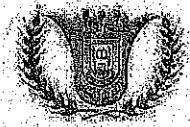




المادة : النقود والبنوك والائتمان الزراعي
الزمن : ساعتان
المستوى : الثاني - ادارة الأعمال والمشروعات
امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩/٢٠٢٠
الدرجة : ٦٠

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 تمناً لاستخدام رأس المال (القرض) لكنها تشتمل على عدة مكونات " ناقش هذه العبارة بالتفصيل .

ج- اكتب عن أهم أهداف التمويل الزراعي .

ثانياً : الاسئلة الإلكترونية

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 بالقصور عن ملاحقة التخصص وتقسيم العمل ()
- ٥- عجز نظام المقايضة عن ملاحقة التوسع في التبادل التجاري. ()
- ٦- القبول من كل افراد المجتمع شرط اساسي لاعتماد اى 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 نقودهم الذهبية للسرقة أو الضياع هو السبب الرئيسي لاستخدام الصكوك. ()
- ١٤- لم يكن التوسع في استخدام الصكوك للتبادل التجارى سبباً 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 في الجهاز المصرفى والنقود التي يصدرها. ()
- ١٧- أصدرت حكومات الدول بعد الحرب الاولى قوانين تعفى البنوك المركزية من تعهدا 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... إلخ. ()
- 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 الاخرى من فائض العمالة. ()
- ٢٦- يشكل القطاع الزراعى سوقاً كبيراً لترويج منتجات القطاعات الاخرى. ()
- 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- بفضل 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- جميع مساهمات أعضاء التعاونيات يلعب دوراً هاماً فى انجاز البرامج الاستثمارية للمجتمع. ()
- ٣٥- تلعب التعاونيات دوراً فعالاً فى حل المشاكل التي 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 التي 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. ()

- ٤١- ليس للقروض طويلة ومتوسطة الاجل دوراً يذكر في اقامة الائنية وشراء الآلات الزراعية. ()
- ٤٢- يساعد الاقتراض وحسن توظيفه على زيادة كفاءة الإنتاج. ()
- 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 الإنتاجية ونقلت 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 المقترضين 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- ظهوراً 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 البنوك
 أ- الحكومة ب- البنك المركزي ج- الجهتان
- ٥٨- البنوك المركزية في الوقت الحاضر تحتفظ بأرصدة ذهبية:
 أ- تغطي قيمة كل البنوك المصدر ب- تغطي نسبة من قيمته ج- لا تحتفظ تماماً
- ٥٩- ظهرت النقود الائتمانية :
 أ- قبل النقود النائية ب- بعد النقود النائية ج- ظهوراً معاً
- ٦٠- انقطاع الصلة بين النقود الائتمانية وقيمتها أدى الى :
 أ- زيادة مرونة عرضها ب- انخفاض مرونة عرضها ج- لم يصف 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 جنيهه) 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 النائبة يصدرها:
 أ- البنك المركزي
 ب- البنوك التجارية
 ج- البنوك المتخصصة
- ٧٥- النقود النائبة هي نقود ورقية يتعهد البنك المركزي:
 أ- بدفع قيمتها ذهباً
 ب- لا يتعهد بذلك
 ج- ليس له علاقة



Econ, Ext, and Rural Sociology

Level : Second

Course : Economic Statistics

Semester: First

Total score: 60 degree

Exam Time: 2 hours

Program: Agribusiness Department

Course code: D.M 203

Academic year: 2019/2020

Exam date: 1/1/2019

The first question:

(5 degrees)

Consider the sample with data values of:

(2.6 3.1 2.3 2.7 3.4 0.9 2.6 2.8 2.0 2.4 2.7 2.7 2.7 2.9 3.1
2.8 1.7 2.3 2.8 3.5 0.4 2.5 2.2 1.9 1.8 1.1 2.0 2.1 2.5 0.5)

- Compute the first and third quartiles?
- Compute the 35th, and 65th percentiles?

The second question:

(10 degrees)

Consider the sample with data values of: (5 degree)

(X = 11 10 9 10 11 11 10 11 10 10)

(Y = 8 10 13 7 10 11 10 7 15 12)

- Compute the mean, variance, and standard deviation for (X)?
- Compute the Covariance?

