الرئيسية	(ب) ادراج	(ج) تصميم	(د) حركات
53- برنامج يحتوى على مكتبة كبيرة من المعادلات			
(ا) العرض التقديمى	(ب) اكسيل Excel	(ج) الورد Word	(د) اكسيس Access
54- لقطع جملة بمكان ما ببرنامج الورد Word نضغط على الازرار			
(ا) Ctrl + V	(ب) Ctrl + X	(ج) Alt + V	(د) Shift + V
55- الخلية A11 ببرنامج اكسيل Excel هي تقاطع مع			
(ا) العمود A مع الصف 11	(ب) الصف A مع العمود 11	(ج) العمود A مع الصف A	(د) الصف 11 مع الصف 11

السؤال الثانى : ضع علامة √ أو X أمام العبارات التالية (٢٥ درجة)

- 56- عدد ال pins فى كابل البيانات من النوع SATA للاقرص الصلبة هو ٤٠ ()
- 57- يعتبر البايت Byte هو أصغر وحدة تخزين بالحاسب ()
- 58- الذاكرة المخبأة (Cache memory) من النوع Cache L1 تكون خارج المعالج ()
- 59- وحدة النظام System unit هو الصندوق المعدنى الذى يحتوى على جميع مكونات الحاسب فارغا ()
- 60- تعتبر السماعات Speakers من اجهزة الاخراج بالحاسب ()
- 61- وحدة التحكم CU بالمعالج CPU هي المسئولة عن اجراء العمليات الحسابية والمنطقية بالحاسب ()
- 62- البرنامج الهدفى Object program هو برنامج خالى من العيوب ومكتوب بلغة الالة ()
- 63- لا يعتبر نظام التشغيل من مكونات الحاسوب المادية Hardware ()
- 64- رمز BIOS هو اختصار ل Basic Input Output system ()
- 65- معالج Core IS هي معالجات ثنائية النواة ()



جامعة قناة السويس
إمتحان حاسب الى (متطلب جامعة)

- () ٦٦- نقل البيانات عن طريق المنفذ USB اقل سرعة من نقلها عن طريق المنفذ المتوازي Parallel
- () ٦٧- سرعة الذاكرة تقاس بالبايت
- () ٦٨- ملفات الاكسيل Excel لها امتداد txt
- () ٦٩- ويندوز ٨ مزود بعدد كبير من التطبيقات تفوق في العدد بتلك التطبيقات الموجودة بويندوز ٧
- () ٧٠- الحاسوب الان يعمل بنظام الصمامات
- () ٧١- برنامج الويندوز يتميز بواجهة رسمية GUI سهلة الاستخدام
- () ٧٢- يجب تشغيل نظام التشغيل أولا على الحاسب قبل تشغيل أى برامج تطبيقية أخرى
- () ٧٣- مستوى حماية البيانات من العبث يعرف ب Access denied
- () ٧٤- يعتبر الليونكس Linux من برامج التطبيقات
- () ٧٥- يستخدم برنامج قواعد البيانات Access فى إنشاء قواعد البيانات
- () ٧٦- قامت شركة أبل بتصنيع اجهزة ماكنتوش Macintosh
- () ٧٧- برنامج اوتوكاد يعتبر مثلا لبرامج الرسم الهندسي
- () ٧٨- التعبير عن الخوارزمية بأحدى لغات البرمجة المعروفة تسمى مرحلة الترميز
- () ٧٩- الذاكرة من النوع DDR2 تقوم بتبادل البيانات على الجهتين الصاعدة والهابطة
- () ٨٠- يفضل التنوع بين الخطوط والتنسيق داخل نفس العرض التقديمي

انتهت الأسئلة



الإمتحان النهائي

الفصل الدراسي الأول: ٢٠١٩/٢٠٢٠

كود المقرر: دم.ض ١٠٧	اسم المقرر: أساسيات الكيمياء الزراعية	البرنامج: إدارة المشروعات الزراعية
التاريخ: ٢٠٢٠/١/١٤	استاذ المادة: أ.د. يوسف محمد يوسف الفخراني	المستوى: الأول
وقت الامتحان: ١٢٠ دقيقة	درجة الامتحان: ٦٠ درجة	إجمالي عدد الصفحات: ٥

أجب على الاسئلة الآتية:

I. السؤال الأول: اختيار الإجابة الصحيحة: (٣٠ درجة)

- ١- أقصى عدد للأغلفة الفرعية في الغلاف الرئيسي $n = 5$: (أ) ٨ (ب) ٥ (ج) ١٠ (د) ١٥
٢- أقصى محتوى إلكترونى للغلاف الفرعى $d =$: (أ) ١٠ (ب) ١٤ (ج) ١٢ (د) ٦
٣- عدد الإلكترونات في رمز ${}^{29}\text{Cu}^{2+}$: (أ) ٢٨ (ب) ٢٧ (ج) ٢٥ (د) ٢٩
٤- العدد الذرى في الرمز ${}^{56}\text{Ba}^{2+}$: (أ) ٥٥ (ب) ٥٤ (ج) ٥٦ (د) ٥٧

٥- أى عنصر من العناصر التالية يعتبر غاز خامل Al, Cl, N and Ar:

- (أ) Cl (ب) N (ج) Ar (د) Al

٦- بين كم دقيقة تلتزم لإنتاج $0.75f$ باستعمال تيار كهربائى مقدارة $8A$:

- (أ) ١٥١ (ب) ١٧١ (ج) ١٦١ (د) ١٨١

٧- نواتج التحليل الكهربائى لمحلول حامض HCl هى:

- (أ) H_2 & Cl_2 (ب) H_2 & O_2 (ج) O_2 & Cl_2 (د) F_2 & Cl_2

٨- بين كم ساعة تلتزم لإنتاج $0.35f$ باستعمال تيار كهربائى مقدارة $5A$:

- (أ) 1.68 (ب) 1.88 (ج) 1.78 (د) 1.98

٩- كم فارادى (f) يلزم لإختزال واحد مول من Cu^{2+} إلى Cu:

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤
١٠- بين كم دقيقة تلتزم لإنتاج $32400C$ باستعمال تيار مقدارة $15A$: (أ) ١٨ (ب) ٣٦ (ج) ٢٧ (د) ٧٢

١١- الغلاف الفرعى الذى يمتلئ بالإلكترونات بعد إمتلاء الغلاف الفرعى $5p$ فى الذرة:

- (أ) $4d$ (ب) $6s$ (ج) $5d$ (د) $4f$

١٢- كم مول من الإلكترونات تعطى بواسطة تيار مقدارة $16A$ لمدة 5 ساعات:

- (أ) 3 (ب) 6 (ج) 5 (د) 4

١٣- أى عنصر من العناصر التالية يعتبر من العناصر الهالوجينية Ca, K, Na, and Cl:

- (أ) Ca (ب) Na (ج) Cl (د) K

١٤- بين كم دقيقة تلتزم لإختزال 0.20 mol من Ni^{2+} إلى Ni باستعمال تيار مقدارة $14A$:

- (أ) ٦٤ (ب) ٥٤ (ج) ٤٦ (د) ٥٩

١٥- عزم ثنائي القطب لجزء HCl بالديبالي (D)، إذا كان $L = 3.33 \times 10^{-2} \text{ nm}$:=
 (أ) 1.8 (ب) 1.6 (ج) 1.4 (د) 1.2

١٦- نواتج التحليل الكهربائي لمصهور NaCl هي:

(أ) Na & Cl₂ (ب) H₂ & O₂ (ج) H₂ & Cl₂ (د) O₂ & Cl₂

١٧- تفاعل الخلية الجلفانية التي تتكون من قطبي الـ Ni في الأنود، والـ Cu في الكاثود يكون تلقائي إذا كان:

(أ) $E^\circ_{Cu} > E^\circ_{Ni}$ (ب) $E^\circ_{Cu} < E^\circ_{Ni}$ (ج) $E^\circ_{Ni} = E^\circ_{Cu}$ (د) $E^\circ_{Ni} \neq E^\circ_{Cu}$

١٨- درجات الإنصهار والغليان للماء تكون عالية بسبب:

(أ) الرابطة الهيدروجينية (ب) الرابطة الأيونية (ج) الرابطة التساهمية (د) الرابطة التساهمية التنسيقية

١٩- كم مول من الإلكترونات تلزم لإنتاج 10g من K من مصهور KCl، $1 \text{ mol K} = 39.1 \text{ g}$:

(أ) 0.22 مول (ب) 0.26 مول (ج) 0.27 مول (د) 0.25 مول

٢٠- وزن الـ Cr التي يمكن الحصول عليه من التحليل الكهربائي لمحلول CrCl₃ بمرور تيار 110A لمدة

٥ ساعات، $1 \text{ mol Cr} = 52 \text{ g}$: (أ) ٣٥٦ جم (ب) ٤٥٦ جم (ج) ٥٥٦ جم (د) ٦٥٦ جم

٢١- عدد مولات كربونات الصوديوم Na₂CO₃ (الوزن الذري للصوديوم = ٢٣ وللكربون = ١٢ والأكسجين =

١٦) الموجودة في ٢١٢ جرام منها = أ- ٠.٥ مول ب- ١ مول ج- ٢ مول د- ٣ مول

٢٢- عرف كل من برونستد ولوري الحمض بأنه:

أ- المادة التي لديها القدرة على منح الإلكترونات
 ب- المادة التي لديها القدرة على استقبال إلكترونات

ج- المادة التي لديها القدرة على منح بروتونات
 د- المادة التي لديها القدرة على استقبال بروتونات

٢٣- وعرف القاعدة بأنها :

أ- المادة التي لديها القدرة على منح الإلكترونات
 ب- المادة التي لديها القدرة على استقبال إلكترونات

ج- المادة التي لديها القدرة على منح بروتونات
 د- المادة التي لديها القدرة على استقبال بروتونات

٢٤- في طريقة موهر لتقدير الكلوريد بالمعايرة بنترات الفضة يستخدم دليل:

أ- الميثيل الأصفر ب- الميثيل البرتقالي ج- الفينول الأحمر د- كرومات البوتاسيوم

٢٥- تعتبر طريقة موهر لتقدير الكلوريد بالمعايرة بنترات الفضة من معايرات :

أ- التعادل ب- الترسيب ج- التي تتضمن تكوين مركب معقد د- الأكسدة والإختزال

٢٦- رقم أكسدة الكلور في أيون ClO_4^- = أ- ٢+ ب- ٣+ ج- ٥+ د- ٧+

٢٧- رقم أكسدة الكروم في أيون $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ = أ- ١+ ب- ٣+ ج- ٦+ د- ٧+

٢٨- تعتبر كرومات البوتاسيوم :

أ- عامل مؤكسد قوى وتعتبر مادة قياسية أولية ب- عامل مؤكسد قوى ولا تعتبر مادة قياسية أولية

ج- عامل مختزل قوى وتعتبر مادة قياسية أولية د- عامل مختزل قوى ولا تعتبر مادة قياسية أولية

٢٩- عدد مولات أى مادة =

أ- عدد الجرامات ÷ الوزن الجرامى للمول الواحد من هذه المادة

ب- عدد الكيلوجرامات ÷ الوزن الجرامى للمول الواحد من هذه المادة

ج- عدد الجرامات × الوزن الجرامى للمول الواحد من هذه المادة

د- عدد الكيلوجرامات × الوزن الجرامى للمول الواحد من هذه المادة

٣٠- عدد مولات السيليكون (وزن المول الواحد = ٢٨.١ جرام) الموجودة فى ٣٠.٥ جرام :

أ- ٠.١٠٩ مول ب- ١.٠٠٩ مول ج- ١.٠٠٠٩ مول د- ١.٠٠٠٠٩ مول

٣١- عدد جرامات أى مادة =

أ- عدد المولات × الوزن الجرامى لمول واحد

ب- عدد المولات ÷ الوزن الجرامى لمول واحد

ج- عدد المولات × الوزن الجرامى لمليمول واحد

د- عدد المولات ÷ الوزن الجرامى لمول واحد

٣٢- عدد جرامات النحاس (وزن المول الواحد = ٦٣.٥ جرام) الموجودة فى ٢.٥٥ جرام =

أ- ١.٦٢ جرام ب- ١٦٠.٢ جرام ج- ١٦٢ جرام د- ٠.١٦٢ جرام

٣٣- التركيز المولارى لمحلول مائى يحتوى على ٢.٣ جرام من الإيثانول (وزن المول الواحد = ٤٦ جرام) فى

٣٥٠٠ مليلتر =

أ- ٠.٠١٤٣ مولر ب- ٠.١٤٣٠ مولر ج- ١.٤٣٠ مولر د- ١٤.٣٠ مولر

٣٤- الـ pH لمحلول يحتوى على ١٠×١٢ مول / لتر هيدروجين = أ- ١٢ ب- ١٠ ج- ٢ د- ٦

٣٥- عدد الأوزان المكافئة للمادة =

أ- وزن المادة المذابة بالجرام ÷ الوزن الجزيئى الجرامى

ب- وزن المادة المذابة بالجرام ÷ الوزن المكافئ الجرامى

ج- وزن المادة المذابة بالجرام × الوزن الجزيئى الجرامى

د- وزن المادة المذابة بالجرام × الوزن المكافئ الجرامى

٣٦- الوزن المكافئ الجرامى لكبريتات الصوديوم (الكتلة المولية = ١٤٢ جرام) =

أ- ١٤٢ جرام ب- ٧١ جرام ج- ٧.١ جرام د- ١٤.٢ جرام

٣٧- الوزن المكافئ الجرامى لكلوريد الصوديوم (الكتلة المولية = ٥٨.٥ جرام) =

أ- ٥٨.٥ جرام ب- ٢٩.٢٥ جرام ج- ٥.٥٨ جرام د- ٢.٩٢٥ جرام

٣٨- الكسر المولى لكحول الإيثيل (الوزن الجزيئى = ٤٦.١ جرام) حضر باذابة ١٣.٨ جرام منه فى ٢٧.٠٠ جرام

من الماء (الوزن الجزيئى = ١٨ جرام) = أ- ٠.١٥٧ ب- ٠.١٤٧ ج- ٠.١٦٧ د- ٠.١٧٧

٣٩- التركيز العيارى =

أ- التركيز المولارى × التكافؤ

ب- التركيز المولالى × التكافؤ

ج- التركيز المولارى ÷ التكافؤ

د- التركيز المولالى ÷ التكافؤ

٤٠- التركيز العيارى لحمض الفوسفوريك ٣ مولر = أ- ٩ ب- ٦ ج- ٣ د- ١

السؤال الثاني. ضع علامة صح (√) أو خطأ (X) أمام العبارات الآتية: (٣٠ درجة)