The third question:

(20 degrees)

- The outcomes of an experiment are as follows $P(E_1) = 0.05$, $P(E_2) = 0.12$, $P(E_3) = 0.25$, $P(E_4) = 0.3$, and $P(E_5) = 0.1$ find $P(E_6)$, and these probabilities assignments valid or not?
- We have two events A and B with $P(A) = 0.3$, $P(B) = 0.4$, $P(A \cap B) = 0.2$, compute $P(A/B)$ and $P(B/A)$, Are A and B independent?
- Suppose that we have a sample space with seven outcomes: $E_1, E_2, E_3, E_4, E_5, E_6, E_7$. Let $A = \{E_1, E_2, E_5\}$, $B = \{E_3, E_4, E_6\}$, $D = \{E_2, E_5, E_7\}$.

Compute:

- $P(A^c)$, $P(B^c)$ and $P(D^c)$?
- $P(A \cup B)$, $P(A \cup D)$ and $P(A \cup B)$?
- $P(A \cap B)$, $P(B \cap D)$ and $P(A \cap B)$?
- $P(A \cup B)$, Do A and B are mutually exclusive?

The fourth question:

(10 degrees)

Consider the sample data in the following frequency distribution:

| Class | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75-84 | 85-94 | 95-104 |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Frequency | 8 | 8 | 10 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 2 | 4 |

- Compute the mean?
- Compute the sample variance and sample standard deviation for Grouped data?

The fourth question:

(15 degrees)

Given are five observations for two variables, x and y.

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|
| X_i | 6 | 24 | 12 | 40 | 28 | 24 | 40 | 12 |
| y_i | 18 | 80 | 110 | 20 | 30 | 36 | 20 | 110 |

- Estimated regression equation?
- Use the estimated regression equation to predict the value of y when $X = 30$?
- Estimated coefficient of determination?

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق ...

أسماء لجنة الممتحنين
أ.د/ إبراهيم بدر إبراهيم
أ.د/ محمد خيرى العشرى
أ.د/ أحمد عباس الشاعر
د/ إيهاب عبد المنعم



المادة : اصول ادارة
الزمن : ساعتان
المستوى : الثانى - ادارة الأعمال والمشروعات
امتحان الفصل الدراسي الولى ٢٠٢٠/٢٠١٩
الدرجة : ٦٠

جامعة قناة السويس
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد والإرشاد
والمجتمع الريفي



اجب على الاسئلة الآتية

السؤال الاول: (٤٠ درجة)

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

- ١- الادارة كفن وعلم تعنى استخدام المهارات والمواهب الفردية بالاضافة الى استخدام الاساليب العلمية.
- ٢- الكفاءة هي تحقيق اهداف المنظمة بأقل قدر من الموارد.
- ٣- المدير الكفاء والفعال عندما يستطيع تحقيق الاهداف باستخدام امثل للموارد دون اهدار.
- ٤- الادارة في الصناعة تتعلق بتحديد سياسات المنظمة من التمويل والانتاج والتوزيع وأفراد الهيكل التنظيمي.
- ٥- الادارة في العلوم الاجتماعية بذل جهد انساني في تنفيذ هدف معين والاشراف عليه.
- ٦- الادارة كعلم لها اصول ونظريات علمية ولا تعمل بمعزل عن العلوم الاخرى.
- ٧- الفعالية هي قدرة المنظمة على الاستمرارية في اداء عملها وتحقيق اهدافها.
- ٨- الادارة المحلية تنظم العلاقة بين السلطة المركزية والوحدات المحلية.
- ٩- المدير غير الكفاء وغير الفعال الذى يتسبب في ضياع الموارد وعدم تحقيق الاهداف.
- ١٠- يقصد بالكفاية مدى تغطية المنظمة لاحتياجات الجمهور المستهدف من خلال تحقيق اهداف المنظمة.
- ١١- الادارة العامة هي ادارة النشاط الاقتصادي الخاص.
- ١٢- الكفاية هي عدم تغطية المنظمة لاحتياجات الجمهور المستهدف.
- ١٣- يقصد بالمهارة الانسانية كيفية تشخيص المشكلات واداء نشاط معين.
- ١٤- تتميز الرئاسة بالامركزية في اتخاذ القرارات.
- ١٥- القائد يستمد السلطة من اللوائح والقوانين.
- ١٦- المدير المنطوى لا يهتم بالبعد الانساني للعاملين بالمنظمة فقط.
- ١٧- يقصد بالمهارة الفنية التعامل مع الافراد والتأثير في سلوكهم.
- ١٨- الادارة كعلم لها اصول علمية ونظريات متعارف عليها وتعمل بمعزل عن العلوم الاخرى.
- ١٩- القيادة من المقالات والكتابات والاختراعات تعتبر قيادة مباشرة.
- ٢٠- يقصد بالمهارة الفكرية هي القدرة على اداء نشاط معين في مجال التخصص.
- ٢١- المدير غير الكفاء وفعال يستطيع تحقيق الاهداف مع الاسراف في استخدام الموارد.
- ٢٢- الادارة المتميزة تركز على الممارسة والفعل أفضل من التركيز على التخطيط.
- ٢٣- المهارة الفنية هي القدرة على ادارة نشاط في مجال التخصص.
- ٢٤- الادارة العامة تستهدف تنفيذ سياسة الدولة واللوائح.
- ٢٥- القيادة تتميز بالامركزية في اتخاذ القرارات.