- ٤١- عدد الإلكترونات في الغلاف الخارجي لذرة Si التي توجد في المجموعة الرابعة من الجدول الدوري هو ٤.
- ٤٢- الأنود يحمل شحنة سالبة في الخلية الجلفانية، الكاثود يحمل شحنة موجبة في الخلية الإلكترونية.
- ٤٣- رسم تراكيب لوس للجزئيات التساهمية والأيونات متعددة الذرات تسمح لنا بالتنبؤ بأشكالها وقطبيتها.
- ٤٤- رسم تركيب لويس لجزئ N_2 (عدد الإلكترونات في الغلاف الخارجي لـ $N = 5e^-$) هو $N = N$.
- ٤٥- الصيغة الكيميائية للمركب المكون من زوج الأيونات التالية: Ca^{2+} & PO_4^{3-} هي $Ca_2(PO_4)_3$.
- ٤٦- تتكون الرابطة الأيونية بين الذرات المتفاعلة عندما يكون التفاعل الكيميائي طارداً للطاقة.
- ٤٧- القيم المسموح بها للعدد الكمي الرئيسي (n) هي: 1, 2, 3, 4, n.
- ٤٨- قطب الكاثود يعتبر من أقطاب المقارنة، بينما القطب الزجاجة يعتبر من أقطاب القياس.
- ٤٩- درجات الإنصهار والغليان للماء تكون عالية بسبب الرابطة الهيدروجينية.
- ٥٠- تتميز الفلزات بطاقات تأين وألفة إلكترونية وسالبية كهربائية منخفضة.
- ٥١- مركب الـ NaOH يكون من نواتج التحليل الكهربائي لمصهور NaCl.
- ٥٢- أنيون الـ Cl^- يكون أسهل أكسدة من الماء أثناء التحليل الكهربائي.
- ٥٣- فلز Ni يكون من نواتج التحليل الكهربائي لمحلول $CuSO_4$ المائي.
- ٥٤- يتأثر التردد التذبذبي للرابطة التساهمية بنوع الذرات المرتبطة بها.
- ٥٥- عزم ثنائي القطب لجزء فلوريد الهيدروجين (HF) يساوي صفراً.
- ٥٦- جزء CO_2 يأخذ شكل خطي وعزم ثنائي القطبية له = صفر.
- ٥٧- يجب وجود Na_2SO_4 أثناء عملية التحليل الكهربائي للماء.
- ٥٨- عزم ثنائي القطب لجزء الأوكسجين (O_2) يساوي صفراً.
- ٥٩- جزء CO يحتوى على رابطة تساهمية ثلاثية وقطبية.
- ٦٠- يجب أن يكون نصفى الخلية الجلفانية شبة منفصلين.
- ٦١- نقطة النهاية هي اللحظة التي يكون عندها التفاعل كاملاً وإتحادياً بين الكاشف والمجهول.
- ٦٢- نقطة التكافؤ هي اللحظة التي يظهر عندها تغير لون المحلول في ورق المعايرة.
- ٦٣- عرف أرهينيوس الحامض بأنه المادة التي إذا ذابت في الماء أعطت أيونات الهيدرونيوم.
- ٦٤- عرف لويس القاعدة بأنها أى مادة لها القدرة على إعطاء زوج أو أكثر من الإلكترونات.
- ٦٥- عند معايرة حمض قوى مع قاعدة قوية لا يمكن إستعمال معظم أدلة الأحماض والقواعد للكشف عن نقطة النهاية.
- ٦٦- عند معايرة حمض ضعيف مع قاعدة قوية تقع نقطة التكافؤ في الجزء الحامض.
- ٦٧- عند معايرة حمض قوى مع قاعدة ضعيفة تقع نقطة التكافؤ في الجزء القاعدي.
- ٦٨- عند معايرة حمض ضعيف مع قاعدة ضعيفة يمكن إستخدام الأدلة البسيطة.
- ٦٩- تعرف أدلة الأحماض والقواعد بأنها حوامض ضعيفة أو قواعد ضعيفة تتغير ألوانها ضمن مدى محدد من الأرقام الهيدروجينية.

- ٧٠- عند معايرة محلول الكلوريد بمحلول قياسي من نترات الفضة لا يتكون راسب.
- ٧١- المعقدات أحادية السن هي التي تحتوي على مجموعة واحدة قادرة على منح زوج من الألكترونات.
- ٧٢- يعتبر EDTA حمضا عضويا ضعيفا.
- ٧٣- يعتمد ثبات المركبات المعقدة لـ EDTA على كل من نوع الأيون الفلزى والرقم الهيدروجينى.
- ٧٤- من خصائص أدلة معايرات المركبات المعقدة أنها مركبات صبغية قابلة للذوبان فى الماء.
- ٧٥- لا يعتمد لون دليل الميروكسيد على الرقم الهيدروجينى.
- ٧٦- العامل المؤكسد هو المادة التى لها ميل لفقد الكترونات.
- ٧٧- العامل المختزل هو المادة التى لها ميل لاكتساب الكترونات.
- ٧٨- عدد الأكسدة يساوى الشحنة الموجودة على الأيون.
- ٧٩- تعتبر برمنجانات البوتاسيوم من العوامل المؤكسدة.
- ٨٠- تعتبر محاليل الحديد الثنائى من العوامل المختزلة.

أنتهت الأسئلة ،،،

اللجنة الامتحانية:

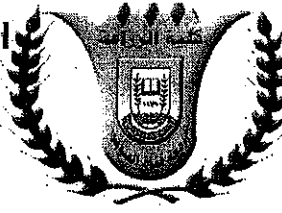
.....
.....

أ.د./ يوسف محمد يوسف الفخرانى

.....
.....

أ.د./ عبد المنعم محمود زايد

المادة: المجتمع الريفي (د م ١٠٢)
المستوي: الأول - إدارة أعمال
الفصل: الأول للعام ٢٠١٩/٢٠٢٠م
الزمن : ساعتان



جامعة قناة السويس
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد والإرشاد
والمجتمع الريفي

لجنة الممتحنين والمصححين

أ.د./ أشرف أبو العلا- أ.د./ أحمد حبش- أ.د./ محمد التابعي - د./ أماني فيصل

الإجابة عن جميع الأسئلة

السؤال الأول (خمسون درجة بالتساوي درجة لكل بند): ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية:

- ١- ترجع البدايات الأولى للتفكير الاجتماعي إلي حضارات الشرق القديمة.
- ٢- يعتبر حكماء الحضارات الشرقية هم أول من تناول الدراسات الاجتماعية بصورة علمية.
- ٣- يهدف قانون مانو إلى تحقيق العدالة.
- ٤- قسمت قوانين مانو المجتمع الصيني إلي أربعة طبقات.
- ٥- قسم أرسطو في كتابه "الجمهورية" المدينة الفاضلة إلي ثلاث طبقات.
- ٦- يعد أوجست كونت هو مؤسس علم الاجتماع،
- ٧- وضع إميل دوركايم نظرية الأطوار الأربعة.
- ٨- وضع ابن خلدون مجموعة من الخصال لا بد من توافرها لمن يرأس مدينته الفاضلة.
- ٩- قام علم الاجتماع في أوربا علي التجزيب بينما قام في أمريكا علي التظهير.
- ١٠- أثبت "دوركايم" أن الانتحار بين الكاثوليك أعلي، يليه البروتستانت، وأقل نسبة هي بين اليهود.
- ١١- يعتبر علم الاجتماع أحد العلوم الاجتماعية الأساسية الخمسة.
- ١٢- من أهداف علم الاجتماع تغيير الطبيعة الديناميكية لسلوكنا الاجتماعي.
- ١٣- الجماعة المحلية هي مرادف للمجتمع المحلي.
- ١٤- "أفلاطون" هو صاحب التعبير الشهير بأن الإنسان حيوان اجتماعي.
- ١٥- لا يستطيع الإنسان أن يحيا حياة كاملة بداخل الجماعة المحلية.
- ١٦- يعرف "تايلور" الجماعة المحلية بأنها مساحة أو مكان للحياة الاجتماعية تتميز بدرجة من الترابط الاجتماعي.
- ١٧- الجماعة المحلية هي زمرة من الناس تكونت لتحقيق مصالح مشتركة لأفرادها.
- ١٨- الفرق بين نوعي الحراك الاجتماعي هو التغير في المكانة الاجتماعية.
- ١٩- تنقسم العلاقات الإنسانية الأساسية إلي نوعين مجمعة ومفرقة.

- ٢٠- كلما زاد الفرق العنصري بين كل من سكان الثقافتين القادمة والمضيفة كلما طالت الفترة الزمنية اللازمة لاستكمال عملية الاستمثال الاجتماعي.
- ٢١- التوافق الإجباري هو نوع من التصالح والمصالحة.
- ٢٢- يعتبر "الليفيرات" أحد أشكال الزواج الداخلي.
- ٢٣- يعتبر الصراع من أخطر العمليات الاجتماعية الممثلة في المجتمع.
- ٢٤- التباين هي العملية التي بمقتضاها يتشابه الأفراد في المجتمع.
- ٢٥- يزداد التخصص مع تزايد التباين والاختلاف بين الأفراد في المجتمع.
- ٢٥- ترتفع نسب الطلاق في المدن بوجه عام عنها في الريف بنسب بسيطة.
- ٢٧- عرّف "دوركاييم" وظيفة النظام الاجتماعي بأنها التناظر بين هذا النظام وحاجات الكائن العضوي الاجتماعي.
- ٢٨- تشبع النظم الاجتماعية أكثر من حاجة وتؤدي بالتالي أكثر من وظيفة في الحياة الاجتماعية.
- ٢٩- يعرف "نادل" النظام الاجتماعي بأنه طريقة مقننة للسلوك الاجتماعي.
- ٣٠- تمتاز الظواهر الاجتماعية بأنها تلقائية بمعنى أنها من صنع الأفراد في المجتمع.
- ٣١- يعتبر "ابن خلدون" أول من تعرض إلى موضوع الفروق الريفية الحضرية.
- ٣٢- يُعرّف ساندرسون علم الاجتماع الريفي بأنه علم الحياة في البيئة الريفية.
- ٣٣- يزيد عدد المدن بينما يقل عدد القرى بالوجه البحري عن مثيلتها بالوجه القبلي.
- ٣٤- يوضح الهرم السكاني الأمريكي درجة شباب المجتمع واستمراريته.
- ٣٥- تعتبر محافظة قنا أكثر محافظات الوجه القبلي طرداً لسكانها.
- ٣٦- الحكم المحلي يعكس التوسع في اللامركزية السياسية.
- ٣٧- التغيير مصطلح محايد.
- ٣٨- يشير مصطلح إنشطار الحيازات الزراعية إلى تناقص متوسط حجم الحيازة الزراعية إلى أقل من ١,٥ فدان.
- ٣٩- الحكم المحلي والإدارة المحلية مصطلحان مختلفان.
- ٤٠- العنصر الحاكم للتنمية الحقيقية هو عدالة توزيع عوائد التنمية.
- ٤١- ما زالت النظرة المادية للتركيب الطبقي في الريف والحضر علي السواء.
- ٤٢- دائماً ما يكون للهجرة الريفية تأثيرات إيجابية علي التنمية الريفية.
- ٤٣- كلما اكتملت الخدمات والمرافق الأساسية للقرية، كلما اكتملت القاعدة الأساسية لعملية التنمية السليمة.
- ٤٤- تنقسم أنماط الاستيطان الريفي إلي نوعين رئيسيين: الاستيطان المجمع والاستيطان المبعثر.
- ٤٥- المشاكل الموجودة بالريف المصري تكاد تكون واحدة حيث تتعلق بمشاكل البنية الأساسية.
- ٤٦- إحساس سكان المجتمع المحلي بأن ثمار التنمية تعود إليهم يدفعهم للمشاركة الصادقة في التنمية.

- ٤٧- إن الاهتمام بالموارد البشرية ركن أساسي من أركان التنمية.
- ٤٨- عدم وجود علاقة معنوية موجبة بين درجة انتشار الخرافات والسحر وبين مستوى تنمية القرية.
- ٤٩- تعتبر جمعيات تنمية المجتمع المحلي من منظمات المجتمع المدني.
- ٥٠- تنعدم ظاهرة التمايز الطبقي في المجتمع الريفي.

السؤال الثاني (ثلاثون درجة بالتساوي درجة لكل بند): اختر الإجابة الصحيحة من البدائل التالية:

- ٥١- حدد أفلاطون ثلاث قوى توجد في الدولة هي:
- أ. القوة المفكرة والمنفذة والمنتجة
- ب. القوة المنفذة والقوة المنتجة والقوة العقلية
- ج. القوة العقلية والغضبية والشهوانية
- د. القوة المفكرة والغضبية والمنتجة
- هـ. القوة المنفذة والشهوانية والعقلية
- ٥٢- حدد "أفلاطون" ثلاث وظائف للدولة هي:
- أ. الإنتاج - الدفاع - الإدارة.
- ب. الإنتاج - الاستهلاك - التوزيع.
- ج. الزراعة - الصناعة - التجارة.
- د. التنظيم - الحكم - الإدارة.
- هـ. الحكم - الحرب - الحساب.
- ٥٣- عدّد الفارابي مجموعة من الخصال لا بد من توافرها لمن يرأس مدينته الفاضلة:
- أ. عشرة.
- ب. احدي عشرة.
- ج. إثنتا عشرة.
- د. ثلاث عشرة.
- هـ. أربع عشرة.
- ٥٤- من أشهر من كتبوا عن المدينة الفاضلة:
- أ. أفلاطون وأرسطو والفارابي
- ب. أفلاطون والفارابي وابن خلدون
- ج. أفلاطون وأرسطو وسقراط
- د. ابن خلدون والفارابي وسقراط
- هـ. الفارابي وأرسطو وسقراط
- ٥٥- ضرورات نشأة المجتمع لابن خلدون هي:
- أ. التعاون - الدفاع - السلطة - الأرض - الحياة الجمعية.
- ب. التعاون - الدفاع - السلطة - الاستئناس بالغير - الحياة الجمعية.
- ج. التعاون - الدفاع - السلطة - الملك - الحياة الجمعية.
- د. البداوة - الملك - الحضارة - الشيخوخة - الغناء.
- هـ. التعاون - التكيف - الاستمثال - التوافق - الحراك.

٥٦- رتب كونت النسق التسلسلي للعلوم كالتالي:

- أ. الرياضة والفلك والفيزياء والكيمياء والبيولوجيا وعلم الاجتماع.
- ب. الرياضة والفلك والكيمياء والفيزياء والبيولوجيا وعلم الاجتماع.
- ج. الرياضة والفلك والبيولوجيا والفيزياء والكيمياء وعلم الاجتماع.
- د. الرياضة والفلك والبيولوجيا والكيمياء والفيزياء وعلم الاجتماع.
- هـ. الرياضة والبيولوجيا والفيزياء والكيمياء والفلك وعلم الاجتماع.

٥٧- من خواص الظواهر الاجتماعية أنها:

- أ. اجتماعية وإنسانية وخاصة
- ب. إلزامية وغير مترابطة وعامة
- ج. إلزامية وخاصة وتلقائية
- د. اجتماعية وتلقائية ومترابطة
- هـ. لها قوة قهر ولها جاذبية وغير عفوية

٥٨- يتكون الهرم الطبقي في أي مجتمع علي الأقل من:

- أ. طبقة اجتماعية واحدة.
- ب. طبقتين اجتماعيتين.
- ج. ثلاث طبقات اجتماعية.
- د. أربع طبقات اجتماعية.
- هـ. خمس طبقات اجتماعية.

٥٩- قسم دوركايم أنماط الانتحار إلي:

- أ. الأناني - الإيثاري - الفجائي.
- ب- الذاتي - الفجائي - الموقفي.
- ج- الفردي - الجماعي - الثنائي.
- د. الفردي - الفجائي - الأناني.
- هـ. الأناني - الاندماجي - الإيثاري.

٦٠- تربط نظرية الانتحار لدوركايم بين درجة الميل للإنتحار وكل من:

- أ. نظم العائلة والدين والتعليم
- ب. نظم الزواج والعائلة والدين
- ج. نظم الدين والسياسة والاقتصاد
- د. نظم الزواج والدين والسياسة
- هـ. نظم التعليم والصحة والترفيه

٦١- يرجع الفضل في انتشار مصطلحي (Gemeinschaft - Gesellschaft) إلى العالم:
أ. أوجست كونت
ب. هيريت سبنسر
ج. كارل ماركس

د. روبرت تونيز
٦٢- تختلف نسب الطلاق باختلاف المهن والحرف حيث ترتفع بين:

أ. الفنانين
ب. البحارة
ج. العمال
د. التجار
هـ. الموظفين

٦٣- النظم الاجتماعية الأساسية الخمس هي:

أ. الأسرى والاقتصادي والسياسي والديني والطبقي
ب. الأسرى والاقتصادي والاجتماعي والسياسي والديني
ج. الأسرى والاقتصادي والسياسي والديني والتعليمي
د. الصحي والترفيهي والاقتصادي والحزبي والتعليمي
هـ. الضبط الاجتماعي والأسرى والتعليمي والديني والطبقي

٦٤- يبلغ عدد قري الوجه البحري حوالي:

أ. ٢٢٠٠ قرية
ب. ٢٣٠٠ قرية
ج. ٢٤٠٠ قرية
د. ٢٥٠٠ قرية
هـ. ٢٦٠٠ قرية

٦٥- تشير الإحصائيات إلى ارتفاع نسب الطلاق في المدن عن الريف بنسب وصلت إلى:

أ. ٩.٥% مقابل ٠.٥%
ب. ١٠.٥% مقابل ٠.٥%
ج. ١١.٥% مقابل ٠.٥%
د. ١٢.٥% مقابل ٠.٥%
هـ. ١٣.٥% مقابل ٠.٥%

٦٦- العالم الذي ميز بين المجتمعين الريفي والحضري حسب نوع الثقافة هو:

أ. مين
ب. هاجن
ج. كولي
د. تونيز
هـ. بيكر

٦٧- يبلغ عدد المدن بالوجه البحري:

أ. ٩٩ مدينة
ب. ١٠٠ مدينة
ج. ١٠١ مدينة
د. ١٠٢ مدينة
هـ. ١٠٣ مدينة

- ٦٨- تبلغ نسبة السكان في الفئة العمرية (أقل من ١٥ سنة) على مستوى الجمهورية حوالي:
- أ. خمس السكان
ب. ربع السكان
ج. ثلث السكان
د. نصف السكان
هـ. ثلثي السكان

٦٩- المجتمعات التي لا تسمح بالحراك الاجتماعي الرأسي:

- أ. المدنية
ب. الفاشية
ج. الديموقراطية
د. الصناعية
هـ. المتقدمة

٧٠- تبلغ درجة تأثير عامل نسبة الأنشطة والمشروعات الأهلية الخدمية علي مستوى التنمية الريفية حوالي:

- أ. ٤%
ب. ٥%
ج. ٦%
د. ٧%
هـ. ٨%

٧١- أهم المحافظات الطاردة للسكان علي الترتيب:

- أ. المنوفية- الشرقية - الدقهلية - الغربية - سوهاج- قنا - أسيوط.
ب. المنوفية- الغربية - الشرقية - الدقهلية- سوهاج- قنا - أسيوط.
ج. المنوفية- قنا - الشرقية - الغربية - سوهاج- الدقهلية- أسيوط.
د. المنوفية- أسيوط - الشرقية - الغربية - سوهاج- قنا - الدقهلية
هـ. المنوفية- الدقهلية- الشرقية - الغربية - سوهاج- قنا - أسيوط.

٧٢- أهم سبب للهجرة الداخلية:

- أ. الزواج
ب. المرافقة
ج. العمل
د. الدراسة
هـ. الطلاق والتزلم

٧٣- يعتبر الفلاح الحقيقي في تقسيم عبد المنعم شوقي هو الحلقة:

- أ. الأولى
ب. الثانية
ج. الثالثة
د. الرابعة (/)
هـ. الخامسة

٧٤- تبلغ نسبة الحيازات الزراعية القطعة الواحدة حوالي:

- أ. ١٥%
ب. ١٦%
ج. ١٧%
د. ١٨%
هـ. ١٩%

٧٥- صاحب نظرية الصفوة المثقفة:

- أ. أبو زيد
ب. أبو العلا
ج. ابن خلدون
د. شوقي
هـ. الفارابي

٧٦- العالم الذي ميز بين المجتمعين الريفي والحضري حسب نوع الشخصية هو:

- أ. مين
ب. هاجن
ج. كولي
د. تونيز
هـ. بيكر

٧٧- يبلغ معدل نمو السكان في مصر حوالي:

- أ. ١%
ب. ١,٥%
ج. ٢%
د. ٢,٥%
هـ. ٣%

٧٨- يبلغ حجم الهجرة الداخلية في مصر حوالي:

- أ. ٢,٥ مليون
ب. ٣ مليون
ج. ٣,٥ مليون
د. ٤ مليون
هـ. ٥ مليون

٧٩- تبلغ نسبة النوع في الريف المصري:

- أ. ٩٨ في الألف
ب. ٩٩ في الألف
ج. ١٠٠ في الألف
د. ١٠٤ في الألف
هـ. ١٠٥ في الألف

٨٠- تعتبر محافظة المنوفية أكثر محافظات الجمهورية طرداً للسكان حيث يعيش خارجها نحو:

- أ. ١٠% من سكانها
ب. ١٥% من سكانها
ج. ٢٠% من سكانها
د. ٢٥% من سكانها
هـ. ٣٠% من سكانها

انتهت الأسئلة وبالتوفيق



القسم العلمي : المحاصيل
المستوى الاول: ادارة المشروعات
الامتحان التحريري لمقرر: اساسيات المحاصيل الحقلية
الفصل الدراسي : الاول
الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : المحاصيل
كود المقرر :
العام الأكاديمي: ٢٠٢٠/٢٠١٩
تاريخ الامتحان: ٢٠٢٠/١/٢١

السؤال الاول

الاجابه في النموذج الالكتروني (٦٥ درجة)
ظل (ا) اذا كانت الاجابة صحيحة. ظل (ب) اذا كانت الاجابة خاطئة

١. حاصلات النهار الطويل هي حاصلات تنهياً للإزهار حينما تتعرض لفترة ضوئية أطول من حد معين يعرف بالحد الحرج
٢. تلعب بعض منظمات النمو دوراً هاماً في تهيئة بعض النباتات للإزهار
٣. يلعب الضوء المرئي دوراً هاماً في تهيئة النباتات للإزهار بشرط وجود قدر كافٍ من الطاقة الضوئية
٤. تتميز الأرض الضعيفة بنقص النيتروجين بها
٥. الحاصلات المحايدة هي حاصلات لا توجد علاقة بين تهيئتها للإزهار وطول الفترة الضوئية التي تتعرض لها
٦. تعتبر الأوراق هي الأماكن الحساسة من النبات للاستجابة الضوئية
٧. من النباتات إجبارية الإرتباع قمح شعير.
٨. نباتات الإجبارية الإرتباع هي نباتات تحتاج أن تتعرض لدرجات حراره منخفضة حتى تنهياً للإزهار
٩. يشير الذبول المؤقت إلي عدم إستعادة الخلايا انتفاخها مهما أضيف إليها ماء
١٠. الماء الحر أو الفائض يتحرك فيه الماء جانبياً أو رأسياً ضد الجاذبيه الأرضيه ويضيع من التربه بالصرف بل بالنتح
١١. تموت البادره الناميه في حجره مظلمه بالرغم من توافر جميع عوامل الإنبات الأخرى
١٢. تؤثر الطبقات الخضريه علي كمية الضوء الساقطة علي الأوراق
١٣. يسرع الفوسفور من وصول النباتات لطور البلوغ
١٤. يؤخر النيتروجين من وصول النبات لطور النضج
١٥. تؤدي شدة الإضاءة الضعيفه إلي تكوين سوق طويله
١٦. تكون شدة الإضاءة العاليه ضاره في بعض الأحيان
١٧. تعرف بيئة المحاصيل بأنها الوسط الذي تنمو فيه النباتات
١٨. يمكن رؤية الضوء المرئي بالعين المجردة ويتراوح طول موجاته من (٤٠٠-٧٥٠ ملليمكرون)
١٩. يتساوي الذره الرقيقه والذره الشاميه تقريبا في حجم المجموع الجذري ولا يختلفان تماما في درجة تحملهما للعطش

١

٢٠. نقل المقننات المائية للحاصلات الزراعيه المصريه من الوجه البحري إلى مصر الوسطي
إلى مصر العليا
٢١. من المحاصيل في المنطقه المعتدله الشعير والقمح
٢٢. من أهم محاصيل المنطقه الباردة (الراي)
٢٣. يؤدي ارتفاع درجات الحراره عن ٥٠°م الي نقص لزوجة البروتوبلازم مع تجمعه
٢٤. يختلف الحد الامثل لدرجة حراره نمو القمح من طور لآخر.
٢٥. تزيد شدة الاضاءة علي الجبال المرتفعه لأنه كلما ارتفعنا عن سطح البحر قل سمك الغلاف
الجوي وقل امتصاصه للاشعة.
٢٦. تكون شدة الاضاءة العاليه ضارة في بعض الاحيان ذلك لان تأثيرها المباشر يسبب هدم
الكلوروفيل
٢٧. اكساب الطالب بعض الأهداف المهنيه والعامه لخدمة زراعة المحاصيل من أهداف المقرر
العملية
٢٨. معرفة وفهم العلوم الأساسيه والتطبيقيه ذات الصله بالزراعه والمصطلحات الزراعيه في
الريف ونظم إنتاج المحاصيل الحقلية من أهداف المقرر النظرية
٢٩. يمكن تقسيم العوامل الجوية الي عوامل التربة وعوامل حيوية
٣٠. اتضح ان التسميد والعناصر الغذائيه لا تؤثر علي التوازن بين النمو الخضري والثمري
للمحاصيل المختلفه
٣١. تعتبر كمية المحصول هي المحصله النهائيه لتجمع ناتجات العمليات الفسيولوجيه الدائره
بالنبات أثناء الأطوار المختلفه من حياتها
٣٢. علم المحاصيل هو أحد فروع علم الزراعه ومعناه فن أو خدمة فلاحه الأرض.
٣٣. الفرق بين الحاصلات الزراعيه والحاصلات البستانيه أن البستانيه تزرع في مساحات
صغيرة.
٣٤. يمكن التحكم في كمية المحصول الزراعي عن طريق التعديل الوراثي بما يناسب الظروف
البيئيه أو عن طريق تعديل العناصر البيئيه بما يوائم التركيب الوراثي.
٣٥. لكل محصول خصائصه التي تميزه عن غيره من المحاصيل في الإنتاج.
٣٦. من محاصيل السيلاج الذره الشاميه , والرفيعه
٣٧. تتعمق الجذور في المحاصيل سطحية الجذور من ٢-٤ اقدام مثل القمح والشعير والبصل
٣٨. تتعمق المحاصيل عميقة الجذور لنحو ٦ اقدام وأكثر من سطح الارض واهمها البرسيم
- الحجازي
٣٩. لا يتأثر نمو النبات بالبيئه الجويه والأرضيه والحيويه
٤٠. إذا حدث تغير في عامل من عوامل البيئه تظل باقي العوامل ثابتة
٤١. يرتبط توزيع المحاصيل بالعالم الي حد كبير لطول الفتره الضوئيه
٤٢. الاراضي الغاليه الثمن تزرع بالمحاصيل الهامه
٤٣. الاراضي المنخفضة الثمن تزرع بالمراعي او محاصيل العلف
٤٤. الاراضي البعيده تزرع بالمحاصيل القابله للتصدير
٤٥. تبادل السلع بين الدول وبعضها يجعل الدول تشجع زراعة محصول معين
٤٦. يقصد بالتقاوى اى جزء من اجزاء النبات يتكاثر به المحاصيل سواء كانت بذور حقيقيه او
ثمره او كرمه او درنه

٤٧. تقاوى الاساس عاده تكون حائزه لصفات وراثيه مميزه وعلى أعلى درجه نقاوه
 ٤٨. قد تعامل التقاوى معامالات خاصه لرفع درجه جودتها والحصول منها على بادرات قويه
 واثبات منتظم
 ٤٩. الاراضى القريبه من المدن تزرع عادة بالقطن والبنجر
 ٥٠. تتميز العناصر البيئيه بالتجانس التام
 ٥١. من امثال مقاومه الحشائش المنع والاباده
 ٥٢. يمكن تقليل ضرر وجود الحشائش باتباع بعض الطرق الغير مباشره مثل استعمال التقاوى

النظيفة

٥٣. من فوائد الدورات الزراعيه المحافظه على خصوبه التربه
 ٥٤. الوسط الصلب في الاراضى الزراعيه يشكل نحو ٥٠% من حجم الارض و٩٠% من

الوزن الجاف

٥٥. الاراضى الطينيه تمتاز بشده تماسكها وقدرتها العاليه على حفظ المواد الغذائيه والماء
 ٥٦. الصوديوم يهدم بناء الارض بتفكيكه للحيبيات المركبة
 ٥٧. البناء اصطلاح يطلق على الشكل الذي تأخذ حبيبات التربه عند تجميعها
 ٥٨. تتكون الاراضى الحامضية في المناطق الجافه
 ٥٩. بيئه المحاصيل تعرف بانها بيئه بسيطه
 ٦٠. تتضح المحاصيل في الاراضى الطينيه اسرع من الاراضى الرملية
 ٦١. من عيوب التقسيم الغير زراعي انه كثير الفائده بالنسبه لمنتج المحصول
 ٦٢. القطن والبصل والذره الرفيعه تحتاج الى جو بارد
 ٦٣. قسم اثمار البذور يقوم بأعداد التقاوى وتجهيزها وتعبئها بالطريقه السليمه وتوزيعها على

المزارعين

٦٤. تعتبر التقاوى الحلقه التى تربط الاجيال المتعاقبه للمحصول ولا يتطلب استخدام تقاوى نقيه

جيده

٦٥. نسبة الصوديوم تقل عن ١٥% في الراضى القلويه



السؤال الثانى الاجابه فى النموذج الالكترونى (٢٥ درجة) ظلل (ا او ب او ج) اذا كانت الاجابه صحيحه

٦٦. العلاقة بين الوسط السائل والغازي في الارض (استتسيه بسيطه ديه. ج-لا توجد علاقته)
 ٦٧. يتوقف عمق الماء المبتل في الارض على (انوع الارض. ب-نوع التربه. ج-كلاهما)
 ٦٨. النسبه المئويه للماء الذى تحتفظ به الارض بعد رشح الماء الزائد وتكون حينئذ سرعة الرشح تقترب من الصفرتعبر عن (ا- المكافئ الرطوبي ب- درجة حراره التربه ج-السعه الحقلية)
 ٦٩. درجة النتج في الذره الرفيعه تعادل..... ما هو موجود في الذره الشاميه. (ا- ضعف. ب-نصف ج-تساويها)
 ٧٠. كمية الامتار المكعبه اللازمه لري فدان من محصول ريه واحده تعبر عن (ا-السعه الحقلية ب- المكافئ الرطوبي ج- المقنن المائى)
 ٧١. درجة تركيز الأملاح من ٠ إلى ٧٠٠ جزء في المليون تكون في المياه درجه (ا- اولي. ب- ثالثه ج- ثانيه)

٧٢. تركيز البورون أقل مايمكن في مياه درجه اولي حيث يصل اليجزء في المليون
(ا- ٠.٥ ب- فوق ٢ ج- من ٠.٥ الي ٢)
٧٣. توجد اعلي درجة توصيل كهربي في درجات مياه الري في المياه درجه (ا- اولي.
ب- ثالته ج- ثانيه)
٧٤. من العوامل الارضية (ا-ضوء ب-امطار ج-كائنات جية)
٧٥. تقع مصر في المنطقه (ا- المعتدله الشماليه ب-المعتدله الجنوبيه ج-الاستوائية)
٧٦. تتعرض النباتات لعدد من وحدات درجات الحراره يزيد عن صفر النمو ويسمي ذلك (ا)
الحراره المتجمعه ب- الحراره المرتفعه ج- الحراره الصغرى)
٧٧. من محاصيل النهار الطويل (ا- القمح ب- فول الصويا ج-الذره الشاميه)
٧٨. يؤدي ارتفاع درجة الحراره من ٢٠ الي ٣٠م° الي (ا- ازدياد نشاط الانزيمات ب- نقص
التفاعلات الكيمائيه ج- نقص معدل امتصاص الماء)
٧٩. يرجع التأثير غير المباشر لدرجة الحراره الي (ا- ازدياد الماء المفقود من الارض بالتبخير
ب- سرعة ذوبان المواد المعدنيه في المحلول الأرضي ج- جميع ما سبق)
٨٠. من محاصيل الزيوت (ا- الترمس ب- السمسم ج- قصب السكر)
٨١. من محاصيل السكر (ا- قصب السكر ب- القرطم ج-القول)
٨٢. من محاصيل العلف (ا- القطن ب-القول ج-البرسيم الحجازي)
٨٣. من المحاصيل المؤقته (ا- البرسيم ب- القول ج-الشعير)
٨٤. من المحاصيل التي تتطلب اراضي ذو خصوبه عاليه (ا- الذره ب- السمسم ج-القمح)
٨٥. من المحاصيل التي تحتل التصدير الي وقت بعيد (ا- القطن ب-البصل ج-البطاطس)
٨٦. تتأثر العمليات الفسيولوجيه بالنبات (ا- التركيب الوراثي ب- العناصر البيئيه السائده ج-
كلاهما)
٨٧. التقاوى النقيه تتمثل في (ا-درجه نظافه ونسبه الانبات العاليه ب- خلوها من الامراض
ج- جميع ما سبق)
٨٨. من طرق انتشار الحشائش (ا- الات الحصاد والرياح ب-ماء الري ج- جميع ما سبق)
٨٩. من اضرار الحشائش (ا- نقص جودة المحاصيل ونقص انتاج الحيوان ب- سد المجارى
المائيه ج- جميع ما سبق)
٩٠. قد تنتشر بعض الحشائش في الصحراء مثل (ا- العاقول ب- الهالك ج-الصامة)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،



	<p>العام الاكاديمي ٢٠٢٠/٢٠١٩ تاريخ الامتحان: ٢٠١٩/١/٤ الدرجة الكلية: ٦٠ درجة زمن الامتحان: ساعتان (ضرب الدرجة x ٧٥)</p>	<p>قسم الاقتصاد والارشاد والمجتمع الريفي برنامج ادارة الاعمال والمشروعات الزراعية المقرر: اقتصاد جزئي الفصل الدراسي الاول - المستوى الاول</p>	
---	---	---	---

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة:

- ١- يؤدي زيادة الطلب مع ثبات العرض الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٢- نقص العرض مع زيادة الطلب يؤدي الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٣- زيادة العرض بمعدل اكبر من زيادة الطلب يؤدي الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٤- انخفاض الطلب بمعدل اقل من انخفاض العرض يؤدي الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٥- انخفاض الطلب مع ثبات العرض يؤدي الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٦- زيادة العرض مع ثبات الطلب يؤدي الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٧- انخفاض الطلب بمعدل اكبر من انخفاض العرض يؤدي الى
 - أ- زيادة السعر
 - ب- انخفاض السعر
 - ج- ثبات السعر
- ٨- تتحدد التوليفة الموردية المثلى عند سواء الانتاج مع سواء التكاليف
 - أ- تماس
 - ب- تقاطع
 - ج- أدنى نقطة
- ٩- عند زيادة سعر احد الموردين فإن منحنى Iso cost
 - أ- يبتعد عن نقطة الاصل
 - ب- يقترب من نقطة الاصل
 - ج- ثابت
- ١٠- منحنيات Iso quant
 - أ- تتقاطع
 - ب- تتماس
 - ج- لا تتقاطع
- ١١- كلما بعدت منحنيات Iso quant عن نقطة الاصل فإن مستويات الانتاج.
 - أ- تزداد
 - ب- تقل
 - ج- ثابت
- ١٢- عندما يزداد المبلغ المخصص للانفاق على الموردين فإن خط Iso cost
 - أ- يبتعد عن نقطة الاصل
 - ب- يقترب من نقطة الاصل
 - ج- ثابت
- ١٣- الممر التوسعي هو
 - أ- الخط الواصل بين التوليفات المثلى
 - ب- خط موازى لل Iso cost
 - ج- خط موازى لل Iso quant
- ١٤- من شروط تحقيق قانون تناقص الغلة
 - أ- وحدات المورد متجانسة
 - ب- وحدات المورد مختلفة
 - ج- استخدام كميات كبيرة
- ١٥- الانتاج الكلى فى المرحلة الاولى
 - أ- يزداد
 - ب- يزداد بمعدل متزايد
 - ج- يتناقص
- ١٦- الانتاج الكلى فى المرحلة الثالثة
 - أ- يزداد
 - ب- يزداد بمعدل متزايد
 - ج- يتناقص

١٧- المرونة الانتاجية داخل المرحلة الثالثة

ج- > ١

أ- بالسالب ب- < ١

١٨- المرونة الانتاجية في نهاية المرحلة الثانية

ج- اقل من الصفر

أ- اكبر من الصفر ب- تساوى الصفر

١٩- الانتاج المتوسط يصل لاقصاه عند

ج- النقطة القصوى

أ- نقطة التماس ب- نقطة الانقلاب

٢٠- الانتاج الحدى يصل لاقصاه عند

ج- النقطة القصوى

أ- نقطة التماس ب- نقطة الانقلاب

٢١- الانتاج الكلى يصل لاقصاه عند

ج- النقطة القصوى

أ- نقطة التماس ب- نقطة الانقلاب

٢٢- داخل المرحلة الاولى

ج- $أ ح = أ م$

أ- $أ ح < أ م$ ب- $أ ح > أ م$

٢٣- المرونة الانتاجية عند نهاية المرحلة الاولى

ج- > ١

أ- = ١ ب- < ١

٢٤- التكاليف الكلية تساوى

ج- $ت ث \times ت م$

أ- $ت ث + ت م$ ب- $ت ث - ت م$

٢٥- الانتاج الحدى يصل لاقصاه

ج- بعد الانتاج الكلى

أ- قبل الانتاج المتوسط ب- بعد الانتاج المتوسط

٢٦- التكاليف الحدية تصل لادناها

ج- قبل $م ت ك$

أ- قبل $م ت م$ ب- بعد $م ت م$

٢٧- عند نقطة الانقلاب في قانون تناقص الغلة

ج- الانتاج الحدى يتناقص

أ- الانتاج الحدى أقصاه ب- الانتاج الحدى أدناه

٢٨- عند نقطة التماس في قانون تناقص الغلة

أ- انتاج متوسط (أم) اقصاه ب- الانتاج المتوسط (أم) ادناه ج- الانتاج المتوسط (أم) يتناقص

٢٩- عند نقطة التماس في قانون تناقص الغلة

ج- $أ ح > أ م$

أ- $أ ح = أ م$ ب- $أ ح < أ م$

٣٠- عن نقطة الانتاج القصوى في قانون تناقص الغلة

ج- $أ ح = صفر$

أ- $أ ح = ٢$ ب- $أ ح = ١$

٣١- الكفاءة الانتاجية تتحقق

أ- عند نهاية المرحلة الاولى ب- عند نهاية المرحلة الثانية ج- داخل المرحلة الاولى

٣٢- اذا كانت دالة الانتاج = $٩س١ - ٢س٢$ فان كمية العنصر عند نهاية المرحلة الثانية

ج- $٦ = س$

أ- $٧ = س$ ب- $٨ = س$

٣٣- وفقاً (٣٢) فان كمية العنصر عند نهاية المرحلة الاولى

ج- ٥

أ- ٤ ب- ٤.٥

٣٤- وفقاً (٣٢) فان كمية العنصر عند نقطة الانقلاب هي

ج- ٣

أ- ١ ب- ٢

٣٥- وفقاً (٣٢) اقصى قيمة للانتاج الكلي هي

أ- ١٠٨ ب- ١١٨ ج- ١٢٨

٣٦- وفقاً (٣٢ , ٣٣) فان اقصى قيمة للانتاج المتوسط

أ- ٢٠.٢٥ ب- ٢٢.٢٥ ج- ٢٥.٢٥

٣٧- وفقاً (٣٢ , ٣٤) فان اقصى قيمة للانتاج الحدي =

أ- ٧ ب- ١٧ ج- ٢٧

٣٨- وفقاً (٣٢ , ٣٣) و (٣٤) فان كمية العنصر داخل المرحلة الثالثة

أ- ٢ ب- ٦ ج- ٧

٣٩- وفقاً ل (٣٢ , ٣٣) فان كمية العنصر داخل المرحلة الاقتصادية

أ- ٤.٥ ب- ٥ ج- ٨

٤٠- الانتاج المتوسط داخل المرحلة الثانية

أ- $A < B$ ب- $A > B$ ج- $A = B$

٤١- في حالة التوازن, الكمية المطلوبة تساوى الكمية المعروضة.

أ- احياناً ب- دائماً ج- لا

٤٢- ماذا يحدث للكمية المطلوبة عندما يزيد السعر؟

أ- تزيد ب- تنخفض ج- تظل ثابتة

٤٣- ماذا يحدث للكمية المعروضة عندما ينخفض السعر؟

أ- تزيد ب- تنخفض ج- تظل ثابتة

٤٤- عندما يكون سعر السوق اكبر من سعر التوازن يجب

أ- زيادة سعر السوق ب- انخفاض سعر السوق ج- زيادة سعر التوازن

٤٥- يحدث التوازن عندما منحني الطلب والعرض.

أ- يتقاطع ب- يزداد ج- ينخفض

٤٦- بافتراض ان دالتي العرض والطلب كالآتي :

ك ط = ١٠٠ - ١٠ س ك ع = ١٠ س حيث س = ٨

مرونة الطلب السعرية تكون

أ- مرنة ب- غير مرنة ج- متكافئة المرونة

٤٧- في رقم (٦), سعر التوازن يساوى

أ- (٥) ب- (٦) ج- (٧)

٤٨- في رقم (٦), عندما يكون السعر = ١٠ , مرونة الطلب السعرية تكون

أ- تام المرونة ب- عديم المرونة ج- مرنة

٤٩- في رقم (٦), بافتراض ان السعر = ٧ , الكمية المطلوبة تساوى

أ- (٧٠) ب- (٣٠) ج- (٩٠)

٥٠- في رقم (٦) و (٤٩), الكمية المعروضة تساوى

أ- (٧٠) ب- (٣٠) ج- (٩٠)

٥١- في رقم (٦ , ٤٩ , ٥٠), يسمى السوق

أ- الفائض السوقي ب- العجز السوقي ج- التوازن السوقي

السؤال الثاني: ضع علامة صح او خطأ:

- ٥٢- م.ت.ث تنخفض بزيادة كمية الانتاج. ()
- ٥٣- الجزء الصاعد من ت.ح يقطع متوسط التكاليف المتغيرة. ()
- ٥٤- م.ت.م = م.ت.ك م.ت.ث ()
- ٥٥- التكاليف الحقيقية هي الالم والمشقة للحصول علي كمية انتاج. ()
- ٥٦- دالة الانتاج كمية الانتاج متغير مستقل والعناصر متغير تابع. ()
- ٥٧- دالة التكاليف كمية الانتاج متغير مستقل والتكاليف متغير تابع. ()
- ٥٨- تتحقق الكفاءة الاقتصادية داخل المرحلة الثانية. ()
- ٥٩- ميل منحنى سواء التكاليف يساوي مقلوب النسبة السعرية. ()
- ٦٠- لتحقيق الكفاءة الاقتصادية فإن ن.ح = سعر المورد / سعر المنتج. ()
- ٦١- الانتاج المتوسط يصل الي الصفر. ()
- ٦٢- الفائض السوقي يكون السعر اعلي من سعر التوازن. ()
- ٦٣- لتحقيق معظمة الانتاج فإن ت ح = السعر. ()
- ٦٤- لتحقيق ربح فإن التكاليف الكلية اكبر من الايراد الكلي. ()
- ٦٥- لتحقيق ربح فإن السعر يكون اعلي من م.ت.ك ()
- ٦٦- للاستمرارية في الانتاج فإن السعر يكون اقل من م.ت.م ()
- ٦٧- عند نقطة التعادل فإنه لا يوجد ربح او خسارة . ()
- ٦٨- الجزء الهابط من ت.ح يقطع م.ت.م في النقطة الدنيا له. ()
- ٦٩- متوسط التكاليف الكلية تساوي متوسط التكاليف المتغيرة مطروحاً منها متوسط التكاليف الثابتة. ()
- ٧٠- مفهوم متوسط التكاليف الثابتة هو ما يخص الوحدة من العنصر الانتاجي من تكاليف ثابتة. ()
- ٧١- زيادة الطلب تؤدي الي انتقال المنحني الي جهة الشمال. ()
- ٧٢- زيادة العرض تؤدي الي انتقال المنحني جهة اليمين. ()
- ٧٣- المشكلة الاقتصادية تعني الرغبات المحدودة والموارد الغير محدودة . ()
- ٧٤- توجد علاقة عكسية بين الدخل و الطلب على السلعة الطبيعية . ()
- ٧٥- السلع التي يكون الطلب عليها ذات علاقة طردية مع الدخل تسمى سلع رديئة. ()
- ٧٦- سعر السوق يجب ان يكون دائماً اكبر من سعر التوازن . ()
- ٧٧- الموارد احياناً تسمى عوامل الانتاج . ()
- ٧٨- الموارد تشمل الارض, العمل, رأس المال والادارة . ()
- ٧٩- منحنى الطلب يكون دائماً سالب الميل . ()
- ٨٠- في حالة العجز السوقي السعر دائماً اقل من سعر التوازن . ()


لجنة الممتحنين

أ.د / ابراهيم بدر

أ.د / احمد الشاعر

أ.د / محمد الشابي

أ.د / محمد غريب مهدي

<p>Suez Canal University Faculty of Arts & Humanities Department of English Final Exams First Term 2019 /2020</p>		<p>Course Title: General English Points: 80 Date:29 /12/2019 Course Coordinator: M. Tohamy Time Allowed: 2 hours</p>
---	---	--

Complete the sentences by choosing the appropriate word(s) from (a), (b), (c) or (d):

<p>1. In note-taking, it is important that you develop your own personal system of</p> <p>2. Once the class is over, you can always your notes that you took during class.</p> <p>3. When we take notes, it is preferable to use words.</p> <p>4. words are those necessary words for grammar.</p> <p>5. are content words that tell us how, where or when something happens.</p>	<p>a) adverbs b) translate c) function d) content e) abbreviations</p>
<p>6. CVs are often lengthy</p> <p>7. 'At the top of your CV you should put your</p> <p>8. The section in the CV serves to illustrate your personal attributes.</p> <p>9. Divide your CV into</p> <p>10. section in the CV states briefly what schools and colleges you have attended.</p>	<p>a) sections b) documents c) education d) profile e) name</p>
<p>11. Your CV is a means of yourself.</p> <p>12. You must avoid the temptation to your skills and achievements.</p> <p>13. Your prospective will want to know whether you are suitable for the job for which you are applying.</p> <p>14. Make sure that you include which highlight how suitable you would be for the post.</p> <p>15. It is a good idea to write a brief of yourself at the beginning of a CV.</p>	<p>a) details b) play down c) employer d) selling e) profile</p>
<p>16. Could we meet Friday</p> <p>17. is the common style for emails between close friends.</p> <p>18. style is used in email writing when the subject matter is serious.</p> <p>19. In formal style, there is much use of fixedand long words.</p> <p>20. In informal style, the reader is usually tolerant of bad</p>	<p>a) grammar b) on c) expressions d) formal e) informal</p>
<p>21. A good way to write a summary is to.....the original..</p> <p>22. Replacing words in the source with is the most common strategy in summary writing.</p> <p>23. The summary should be much shorter than the original piece. This means that it should be.....</p>	<p>a) concise b) speaker c) paraphrase d) synonyms e) grammar</p>

24. Replacing words with their equivalents is perhaps accompanied by changing the.....of the sentences.
25. The final statement of a summary should not reflect the opinion of the.....

Decide whether the following statements are true (T) or false (F). For True Choose (a) for false choose (b):

26. Although memos are usually formal, the recent trend is towards a personal style.
27. Memos are commonly used internally in a company.
28. Memos can be used to communicate within the family.
29. Memos are often used to communicate to a small group of people at the same time.
30. Memos are suitable when a hard copy needs to be sent out within a company.
31. Business memos that will be printed or emailed as attachments should not begin with a heading.
32. Repetition is one of the good presenter's powerful techniques.
33. You cannot start your presentation by giving a story or personal anecdote.
34. You can begin your presentation by giving the audience a problem to think about.
35. "We're doing extremely well now" The underlined word is an example of softening.
36. "They did promise completion by June" The underlined word is an example of emphasis.
37. A good presentation involves more than just giving information.
38. Your intonation (the rise and fall of your voice) tells your audience exactly what you are thinking.
39. Monotonous speakers bore the audience.
40. When you give a presentation, you should not vary the tone of your voice.
41. Informative reports usually include negative and positive aspects of the subject.
42. The main body of the report summarizes the information given, and include general assessment of the subject.
43. Reports should be written in an informal style using complex sentences.
44. In reports, we should use colloquial English.
45. Assessment reports present and evaluate the positive and negative features of a person, a place or an activity.
46. Proposal reports present plans, decisions or suggestions concerning possible future courses of action.
47. The sections of a report are: an introduction, main body and a conclusion.
48. The heading of a report should include: the recipient, addressee, subject and date.
49. A section on hobbies and interests in your CV helps to give a 'rounded' picture of you.
50. Don't include too much hobbies and interests in case your prospective employer thinks you will have no time for work.

Choose the correct answer from (a), (b), (c), or (d):

51. In the Cornell Method, the 'Heading section' includes.....
- (a) short sentences with content words (b) the course name, date, and lecture topic
- (c) definitions, key terms, predicted test questions, or equations (d) a summary of key points
52.words are words which contain information and meaning such as nouns, verbs, adjectives and adverbs.
- (a) function (b) concrete (c) abstract (d) content
53. When we take notes, it is preferable to.....your use of function words.
- (a) maximize (b) limit (c) extend (d) increase
54. Reporting verbs are followed by a.....containing both a subject and a verb.
- (a) that-clause (b) who-clause (c) predicate (d) object
55. In a summary, the final statement should reflect
- (a) your own assumptions or opinions. (b) your own evaluation.
- (c) your own point of view. (d) the significance of the article from the author's standpoint.

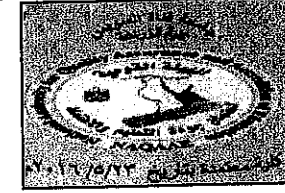
56. In a summary, if you can't get around copying from the original, put around it.
 (a) punctuation marks (b) question marks (c) exclamation marks (d) quotation marks
57. A report is usually addressed to a....., to other colleagues, or to members of a committee.
 (a) interior (b) inferior (c) superior (d) exterior
58. The heading of a report should include.....
 (a) 'to' and 'from' sections (b) 'subject' section (c) 'date' section (d) all of the above
59. A.....is the main idea of your report. It summarizes what you want to prove in your report for your reader.
 (a) thesis statement (b) supporting sentence (c) general statement (d) concluding statement
60.reports present information about a meeting that has taken place, or a progress that has been made.
 (a) informative (b) assessment (c) proposal (d) field
61.reports present and evaluate the positive and negative features of a person, a place or an activity.
 (a) informative (b) assessment (c) proposal (d) field
62.reports present plans, decisions or suggestions concerning possible futures courses of action.
 (a) informative (b) assessment (c) proposal (d) field
63. Based on the information contained in your textbook, there are.....basic types of reports.
 (a) four (b) three (c) two (d) five
64. All the following phrases can be used in an informal e-mail EXCEPT.....
 (a) What do you need? (b) I'm sorry to tell you that (c) Could you? (d) I can assure you that
65. A reason you can't do/attend something because you already have a previous arrangement/plan, is.....
 (a) due to a prior commitment (b) I can't make (c) Something very important has just come up (d) busy
66. "Informal" is the common style for emails between.....
 (a) managers (b) companies (c) doctors (d) friends
67. "Formal" style is used in email writing when the subject matter is.....
 (a) funny (b) serious (c) personal (d) friendly
68. "i.e." is a common abbreviation used in formal emails which means.....
 (a) I am going to explain what I mean using different words. (b) I am going to give an example.
 (c) I want you to give special attention to the following point. (d) I am adding some information that I forgot.
69. "e.g." is a common abbreviation used in formal emails which means.....
 (a) I am going to explain what I mean using different words. (b) I am going to give an example.
 (c) I want you to give special attention to the following point. (d) I am adding some information that I forgot.
70. "NB" is a common abbreviation used in formal emails which means.....
 (a) I am going to explain what I mean using different words. (b) I am going to give an example.
 (c) I want you to give special attention to the following point. (d) I am adding some information that I forgot.
71. "PS" is a common abbreviation used in formal emails which means.....
 (a) I am going to explain what I mean using different words. (b) I am going to give an example.
 (c) I want you to give special attention to the following point. (d) I am adding some information that I forgot.
72. When you write a CV, it is important to divide it into
 (a) passages (b) paragraphs (c) chapters (d) sections
73. What is the main purpose of the profile section on a CV?
 (a) to self-promote yourself (b) to summarize the important information in the CV
 (c) to say new things (d) It does not matter

74. A memo is used only for
- (a) communication within the organization (b) communication between organizations
(c) communication outside the organization (d) communication between family members
75. Which two adjectives best describe a memo?
- (a) Lengthy and in-depth (b) Short and concise (c) Detailed and formal (d) Funny and friendly
76. "Good morning everyone and welcome to our centre". The underlined words are.....
- (a) adding ideas (b) explaining (c) opening or starting a talk (d) closing remarks
77. Based on The Cornell Method, you should divide each sheet into.....sections.
- (a) two (b) three (c) four (d) five
78. "I'm going to tell you about the activities we have". The underlined words are.....
- (a) describing (b) explaining (c) introducing a topic (d) adding ideas
79. When you want to show that you have finished your presentation, you can say "That me to the end of my presentation."
- (a) ends (b) concludes (c) summarises (d) brings
80. If you want to invite people to ask you questions, you can say "Please feel to ask questions".
- (a) fine (b) free (c) happy (d) friendly

End of Exam



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: علوم أغذية
كود المقرر: د.م.ع 415
العام الأكاديمي: 2020 / 2019
تاريخ الامتحان: 2020 / 1 / 12



قسما: الصناعات الغذائية
والإلبان
الامتحان التحريري لمقرر:
مراقبة جودة مصانع الاغذية
والإلبان
الفصل الدراسي: الاول
الدرجة الكلية: 60 درجة



الامتحان مكون من أربعة صفحات: أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولاً: أسئلة (موضوعية) - ظلل الاجابة في ورقة التصحيح الإلكتروني (45 درجة)

قم باختيار الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات التي أمامك وتكون مناسبة للعبارة قرين كل منها: (نصف لكل منها)

أ- اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- 1 (تهدف [أ] تقييم الأغذية، ب) مراقبة الجودة ج) توكيد الجودة د) إدارة الجودة الشاملة] الي المحافظة علي جودة المنتج وإمكانية دخوله المنافسة المحلية او العالمية واشباع رغبات المستهلك.
- 2 مراقبة الجودة من مهام [أ] الدولة، ب) منتج الأغذية ج) المشرفون علي الجودة، د) جميع ما سبق].
- 3 يعتبر اللون دلالة علي [أ] درجة الطزاجة، ب) درجة النضج، ج) التلف والتدهور اثناء التصنيع، د) جميع ما سبق].
- 4 يعتمد نظام الهيئة العالمية للإضاءة علي وجود ثلاثة ألوان رئيسية هي [أ] الأصفر والأبيض والأخضر، ب) الأحمر والأخضر والأزرق ج) الأسود والأزرق والأحمر د) الأبيض والأسود والأحمر] والتي بخلطها بنسب معينة يمكن الحصول علي أي لون.
- 5 يعتمد نظام منسل لتقدير اللون علي اصطلاحات ضوئية [أ] Value، ب) Hue، ج) Chroma، د) جميع ما سبق].
- 6 في نظام هنتر لقياس الألوان تدل القيمة L علي [أ] الرمادية او الوضوح، ب) تدرج اللون من الأحمر الي الأخضر، ج) تدرج اللون من الأصفر الي الأزرق، د) جميع ما سبق خطأ].
- 7 يعبر عن قيمة اللزوجة للسوائل النقية بـ [أ] القوام، ب) التجانس، ج) اللزوجة الظاهرية، د) الصلابة].
- 8 أقل تركيز يمكن التعرف به علي طعم المادة يطلق عليه [أ] Taste threshold، ب) Odor threshold، ج) Flavor threshold، د) Concentration].
- 9 [أ] البطاقة الغذائية، ب) المواصفة القياسية، ج) البطاقة التغذوية، د) الرقم الكودي] هي كل بيان او إيضاح او مادة مطبوعة او مصورة او محفورة علي عبوة المادة الغذائية.
- 10 من عيوب الأسقف المعلقة بمصانع الألبان [أ] قابليتها لتجمع الأتربة والشوائب ، ب) نمو الفطريات عليها عند تبللها ، ج) يمكن للحشرات أن تسكن بها ، د) جميع ما سبق].
- 11 تجديد الهواء بمصانع الألبان بصفة مستمرة يؤدي إلي [أ] التخلص من الروائح الغير مرغوب فيها ، ب) نمو الميكروبات اللاهوائية ، ج) تكثيف الأبخرة ، د) جميع ما سبق].
- 12 من أنواع التصميمات المتواجدة بمصانع الألبان [أ] الأفقي ، ب) الراسي ، ج) الأفقي ذو الأربعة ، د) جميع ما سبق].
- 13 من الاشتراطات الصحية الواجب توافرها في القائمين علي تصنيع منتجات الألبان [أ] الخلو من الأمراض ، ب) غسل الأيدي عند دخول أماكن التصنيع ، ج) تغطية الأيدي والشعر ، د) جميع ما سبق].
- 14 من الشروط الواجب توافرها في مواد التنظيف [أ] تذوب بشكل بطيء ، ب) غير متوافقة مع المركبات الأخرى ، ج) لا تسبب تلفاً للألات والمعدات ، د) جميع ما سبق].
- 15 من صفات الماء المستخدم في عمليات تنظيف معدات الألبان [أ] مماثل لماء الشرب ، ب) لا يحتاج لكلور إضافي ، ج) لا يراعي درجة حرارته ، د) يفضل أن يكون ماء عسر].

- 16) من المواد الكيميائية التي تستخدم في تطهير مصانع الألبان [أ] كلوريد الكالسيوم ، ب) مركبات الكلور ، ج) كربونات الصوديوم ، د) هيدروكسيد الصوديوم].
- 17) من أمراض التسمم الغذائي [أ] التسمم البوتثيوليني ، ب) التسمم بالباسبيلس سيربوس ، ج) أ & ب ، د) التسمم بالشيجلا].
- 18) تعتبر [أ] الكائنات الحية الدقيقة ، ب) متبقيات المواد الكيماوية ، ج) الفضلات ، د) جميع ما سبق ذات تأثير علي جودة وسلامة اللبن الخام.
- 19) من نوعيات أرضيات مصانع الألبان [أ] ألواح الحديد ، ب) الرخام ، ج) البلاط المقاوم للأحماض والقلويات ، د) جميع ما سبق].
- 20) من المعادن التي يوصي باستخدامها في تصنيع معدات الألبان [أ] النحاس ، ب) الحديد ، ج) الألمونيوم ، د) الاستنلس استيل].
- 21) من الميكروبات المسؤولة عن التهاب الضرع [أ] *Staphylococcus aureus* ، ب) *Bacillus cereus* ، ج) *Lactobacillus acidophilus* ، د) *Streptococcus thermophilus*].
- 22) يفضل تبريد اللبن الخام بمزارع الألبان إلي [أ] 20 م ، ب) 15 م ، ج) 5 م ، د) جميع ما سبق].
- 23) يراعي تجنب استخدام الحديد في معدات الألبان [أ] لضعف تحمله ، ب) عدم مقاومته للتآكل ، ج) صعب تنظيفه مما يجعله مسكنا للميكروبات ، د) جميع ما سبق].
- 24) من عيوب البلاستيك في حالة استخدامه في تصنيع معدات الألبان [أ] زيادة صلابته ، ب) فقدانه لشكله عند تعرضه للحرارة ، ج) ضعف مقاومته ، د) ب & ج].

ب- ظلل (أ) للعبارة الصحيحة و (ب) للعبارة الخاطئة:

- 25) من أهم مسؤوليات قسم مراقبة الجودة هو التفتيش علي المواد الخام الواردة الي المصنع لمعرفة مدي جودتها وصلاحيتها للتصنيع.
- 26) يكون قسم مراقبة جودة الإنتاج على علاقة وثيقة بمجلس الإدارة.
- 27) الجودة هي درجة من الامتياز بالنسبة لمنتج معين.
- 28) ليس من الضروري وجود علاقة بين قسم مراقبة الجودة وقسم البحوث والتطوير بالمصنع.
- 29) تعتبر القوانين الغذائية السلاح الذي يحمي التصنيع الغذائي والمستهلك على السواء والمحافظة على سمعة الإنتاج.
- 30) يلزم ان يكون قسم مراقبة الجودة تابع لقسم الإنتاج لتحقيق اعلي جودة للمنتجات.
- 31) تتميز القياسات الشخصية لتقدير خواص الجودة بأنها اقل عرضة للأخطاء وأكثر دقة.
- 32) يعتبر الحجم والشكل من العوامل الهامة في تقدير جودة المادة الغذائية.
- 33) خصائص الجودة الكمية هي التي لا يمكن تمييزها بواسطة الحواس مثل القيمة الغذائية.
- 34) تقارير مراقبة الجودة في المصنع هي اساسا للوصول الي إشباع رغبات المستهلك.
- 35) يعيب استخدام الأجهزة في تقدير اللون الي عدم المقدرة علي تقدير الألوان الباهتة او الخفيفة وتقدير الفروق القليلة بينها.
- 36) تعتبر الأغذية غير صالحة للاستخدام الادمي إذا كانت ضارة بالصحة او فاسدة او تالفة.
- 37) لا تؤثر العيوب الميكانيكية في المواد الخام علي جودة الناتج النهائي.
- 38) تعتبر البطاقة التغذوية هي الاتجاه العالمي الجديد والذي تدعو اليه اللجنة الدولية لدستور الأغذية (كودكس).
- 39) وضع مواصفات قياسية للأغذية دليل علي التقدم.
- 40) يعتمد نظام الهيئة العالمية للإضاءة CIE لقياس الألوان علي ثلاث قيم هي L, a, b.

- (41) المواصفات الإدارية الاختيارية يطلق عليها مشروع مواصفة وهي غير كاملة واساس يمكن تطويره للوصول الي المواصفة الكاملة.
- (42) تتغير المواصفات القياسية وفقا لتغير التكنولوجيا وتطورها، وكذلك بتطور طرق التحليل الغذائي وازدياد دقتها.
- (43) تندرج الأغذية خاطئة البيان ضمن الأغذية المغشوشة.
- (44) القوام صفة يمكن الإحساس بها عن طريق اللمس، الرؤية والشم وليس لها علاقة بـ **viscosity and surface Density** **tension** وهي من العوامل الحسية العامة لتقدير جودة الأغذية.
- (45) تعرف العيوب في الأغذية بأنها أوجه النقص نتيجة لغياب بعض المكونات الضرورية او وجود شيء يؤدي الي تقليل الجودة.
- (46) نظام إدارة الجودة الشاملة هو نظام ديناميكي.
- (47) نظام إدارة الجودة الشاملة هو نظام ليس له بداية ونهاية.
- (48) ISO 10012 هي مواصفة تختص بتأكيد الجودة لأجهزة القياس والفحص الإختبارات.
- (49) تعتبر سياسة تحديد حجم الانتاج في الوحدة الإنتاجية نظام استاتيكي.
- (50) تعبر دورة حياة المنتج **Product life cycle** عن مدى صلاحيته للإستهلاك الآدمي.
- (51) جودة نظام إدارة الجودة الشاملة أهم من نظام إدارة الجودة الشاملة.
- (52) السلوك الشرائي للمجتمع ثابت باستمرار.
- (53) من اسباب فشل ادارة الجودة الشاملة هو تثبيت نمط الإدارة.
- (54) في اطار نظام ال **HACCP** سلامة الغذاء تعتمد على عدد المخاطر التي تم تحليلها في هذا المنتج وليس مدى شدة هذه المخاطر.
- (55) نظام الهاسب نظام تخطيطي وقائي يتعامل مع الأفعال قبل حدوثها كبديل عن اختبار المنتج النهائي.
- (56) الانتاج يتحرك في مثلث هو الجودة والادارة والايزو.
- (57) يسهم نظام الهاسب في تجنب العمليات المكلفة في استرجاع المنتج.
- (58) عدم وجود تعريف ثابت للخطر لا يعوق على الاطلاق تطبيق نظام الهاسب.
- (59) بتطبيق نظام الهاسب يمكن تقسيم المصانع والمنشآت الغذائية إلى خمس مجموعات رئيسية.
- (60) تعتبر مرحلة تقييم الخطر من أهم مراحل النظام حيث انها تعتمد على تحديد أنواع الأحياء الدقيقة التي تهدد سلامة المستهلك.
- (61) نقاط التحكم الحرجة في أي عملية تصنيعية هي تلك المراحل في التصنيع والتي يؤدي التحكم فيها بدقة إلى حدوث أخطار غير مقبولة من ناحية سلامة وصحة الغذاء المصنع.
- (62) يمكن التعرف على الحدود الحرجة بالرجوع إلى المواصفات القياسية فقط.
- (63) تكمن أهمية مراقبة نقاط التحكم الحرجة في انها توفر وثائق مكتوبة عن نقاط التحكم الحرجة تفيد في التحقق من كفاءة عمل خطط نظام الهاسب وتفيد في الخطوط المستقبلية.
- (64) عادة التدخين للشخص القائم على التقييم الحسي لا تؤثر على واقعية نتيجة الاختبار.
- (65) لا يمكن الحكم على جودة أغذية الاطفال حيث لا يمكن تقييمها حسيًا.
- (66) اجراء التقييم الحسي للأغذية قبل تناول الوجبات الرئيسية يحسن من نتيجة الاختبار.
- (67) لا يمكن تطوير المنتج من خلال تحويله لابد من انتاج منتج جديد تماماً.
- (68) يصل منحنى دورة حياة المنتج بالسوق الى قمته في مرحلة النمو **Growth**.
- (69) السلوك الشرائي للمستهلك يتطور بتطور الوعي الصحي له.

- (70) عدم توازن الاضاءة في المكان قد يعيق اجراء اختبار التقييم الحسي للمنتج.
- (71) اختبار التقييم الحسي لايد وان يكون القائمين عليه اشخاص مختصين بذلك.
- (72) استخدام التخاطب والاتصال بين المنتج والمستهلك يعد من عوامل نجاح ادارة الجودة الشاملة.
- (73) ايزو 9001 يحقق جميع بنود ومقاييس الجودة التي اوصت بها منظمة ISO.
- (74) عدم تماثل فهم نظام الهاسب وذلك على المستويين القومي والعالمي يحول دون تطبيقه.
- (75) عدم وجود تعريف ثابت للخطر لا يعوق على الاطلاق تطبيق نظام الهاسب.
- (76) يراعي أن تكون أرضيات مصانع الألبان مصنوعة من مواد قادرة علي تحمل ثقل المعدات.
- (77) يراعي أن تكون حوائط مصانع الألبان ملساء ومسامية .
- (78) يحدث الجفاف النسبي للجبن بغرف التسوية في حالة انخفاض الرطوبة أو ارتفاع الحرارة.
- (79) تعتبر مادة التيفلون من أكثر المواد البلاستيكية أمانا في معدات الألبان.
- (80) المنظفات الغير أيونية هي الأكثر انتشارا في تنظيف معدات الألبان .
- (81) التغير في العادات الغذائية هو أحد أسباب انخفاض انتقال الأمراض في الوقت الحالي.
- (82) يجب أن تكون أسقف مصانع الألبان مطلية بلون خفيف غير داكن .
- (83) لا يفضل استخدام اللببات الفلورسنتية في إضاءة مصانع الألبان.
- (84) نظام التنظيف المستخدم في مصانع الألبان قد يكون جافا أو رطبا.
- (85) من مزايا نظام CIP المستخدم في مصانع الألبان انه لا يحتاج فك الأجزاء المراد تنظيفها.
- (86) من أمراض العدوي الغذائية food infection الإصابة بالسالمونيلا.
- (87) BOD هو كمية الملوثات في الفضلات السائلة التي يتم أكسدها بالمواد الكيميائية.
- (88) اختبار الكربون العضوي الكلي يقيس المواد الغير عضوية بفضلات مصانع الأغذية .
- (89) لا يوجد اختلاف بين أمراض العدوي الغذائية والتسمم الغذائي .
- (90) يجب أن تكون مواد طلاء حوائط المصانع سهلة التنظيف وتعطي مظهر جيد.

ثانيا : الأسئلة المقالية (أجب في كراسة الإجابة) (15 درجة)

(أ) اذكر فقط (7.5 درجة):

- (1) الاختبارات الضرورية لأجل الكشف عن متبقيات المواد الكيماوية في اللبن الخام.
- (2) التحسينات المستقبلية للتعامل مع اللبن الخام بالمزرعة.
- (3) العامل المحدد لكل من الألبان ذات فترة الحفظ القصيرة والطويلة.

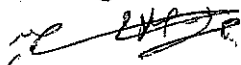
(ب) وضح بالرسم فقط (7.5 درجة):

- (1) تلوث اللبن بواسطة أسطح ماكينة الحلابة.
- (2) الطرق الممكنة لتلوث اللبن الخام بالكائنات الحية الدقيقة.
- (3) Single-use CIP system.

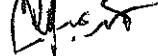
انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين

د/ جهاد صلاح الديب



د/ أحمد محمد عبد الدايم



د. أحمد محمد ريان





زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: ادارة مشروعات



القسم العلمي : النبات الزراعي
الدرجة الكلية : ٦٠



الامتحان التحريري لمقرر: أساسيات ميكروبيولوجيا زراعية كود المقرر: ن ٢٠٨
العالم الأكاديمي: ٢٠٢٠/٢٠١٩

الفصل الدراسي : الأول
تاريخ الامتحان: ٢٠٢٠/١/١٩

الامتحان مكون من ٤ صفحات

نموذج ج

اختر الاجابة الصحيحة من خمسة نقاط مرقمة بحروف (ا ، ب ، ج ، د ، هـ) . يجب وضع علامة على حرف واحد فقط لكل سؤال ،
وعليك الاجابة عن طريق وضع علامة على دائرة الأحرف المقابلة في ورقة الإجابة. (٩٠ نقطة)

- ١- مسح جلد المريض بالكحول قبل الحقن هو مثال على
أ- antiseptic ب- Disinfectant ج- sterilization د- sanitization
- ٢- وظيفة الحديد مع الانزيم ك.....
أ- Co-enzymes ب- بناء كتل من الخلايا ج- co factor د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٣- أى من الاتي يحتوى على تركيب به N-acetylmuramic acid and N-acetylglucosamine
أ- Mycoplasmas ب- Escherichia coli ج- Rhizopus stolonifer د- كلا الاجابتين ب، ج
- ٤- أى من الاتي يصف الغشاء السيتوبلازمى البكتيرى.....
أ- النفاذية الاختيارية ب- ينظم مرور المواد من وإلى داخل الخلايا
ج- يحتوى على انزيمات التمثيل الغذائى د- كل الاجابات صحيحة
- ٥- يتكون flagellum السوط البكتيرى من
أ- أسكريبات ب- دهون ج- بروتينات د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٦- عندما يختلط البلازميد بالكروموسوم البكتيرى اثناء الانقسام يسمى.....
أ- lysogen ب- Cosmid ج- medisome د- Episomes
- ٧- الانزيمات لها أشكال مختلفة ووظائف مختلفة بسبب
أ- اختلاف انواع وتتابع الأحماض الامينية
ب- اختلاف انواع وتتابع الأحماض النووية
ج- كلا الاجابتين أ، ب
د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٨- الشعيرات pili مماثلة للكبسول فيما يتعلق ب.....
أ- تتكون من بروتين ب- تساعد على الالتصاق على الاسطح
ج- توجد فى البكتيريا المتحركة وغير المتحركة د- كلا الاجابتين أ، ب فقط
- ٩- أى من الاتي ليست من الأشكال الرئيسية للبكتيريا
أ- Bacillus ب- coccus ج- spirals د- Square
- ١٠- أى من البكتيريا الاتية تكون pleomorphic
أ- Mycobacteria ب- Streptococcus ج- Pseudomonas د- Corynebacterium
- ١١- جنس Neisseria.....
أ- Facultative anaerobe ب- Obligate anaerobe
ج- Facultative aerobe د- Obligate aerobe
- ١٢- سوط واحد على احد قطبي البكتيريا يطلق عليها.....
أ- Monotrichous ب- Amphitrichous ج- Iophotrichous د- Peritrichous
- ١٣- تسمى طريقة تجميد وتجفيف المزارع البكتيرية بسرعة لحفظها ب.....
أ- Pasteurization ب- Dessication ج- Disinfection د- Lypophilization
- ١٤- الجزء البروتينى فى الانزيم يسمى
أ- Holo enzyme ب- Apo enzyme ج- Co enzyme د- Enzyme

- ١٥- أول مرحلة في منحنى النمو البكتيري
 أ- Log phase ب- Lag phase ج- γ phase د- لا توجد اجابة صحيحة
- ١٦- معظم البكتيريا الممرضة التي تفضل درجة حرارة مقاربة لدرجة حرارة جسم الانسان تسمى
 أ- psychrophiles ب- thermophiles ج- mesophiles د- halophiles
- ١٧- الزمن الجيلي لـ *E. coli* هو
 أ- ٢٠ ساعة ب- ٢٠ دقيقة ج- ٢٠ يوم د- لا توجد اجابة صحيحة
- ١٨- أى من تراكيز الكحول الايثيلي الآتية فعالة ضد البكتريا :
 أ- ٧٠% ب- ٩٥% ج- ٤٠% د- لا توجد اجابة صحيحة
- ١٩- فى اسم *coli, Escherichia coli* يكون.....
 أ- Domain ب- species ج- Order د- Genus
- ٢٠- الريبوسوم 70S فى البكتيريا يتكون من
 أ- 50S and a 20S subunit ب- 50S and a 30S subunit ج- 40S and a 30S subunit
- ٢١- أى من الآتى لا يوجد فى الجدار الخلوى للبكتيريا الموجبة للجرام.....
 أ- حمض التشويك ب- البيتيديوليكان ج- عديدات التسكر الدهنية د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٢٢- أى من الآتى هو التوصيف الغذائى *purple sulfur bacteria*
 أ- Chemoautotrophs ب- Chemoheterophs ج- Photoautotrophs د- Photoheterophs
- ٢٣- فى أى مرحلة من مراحل نمو يتوقع ظهور الجراثيم
 أ- death phase ب- lag phase ج- log phase د- log, lag, and death phases
- ٢٤- نسي وعاء الحساء فى الثلاجة وظهر عليه تلوث من الارجح الملوثات تكون أى مما يلي؟
 أ- thermophiles ب- acidophiles ج- mesophiles د- psychrophiles
- ٢٥- الميسوزوم يكون جزء من
 أ- الغشاء السيتوبلازمى ب- جولىجى ج- الجدار الخلوى د- الليسوزوم
- ٢٦- كل البكتيريا محاطة بجدار خلوى ما عدا.....
 أ- Mycoplasma ب- Spirochetes ج- Actinomycetes د- Methanogena
- ٢٧- اعادة التضاعف من خلال البكتيروفاج هى.....
 أ- Conjugation ب- Transduction ج- Transformation د- Transfection
- ٢٨- تتضاعف البكتيريا عن طريق.....
 أ- الجراثيم ب- الانشطار الثنائى ج- التزاوج د- الجاميطات
- ٢٩- محتوى الدهون فى الجدار الخلوى للبكتيريا السالبة للجرام يكون فى
 أ- أكبر من البكتيريا الموجبة للجرام ب- أقل من البكتيريا الموجبة للجرام ج- متساوى مع البكتيريا الموجبة للجرام د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٣٠- مجموعة البكتيريا التى تعتمد على المركبات العضوية كمصدر للكربون تسمى.....
 أ- Chemotrophs ب- Phototrophs ج- Heterotrophs د- Organotrophs
- ٣١- أى من الآتى يعتبر *bactericidal*؟
 أ- المرشحات الغشائية ب- التجميد ج- الاشعاع الأيونى د- كلا الاجابتين ب، ج
- ٣٢- كل من الاجابات المذكورة بالاسفل صحيحة بالنسبة للانزيمات ما عدا
 أ- لا تشترك فى التفاعل ولا تقنى وتبقى كما هي بدون تغير
 ب- تتمتع الأنزيمات بتخصصية عالية جداً حيث أن لكل نوع من التفاعلات أنزيم خاص به
 ج- تزيد من كمية الطاقة الناتجة من التفاعل
 د- قد تشتمل على مجموعة من المعادن
- ٣٣- انتقال مقاومة مضاد حيوى عن طريق البكتيريوفاج تسمى.....
 أ- Transduction ب- Conjugation ج- Transformation د- Convocation
- ٣٤- البكتيريا التى تنظم فى شكل مكعبات مكونة من ٨ خلايا كروية تسمى.....
 أ- Staphylococcus ب- Streptococcus ج- Sacrina د- Micrococcus
- ٣٥- اسم المضاد الحيوى الذى يثبط بناء البروتين فى الخلية
 أ- Penicillin ب- Erythromycin ج- Polymyxins د- methoprim

- ٣٦- تكون المنطقة النشطة مرنة في الانزيم وتناسب مع مادة التفاعل في
 induced-fit model-أ ب- lock and key
 ج- كلا الاجابتين أ،ب د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٣٧- عندما تتحرك البكتيريا في اتجاه مواد نافعه او بعيدا عن مواد ضارة تسمى ب.....
 phototaxis-أ ب- magnetotaxis
 ج- chemotaxis د- لا توجد اجابة صحيحة
- ٣٨- أي من الطرق الاتية تعتبر طرق غير مباشرة في قياس النمو البكتيري
 أ- تقدير النشاط الخلوي ب- تقدير درجة تعكير البيئة
 ج- عد المستعمرات بالأطباق د- كلا الاجابتين أ،ب ه- كل الاجابات أ،ب،ج صحيحة
- ٣٩- أي مما يلي هو التركيب الذي تستخدمه spirochetes لدفع نفسها؟
 Flagellum-أ ب- axial filament ج- pilus د- fimbria
- ٤٠- إلى ماذا يشير مصطلح بدائيات النواة من الآتي؟
 أ- الكائنات الصغيرة جدا ب- الكائنات وحيدة الخلية عيمة ال nucleus
 ج- كائنات متعددة الخلايا د- خلايا ممثلة في الخلايا الحيوانية والنباتية
- ٤١- يقوم الملح و السكر بحفظ الأغذية من خلال.....
 hypotonic ب- جعل الوسط أ- جعل الوسط حامضي
 ج- جعل الوسط hypertonic د- كل الاجابات صحيحة
- ٤٢- البكتيريا ذات الاحتياجات الخاصة من كلوريد الصوديوم تسمى
 Xerophile-أ ب- Basophile ج- Halophile د- Barophile
- ٤٣- تتطلب جميع الكائنات الحية الدقيقة من أجل النمو
 ب- ماء سائل ب- مركبات عضوية ج- اكسجين د- ضغط منخفض
- ٤٤- أي من التراكيب التالية تحتوي على جينات الإنزيمات ومقاومة المضادات الحيوية؟
 Plasmid-أ ب- Pilus ج- Plasma Membrane د- Capsule
- ٤٥- تقوم الريبوسومات ببناء البروتين في
 procaryotes-أ ب- eucaryotes ج- both procaryotes and eucaryotes.
- ٤٦- لو كنت تقوم بتصميم تجربة تحتوي على كائنات photolithotrophic autotroph بالإضافة الى الضوء ، أي من الآتي
 ضروري ويجب توافره للنمو
 أ- مصدر للامداد بالاكسجين ب- تحتوي البيئة على جلوكوز ج- مصدر للكربون
 د- التحضين على درجة حرارة ٥٣٧ ه- اضافة كلوروفيل للبيئة
- ٤٧- تم هدم نظرية التوالد الذاتي بواسطة العالم.....
 Louis Pasteur-أ ب- Antony Van Leeuwenhoek
 ج- Joseph Lister د- Robert Koch
- ٤٨- الكائنات القادرة على أكسدة H₂S واستخدام الطاقة المتحصل عليها في اختزال ثاني أكسيد الكربون. أي من عمليات التمثيل
 الغذائي تسلكه تلك الكائنات؟
 Chemolithoautotrophs-أ ب- Chemoorganoheterotrophs
 ج- Photoorganoautotrops د- Photolithoheterotrophs ه- المعلومات المعطاه غير كافية
- ٤٩- التركيب المسؤول عن مساعدة البكتيريا في الاستجابة للمواد النافعة والاتجاه اليها
 Flagella-أ ب- Pilli ج- fimbriae د- كل الاجابات صحيحة
- ٥٠- واحدة مما يلي ليست من طرق التغذية في الفطريات :
 أ- الترمم ب- التطفل ج- التكافل د- ذاتية التغذية.
- ٥١- بروتين الفيروس يتكون من العديد من الاحماض الامينية التي ترتبط مع بعضها بروابط :
 أ- هيدروجينية ب- ببتيدية ج- زوجية د- جليكوسيدية.
- ٥٢- أقل جزيء فيروسي يتركب من :
 أ- نيوكليوتيدة ب- ٣ نيوكليوتيدة ج- ٤ نيوكليوتيدة د- ٥ نيوكليوتيدة.
- ٥٣- سميت الفطريات الناقصة بهذا الإسم لأنه:
 أ- معروف الطور الكامل لها ب- لم يشاهد فيها التكاثر الجنسي بعد
 ج- تتكاثر جنسيا د- جميعها وحيدة الخلية .

- ٥٤- واحدة من الفطريات التالية يعرف تركيب خلاياها بالمدمج الخلوي:
 أ- الخميرة ب- فطر عفن الخبز ج- عيش الغراب د- البنسيليوم
 ٥٥- الميسيليوم غير مقسم ويطلق عليه مدمج خلوي في الفطريات التالية:
 أ- الزيجوية ب- الاسكية ج- البازيدية د- الناقصة
 ٥٦- واحدة من الفطريات تعتبر من أرقى أنواع الفطريات وأكثرها تعقيدا تعيش مترممة أو متطفلة:
 أ- زيجوية ب- الاسكية ج- البازيدية د- الناقصة
 ٥٧- تتكاثر الفطريات لا جنسيا بطريقة:
 أ- التفتت ب- التبرعم ج- تكوين الجراثيم د- جميع ما سبق
 ٥٨- فطر الكمأة يصنف من الفطريات:
 أ- زيجوية ب- الاسكية ج- البازيدية د- الناقصة
 ٥٩- تتميز الفطريات بواحدة مما يلي:
 أ- ذاتية التغذية ب- تحتوي على الكلوروفيل ج- جميعها وحيدة الخلية د- حقيقية النواة

السؤال الثاني ضع علامة ✓ او علامة × أمام العبارات الآتية

- ٦٠- جميع الفطريات متطفلة أو مترممة لأنها تحتوي صبغة الكلوروفيل
 ٦١- تتركب الفيروسات من العديد من النيوكليوتيدات
 ٦٢- طريقة التكاثر الجنسي في الفطريات الناقصة غير معروفة وعند معرفتها تنقل هذه الفطريات الي صف الفطريات الزيجوية
 ٦٣- تتكاثر الفطريات البازيدية جنسيا بالجراثيم البازيدية
 ٦٤- فطريات الاصداء تكون خمسة انواع من الجراثيم بينما فطريات التفحمت تكون نوع واحد فقط
 ٦٥- الكيس الاسبورانجي في فطر Pythium ليموني الشكل بينما يكون غير محدد الشكل في فطر Phytophthora
 ٦٦- يعتبر فطر عفن الخبز من الكائنات وحيدة الخلية
 ٦٧- الفيروسات اجبارية التطفل
 ٦٨- الفيروسات تتركب بروتين مع حمض نووي DNA ، RNA
 ٦٩- بعض الفطريات لا تحتوي علي الميتوكوندريا
 ٧٠- الفطريات المتطفلة هي التي تعتمد على تحليل البقايا العضوية للكائنات الحية عن طريق إفراز إنزيمات خارجية
 ٧١- الفطريات الليجينية هي مجموعة الفطريات التي لها القدرة علي النمو علي الاقطان والاوراق
 ٧٢- الفطريات اختيارية التطفل مثل فطر Phytophthora تعيش معظم حياتها متطفلة
 ٧٣- اجسام جولجي تتواجد في معظم الفطريات ويطلق عليها بيت الطاقة
 ٧٤- الفطريات البيضية يطلق علي الميسيليوم المكون لها مصطلح مدمج خلوي
 ٧٥- الميسيليوم في الفطريات البيضية غير مقسم بجدر عرضية كما في الفطر Pythium sp
 ٧٦- تتكاثر الفطريات البازيدية Class Basidiomycetes جنسيا وتكون حوامل بازيدية تحمل أربعة جراثيم
 ٧٧- الفطريات لا تحتوي علي صبغات ضوئية لذلك يمكنها تكوين غذائها بنفسها
 ٧٨- من طرق التكاثر الجنسي في الفطريات ما يسمى Somatogamy وهو ارقى انواع التكاثر الجنسي في الفطريات
 ٧٩- فطريات الاصداء تكون خمسة انواع من الجراثيم بينما فطريات التفحمت تكون نوع واحد فقط
 ٨٠- فطر عفن الخبز من الفطريات الهامة ويدخل في انتاج الكحوليات
 ٨١- الفطريات السليلوزية هي مجموعة الفطريات التي لها القدرة علي النمو علي الاقطان والاوراق
 ٨٢- الفيروسات لها شخصية وراثية ثابتة
 ٨٣- الفطريات البازيدية هي ارقى الفطريات وأكثرها تعقيدا
 ٨٤- الحويصلات vesicles توجد في خلايا الفطريات البالغة وهي مخزن أبيض ولها دور في نزع سمية الايونات
 ٨٥- تؤثر الأشعة فوق البنفسجية علي خلايا البكتريا من خلال تغيير في تركيب DNA
 ٨٦- الجراثيم في البكتيريا مقاومة لدرجة الحرارة المرتفعة ووسيلة من وسائل التكاثر
 ٨٧- الكسول في بكتيريا Bacillus anthracis يكون من النوع عديد السكريات
 ٨٨- تعتبر مركبات السلفا Bactericidal؟
 ٨٩- يتكون الجدار الخلوي في الخلية البكتيرية من فوسفوليبيدات و بروتينات
 ٩٠- العناصر الغذائية الصغرى تحتاجها البكتيريا بكميات قليلة خلال نموها ويمكن الاستغناء عنها

لجنة الممتحنين

أ.د. عبدالعزيز سلام

د/محمد ابراهيم

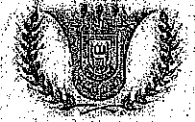
د/الإع فتح الله

الإع فتح الله



المادة : النقود والبنوك والائتمان الزراعي
الزمن : ساعتان
المستوى : الثاني - ادارة الأعمال والمشروعات
امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩/٢٠٢٠
الدرجة : ٦٠

جامعة قناة السويس
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد والإرشاد
والمجتمع الريفي



اجب على الاسئلة الآتية

أولاً - الأسئلة المقالية :

السؤال الاول: (١٠ درجات)

أ- " تقوم النقود في حياة المجتمع بالعديد من الوظائف بعضها أساسي وبعضها ثانوي". ناقش هذه العبارة موضحاً هذه الوظائف.

ب- اكتب عن اهم المزايا والفوائد التي تتحقق عندما تأخذ الدولة بقاعدة الذهب .

ج- اشرح مفهوم التمويل الزراعي واكتب عن ابعاد الدور الذي يلعبه في الإسراع بخطة التنمية الزراعية .

السؤال الثاني : (١٠ درجات)

أ- اكتب بالتفصيل عن أهم خصائص ووظائف البنك المركزي في القطاع المصرفي .

ب- " الفائدة ليست فقط نمناً لاستخدام رأس المال (الفرض) لكنها تشمل على عدة مكونات " ناقش هذه العبارة بالتفصيل .

ج- اكتب عن أهم أهداف التمويل الزراعي .

ثانياً : الاسئلة الالكترونية

السؤال الثالث : (٤٠ درجة)

أ- ضع علامة صح أو خطأ امام كل عبارة من العبارات الآتية:

- ١- يتم حل المشكلة الاقتصادية في كل المجتمعات بطريقة واحدة. ()
- ٢- أدى تنوع السلع التي يحتاج اليها الانسان الى عدم الاخذ بأسلوب التخصص وتقسيم العمل ()
- ٣- ظهرت المقايضة كنتيجة لنظرية الاخذ بأسلوب التخصص وتقسيم العمل. ()
- ٤- اتسم نظام المقايضة بالفصور عن ملاحقة التخصص وتقسيم العمل ()
- ٥- عجز نظام المقايضة عن ملاحقة التوسع في التبادل التجاري. ()
- ٦- القبول من كل افراد المجتمع شرط اساسي لاعتماد اي سلعة كنقود. ()
- ٧- الثبات النسبي في القيمة من اهم خصائص النقود. ()
- ٨- التجانس والقابلية للتجزئة سمة اساسية من سمات النقود. ()
- ٩- كان استخدام النقود السلعية هي أول الحلول للتغلب على سلبيات المقايضة. ()
- ١٠- كانت المعادن النفيسة هي افضل بديل للتغلب على مشكلة النقود السلعية الاولى. ()
- ١١- الذهب والفضة ليست من المعادن التي تتميز بالندرة النسبية وثبات القيمة. ()
- ١٢- لا يختلف تقدير الاشخاص للذهب والفضة باختلاف الزمان والمكان. ()

- ١٣- كان خوف التجار من تعرض نفودهم الذهبية للسرقة أو الضياع هو السبب الرئيسي لاستخدام الصكوك. ()
- ١٤- لم يكن التوسع في استخدام الصكوك للتبادل التجارى سببا في اصدار الصكوك محددة القيمة ومن فئات مختلفة لتسهيل العمليات التجارية. ()
- ١٥- لا علاقة للنقود النائية بالنقود الحقيقية المودعة بالبنوك. ()
- ١٦- أدى قيام السلطات بإنشاء البنوك المركزية وجعلها الجهة الوحيدة المصدره للبنكوت الى زيادة ثقة الافراد فى الجهاز المصرفى والنقود التى يصدرها. ()
- ١٧- أصدرت حكومات الدول بعد الحرب الاولى قوانين تعفى البنوك المركزية من تعهدها بصرف قيمة اوراق البنك نوت المقدمة اليها بالذهب. ()
- ١٨- كان ظهور النقود الالزامية بمثابة قطع الصلة نهائياً بين القيمة النقدية والقيمة السلعية للنقود. ()
- ١٩- التمويل الزراعى أحد فروع علم الاقتصاد الزراعى. ()
- ٢٠- يقتصر التمويل الزراعى على عمليات الانتاج الزراعى ولا يمتد ليشمل تنمية الموارد الزراعية كالاستصلاح والرى... الخ. ()
- ٢١- اصطلاح التمويل الزراعى اشمل من الائتمان الزراعى. ()
- ٢٢- يلعب التمويل الزراعى دوراً هامشياً فى التنمية. ()
- ٢٣- لا توفر الزراعة أى فرص للعمل فى الدول النامية. ()
- ٢٤- تحقق الزراعة فى الدول النامية فائضاً من العملات الصعبة لشراء التكنولوجيا. ()
- ٢٥- تشارك الزراعة فى تنمية القطاعات الأخرى من فائض العمالة. ()
- ٢٦- يشكل القطاع الزراعى سوقاً كبيراً لترويج منتجات القطاعات الأخرى. ()
- ٢٧- التكوين الرأسمالى لا يعنى زيادة رأس المال العيى . ()
- ٢٨- زيادة السكان بنسبة أعلى من نسبة التكوين الرأسمالى تعنى زيادة نسبة البطالة. ()
- ٢٩- يحتاج التكوين الرأسمالى الى التضحية ببعض الاستهلاك الجارى. ()
- ٣٠- يفضل أن تعتمد جهود التنمية على القروض الخارجية. ()
- ٣١- الادخار المحلى هو الفرق بين الدخل القومى والاستهلاك القومى. ()
- ٣٢- ليس للتعاونيات الزراعية دوراً ايجابياً فى التنمية الزراعية. ()
- ٣٣- إذا لم يأخذ الادخار طريقه نحو الاستثمار فلا قيمة له فى التنمية. ()
- ٣٤- تجميع مساهمات أعضاء التعاونيات يلعب دوراً هاماً فى انجاز البرامج الاستثمارية للمجتمع. ()
- ٣٥- تلعب التعاونيات دوراً فعالاً فى حل المشاكل التى قد تواجه المرأة والمعاقين. ()
- ٣٦- تعتمد الدول النامية فى انجاز المشروعات التنموية على الخلط بين المدخلات المحلية والقروض الاجنبية. ()
- ٣٧- الاعتماد بدرجة كبيرة فى عمليات التنمية على القروض الاجنبية لا ينطوى على أى مخاطر. ()
- ٣٨- القروض التى تقدمها البنوك التجارية و المتخصصة ليس لها أى دور فى زيادة التكوين الرأسمالى. ()
- ٣٩- يعتبر الائتمان هو اهم وسائل التمويل لتحقيق التنمية. ()
- ٤٠- تلعب القروض قصيرة الاجل اهم الادوار فى التكوين الرأسمالى فى قطاع الزراعة. ()

- ٦١- المبالغة في إصدار النقود الائتمانية قد يؤدي الى :
 أ- حالة من الرخاء
 ب- خلق موجات تضخمية
 ج- ليس له تأثير
- ٦٢- يتكون الاحتياطي النقدي في البنوك المركزية من :
 أ- الذهب والفضة فقط
 ب- سلة من العملات الحرة
 ج- الاثنان معاً
- ٦٣- من خصائص البنوك المركزية :
 أ- السعي الى الربح
 ب- التعامل مع كل الافراد
 ج- لا تسعى للربح ولا تتعامل مع الافراد
- ٦٤- عند الاخذ بقاعدة الذهب فان قيمة النقود :
 أ- لا تستقر
 ب- تستقر
 ج- ليس لها تأثير
- ٦٥- النقود الصغيرة (أقل من جنيه) تصدرها :
 أ- البنوك التجارية
 ب- الحكومة
 ج- البنك المركزي
- ٦٦- يتم خلق النقود الائتمانية بواسطة :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- الاثنان معاً
- ٦٧- يتم تحديد كمية النقود المتداولة بواسطة :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٦٨- يتم حفظ وإدارة احتياطي الدولة من الذهب والعملات الحرة في :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٦٩- يتم تحديد سعر الفائدة على الودائع والقروض بواسطة :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧٠- يتم تسوية المعاملات الخارجية للدولة بواسطة :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧١- اذا ارتفع سعر جرام الذهب يقوم الناس بالاتي :
 أ- تحويل مسكوكاتهم الذهبية الى مشغولات
 ب- تحويل المشغولات الذهبية الى نقود سلعية
 ج- ليس له تأثير
- ٧٢- قيمة النقود الذهبية كعملة بالنسبة لقيمتها كسلعة :
 أ- تساويها
 ب- أقل منها
 ج- أكبر منها
- ٧٣- اذا انخفض سعر الذهب يقوم الناس :
 أ- تحويل مشغولاتهم الذهبية الى نقود ذهبية
 ب- تحويل النقود الذهبية الى مشغولات
 ج- ليس لها تأثير
- ٧٤- النقود النائية تصدرها :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧٥- النقود النائية هي نقود ورقية يتعهد البنك المركزي :
 أ- بدفع قيمتها ذهباً
 ب- لا يتعهد بذلك
 ج- ليس له علاقة

- ٤١- ليس للقروض طويلة ومتوسطة الاجل دوراً يذكر في اقامة الابنية وشراء الآلات الزراعية. ()
- ٤٢- يساعد الاقتراض وحسن توظيفه على زيادة كفاءة الانتاج. ()
- ٤٣- يلعب الائتمان دوراً فعالاً في زيادة القدرة على مواجهة الظروف الاقتصادية المتغيرة في قطاع الزراعة. ()
- ٤٤- توفر التمويل يساعد على مواجهة التقلبات الموسمية في الدخل والنفقات. ()
- ٤٥- يلعب الاقتراض دوراً فعالاً في حماية المشروع الزراعي من مخاطر الفشل. ()
- ٤٦- لا يساعد الاقتراض على سرعة تملك الارض. ()
- ٤٧- عدم تقديم القروض وفق اسس الكفاءة لا يمثل أى مشكلة في الاقتراض الزراعي. ()
- ٤٨- في البنوك الزراعية تعتبر نسب استرداد القروض مرتفعة للغاية. ()
- ٤٩- يعتبر تدنى الانتاجية ونفقت الملكية من العوامل التي ترفع معدل سداد القروض في قطاع الزراعة. ()
- ٥٠- تعاني مؤسسات الاقتراض الزراعي في الدول النامية من ضعف مواردها المالية بسبب انخفاض نسبة تسديد القروض. ()
- ٥١- انخفاض معدل الفائدة على القروض الزراعية يحد من قدرة المؤسسات المقرضة على المشاركة الفعالة في برامج التنمية. ()
- ٥٢- انخفاض نسبة المقرضين في قطاع الزراعة تعتبر من اهم المشاكل التي تواجه البنوك الزراعية. ()

ب- اختر الاجابة الصحيحة:

- ٥٣- عند بداية استخدام الذهب والفضة كنقود كان يقوم بسكها :
 أ- الدولة ب- الافراد ج- الاثنان معاً
- ٥٤- عرف أسلوب المقايضة:
 أ- قبل النقود السلعية ب- بعد النقود السلعية ج- ظهرها معاً
- ٥٥- أدى ظهور النقود الى:
 أ- تقسيم عملية التبادل الى بيع وشراء ب- عدم التخلص من المقايضة ج- صعوبة عملية التبادل
- ٥٦- أدى ظهور النقود الى:
 أ- الاطاحة بنظام المقايضة ب- الاتجاه نحو التخصص الانتاجي ج- الاثنان معاً
- ٥٧- يصدر البنكنوت
 أ- الحكومة ب- البنك المركزي ج- الجهتان
- ٥٨- البنوك المركزية في الوقت الحاضر تحتفظ بأرصدة ذهبية:
 أ- تغطي قيمة كل البنكنوت المصدر ب- تغطي نسبة من قيمته ج- لا تحتفظ تماماً
- ٥٩- ظهرت النقود الائتمانية :
 أ- قبل النقود النائية ب- بعد النقود النائية ج- ظهرها معاً
- ٦٠- انقطاع الصلة بين النقود الائتمانية وقيمتها أدى الى :
 أ- زيادة مرونة عرضها ب- انخفاض مرونة عرضها ج- لم يضاف جديداً

- ٦١- المبالغة في إصدار النقود الائتمانية قد يؤدي الى :
 أ- حالة من الرخاء
 ب- خلق موجات تضخمية
 ج- ليس له تأثير
- ٦٢- يتكون الاحتياطي النقدي في البنوك المركزية من:
 أ- الذهب والفضة فقط
 ب- سلة من العملات الحرة
 ج- الاثنان معاً
- ٦٣- من خصائص البنوك المركزية :
 أ- السعي الى الربح
 ب- التعامل مع كل الافراد
 ج- لا تسعى للربح ولا تتعامل مع الافراد
- ٦٤- عند الاخذ بقاعدة الذهب فان قيمة النقود:
 أ- لا تستقر
 ب- تستقر
 ج- ليس لها تأثير
- ٦٥- النقود الصغيرة (أقل من جنيه) تصدرها:
 أ- البنوك التجارية
 ب- الحكومة
 ج- البنك المركزي
- ٦٦- يتم خلق النقود الائتمانية بواسطة :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- الاثنان معاً
- ٦٧- يتم تحديد كمية النقود المتداولة بواسطة :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٦٨- يتم حفظ وإدارة احتياطي الدولة من الذهب والعملات الحرة في :
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٦٩- يتم تحديد سعر الفائدة على الودائع والقروض بواسطة:
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧٠- يتم تسوية المعاملات الخارجية للدولة بواسطة:
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧١- اذا ارتفع سعر جرام الذهب يقوم الناس بالاتي:
 أ- تحويل مسكوكاتهم الذهبية الى مشغولات
 ب- تحويل المشغولات الذهبية الى نقود سلعية
 ج- ليس له تأثير
- ٧٢- قيمة النقود الذهبية كعملة بالنسبة لقيمتها كسلعة:
 أ- تساويها
 ب- أقل منها
 ج- أكبر منها
- ٧٣- اذا انخفض سعر الذهب يقوم الناس:
 أ- تحويل مشغولاتهم الذهبية الى نقود ذهبية
 ب- تحويل النقود الذهبية الى مشغولات
 ج- ليس لها تأثير
- ٧٤- النقود النائية يصدرها:
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧٥- النقود النائية هي نقود ورقية يتعهد البنك المركزي:
 أ- بدفع قيمتها ذهباً
 ب- لا يتعهد بذلك
 ج- ليس له علاقة

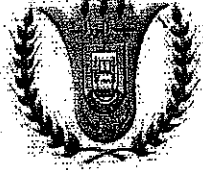
- ٧٦- أدى ظهور النقود النائية الى اصدارها بكميات :
أ- مساوية للنقود السلعية
ب- اكبر منها
ج- أقل منها
- ٧٧- النقود السلعية والنقود النائية
أ- يختلفان في الشكل فقط
ب- لا يتساويا في القيمة
ج- لا علاقة بينهما
- ٧٨- من اهم وظائف البنوك التجارية :
أ- جذب المدخرات
ب- تحديد سعر الفائدة
ج- لا هذا ولا ذاك
- ٧٩- من اهم وظائف البنك المركزي:
أ- قبول ودائع الافراد
ب- خلق نقود الائتمان
ج- ضبط كمية النقود المتداولة
- ٨٠- من اهم وظائف البنوك التجارية
أ- التحكم في كمية النقود المتداولة
ب- تحديد سعر الفائدة
ج- خلق النقود الائتمانية

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق ،،،،،

أ.د/ ابراهيم بدر ابراهيم

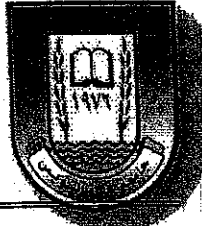
لجنة الممتحنين

أ.د/ محمد عبد السلام الجبلي أ.د/ ابراهيم بدر ابراهيم أ.د/ محمد خيرى العشري أ.د/ احمد حبش محمد



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: إدارة المشروعات الزراعية
العام الأكاديمي: ٢٠٢٠ / ٢٠١٩
تاريخ الامتحان: ٢٢ / ١ / ٢٠٢٠
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
كود المقرر: دم. ع ٢٠٩

قسم: الصناعات الغذائية
امتحان: المستوى الثاني
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: أساسيات علوم وتكنولوجيا
الأغذية
الفصل الدراسي: الأول



اجب عن جميع الأسئلة التالية:
(الامتحان مكون من ٤ صفحات)

"نموذج ١"

أولاً: أسئلة موضوعية - ظلل الإجابة في ورقة التصحيح الإلكتروني

١- ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية (٢٠ درجة)

- ١- تعتبر اللحوم والدواجن والسكر من الخامات الأولية المستخدمة في التصنيع الغذائي.
- ٢- يعتبر وجود علاقة وثيقة بين منجى الخامات المستخدمة في الصناعات الغذائية والشركات المصنعة لها من أهم مميزات الصناعات الغذائية.
- ٣- من أهم عيوب الصناعات الغذائية أنها تعتبر من الصناعات قليلة العمالة.
- ٤- يعتبر خلو الغذاء من أحد العناصر الغذائية أحد أهم مسببات أمراض سوء التغذية Malnutrition.
- ٥- تستوطن الكائنات الحية الدقيقة المسببة للعدوى الناتجة عن الغذاء القناة الهضمية فقط ولا تغادرها إلى مناطق أخرى بجسم الإنسان.
- ٦- ينشأ التسمم الناتج عن الغذاء عند تناول غذاء يحتوى على السم المفروز بواسطة الكائنات الحية الممرضة فقط.
- ٧- يعتبر الماء هو الوسيط الضروري لعمليات هضم الكربوهيدرات بمساعدة بعض الإنزيمات المتخصصة.
- ٨- الكربوهيدرات هي مواد عضوية تتميز بسرعة وسهولة هضمها وامتصاصها داخل الجسم.
- ٩- الألياف الغذائية هي مواد كربوهيدراتية غير ذائبة في الماء ولا تتحلل بواسطة إنزيمات الجهاز الهضمي.
- ١٠- ترتبط الألياف الغذائية بالكوليسترول وتطرحه خارج الجسم وبالتالي تقلل من امتصاصه وحدوث الأمراض الناتجة عنه.
- ١١- تعمل الألياف الغذائية على سرعة تخليص الجسم من المواد الضارة والمسببة للسرطان بزيادتها لحركة الأمعاء الدقيقة والقولون.
- ١٢- الأحماض الأمينية الأساسية هي التي يستطيع الجسم أن يصنعها بالكميات اللازمة لعمليات النمو وتجديد الخلايا.
- ١٣- يمكن رفع القيمة الغذائية للبروتينات غير الكاملة مثل بروتينات القمح بخلطها مع بروتينات أخرى.
- ١٤- من أهم وظائف الدهون تكوين العديد من المركبات الهامة كالإنزيمات والهرمونات.
- ١٥- الأحماض الدهنية المشبعة هي الأحماض التي تحتوى على رابطة زوجية واحدة أو أكثر.
- ١٦- تعتبر الدهون مصدر هام للعديد من الفيتامينات مثل A, D, E, K.
- ١٧- يعتبر فيتاميني C و B من الفيتامينات الذائبة في الماء.
- ١٨- تتميز الفيتامينات الذائبة في الدهن بسهولة تكسيرها أثناء الطهي وبفقد جزء كبير منها في ماء السلق.
- ١٩- لا يؤدي نقص الفيتامينات المختلفة إلى الإصابة بالأمراض لكنه يؤثر فقط على عمليات التمثيل الغذائي في الجسم.
- ٢٠- فقد القيمة الغذائية والخواص الحسية والوظيفية من أهم التغيرات التي تحدث أثناء تداول وتخزين الغذاء.
- ٢١- تستخدم الأشعة المؤينة في حفظ العديد من الأغذية كالنباتات الطبية العطرية والفواكه وذلك نظراً لتأثيرها المهلك للكائنات الحية الدقيقة.
- ٢٢- يحدث الفساد الكيميائي نتيجة الأكسدة الذاتية للزيوت والدهون في الأغذية التي تحتوى على أحماض دهنية مشبعة مثل اللينوليك واللينولينيك.
- ٢٣- يعتبر استخدام الحرارة المرتفعة كالبسترة والتعقيم من أهم الطرق المستخدمة لضمان سلامة الغذاء.

- ٢٥- لا يجب أن تكون مخازن التبريد غير منفذة للضوء ، كما أنه لا توجد أية مشاكل من استخدام الإضاءة الصناعية بالحد الأقصى لاستخدامها.
- ٢٦- توجد علاقة وثيقة بين درجة حرارة التجميد والتخزين بالتجميد وجودة المواد الغذائية المجمدة.
- ٢٧- غالباً ما تأخذ منحنيات التجميد للمواد الغذائية الشكل البسيط وهو الخط المستمر في اجزائه الثلاثة.
- ٢٨- لا يفضل التجميد البطيء عن التجميد السريع عند حفظ الأغذية المختلفة بالتجميد.
- ٢٩- يكون للأغذية المجففة تأثير فسيولوجى سئ عند مداومة التغذية عليها.
- ٣٠- يفضل التجفيف الطبيعى عن الصناعى وذلك لرخص تكاليف اجرائه وسهولة التحكم فى سرعة التجفيف وجودة المنتج المجفف.
- ٣١- يتم تجفيف المواد الغذائية على مرحلتين الأولى يتم فيها انتقال الرطوبة من داخل المواد الغذائية إلى خارجها ، والثانية يتم بها تبخير الرطوبة من السطح الخارجى للمواد الغذائية.
- ٣٢- لا يحدث التلون البنى الإنزيمى فى الأغذية المجففة مطلقاً وذلك لتنشيط الإنزيمات خاصة المؤكسدة أثناء عملية التجفيف.
- ٣٣- يتم اجراء استقطاع كيميائى فقط في عينات القصب الواردة للمصنع لدفع ثمنه للمورد بعد خصم نسبة الاستقطاع.
- ٣٤- يتم انتاج السكر من قصب السكر بتبلور كلا من السكروز والسكريات الأحادية المحولة.
- ٣٥- أثناء صناعة السكر لا يمكن الحصول على كل كمية السكر الموجودة فى القصب ، بل نحصل فقط على ٨٠٪ من الكمية الموجودة به.
- ٣٦- الزيت الناتج من السلى الجاف يكون لونه معتم وطعمه مطبوخ بالمقارنة بالمستخلص من السلى الرطب.
- ٣٧- يجب فصل القصرة عند استخلاص الزيت من البذور الزيتية لمنع زيادة الفاقد من الزيت بها.
- ٣٨- يعتبر اجراء الهدرجة الكاملة للزيوت هى الطريقة الوحيدة للحصول على مركبات مشبعة بمواصفات محددة ومطلوبة.
- ٣٩- تتميز طبقة الأغلفة الخارجية والجنين بارتفاع محتواها من البروتين والأملاح المعدنية عنه فى طبقة الإندوسبرم.
- ٤٠- تتم عملية طحن القمح على أفضل ما يكون عندما تكون نسبة الرطوبة بالحبوب ١٠٪.
- ب- اختار الإجابة الصحيحة من بين القوسين فى العبارات التالية (٢٠ درجة)**
- ٤١- ... يتم الحصول عليها من الأغذية المختلفة وهى تشتمل على الكربوهيدرات والبروتينات والدهون.
(أ- الطاقة ، ب- السرعات الحرارية ، ج- العناصر الغذائية ، د- الصحة)
- ٤٢- ... يحتوى على كل العناصر الغذائية الضرورية بكميات كافية وينسب متوازنة.
(أ- الغذاء ، ب- الغذاء المتوازن ، ج- الغذاء الصحى ، د- الغذاء الكامل)
- ٤٣- تحدث الأمراض الناتجة عن الغذاء نتيجة
(أ- نقص كمية الغذاء المتناول ، ب- زيادة كمية الغذاء المتناول ، ج- خطأ فى التمثيل ، د- تناول غذاء يحتوى على أعداد كافية من الكائنات الحية الدقيقة الممرضة)
- ٤٤- ... يعتبر أهم السكريات الأحادية من الناحية التغذوية ويسمى بسكر الدم أو العنب.
(أ- الجالاكتوز ، ب- الفركتوز ، ج- الريبوز ، د- الجلوكوز)
- ٤٥- ... هو سكر ثنائى يسمى بسكر المائدة وهو يتكون من وحدتين من السكريات الأحادية هما الجلوكوز والفركتوز.
(أ- اللاكتوز ، ب- المالتوز ، ج- السكروز ، د- الجالاكتوز)
- ٤٦- ... تتكون من ثلاثة إلى عشرة وحدات من السكر الأحادى ومن أهم أمثلتها الراقينوز والإستاكيوز.
(أ- السكريات الثنائية ، ب- السكريات العديدة ، ج- السكريات المتوسطة ، د- السكريات المعقدة)
- ٤٧- تعتبر ... من العوامل المؤثرة على نشاط الكائنات الدقيقة المسببة لفساد الأغذية ، والتحكم بهذه العوامل يودى للتحكم فى نشاط الأحياء الدقيقة.
(أ- الحرارة ، ب- الرطوبة ، ج- الأكسجين ، د- جميع ماسبق)
- ٤٨- يعتبر ... من أهم السكريات العديدة الذى يتكون من الأميلوز والأميلوبكتين.
(أ- النشا ، ب- الجليكوجين ، ج- الألياف الغذائية ، د- السيلليلوز)