- ٢٦- المدير الكفاء وغير فعال يحافظ على الموارد ولا يستطيع تحقيق الاهداف.
- ٢٧- ادارة الاجنال تستهدف ادارة اوجه النشاط الاقتصادى الخاص بهدف الربح.
- ٢٨- الادارة المتميزة تكون الرقابة فيها تابعة من احساس وادراك العاملين.
- ٢٩- القيادة نشاط يؤثر فى جماعة من الافراد ولتحقيق هدف معين.
- ٣٠- المدير المنطوى هو الذى لا يهتم بالبهد الانسانى والانتاجى.
- ٣١- المهارات الانسانية تزداد اهميتها فى المستوى الاول وتقل تدريجياً حتى المستوى الاعلى.
- ٣٢- وظيفة التنسيق فى الادارة مسنولة عن تأمين الاتصال من المستويات المختلفة.
- ٣٣- التخطيط الوظيفة الادارية الاولى فى المنظمة ومن اختصاصات الادارة العليا.
- ٣٤- البناء التنظيمى الجيد اسلوب يحقق اعلى قدر من التنسيق والسيطرة على أنشطة المنظمة.
- ٣٥- ان وظيفة التنظيم فى المنظمة ليست هدف فى حد ذاته ولكنه وسيلة لتحقيق الهدف.
- ٣٦- الادارة الفعالة للموارد البشرية وسيلة لتحسين الاداء فى الأنشطة الوظيفية للمنظمة.
- ٣٧- تعتبر التوظيفات المباشرة من المكافآت للموارد البشرية فى صورة اجازات وخدمات.
- ٣٨- المهارات الفنية تزداد اهميتها فى المستوى الادارى الاول والثانى وتقل فى المستوى الاعلى.
- ٣٩- اهمية التنسيق كوظيفة ادارية القضاء على الانعزالية بين التخصصات.
- ٤٠- وظيفة التوجيه هى المسنولة عن ترغيب الافراد وتحفيزهم لقيادة ناجحة.
- ٤١- وظيفة الرقابة هى مطابقة الخطة الموضوعة ومقارنتها بما تم انجازه.
- ٤٢- التخطيط وظيفة ادارية مطلوبة على كافة المستويات وخاصة المستوى التنفيذى.
- ٤٣- تعتبر وظيفة التنظيم هى الهدف الذى تسعى اليه المنظمة.
- ٤٤- وظيفة التنسيق فى الادارة مسنولة عن ترغيب الافراد وتحفيزهم لقيادة ناجحة.
- ٤٥- التنظيم هو الوظيفة الادارية الاولى فى تحقيق اهداف المنظمة.
- ٤٦- التخطيط كوظيفة ادارية مطلوب بدرجة كبيرة على المستوى التنفيذى.
- ٤٧- التنظيم الاستشارى يعطى الحق للخبراء والاستشاريين بتنفيذ مقترحاتهم.
- ٤٨- من مزايا التنسيق الادارى مراقبة العاملين بهدف التوجيه.
- ٤٩- الادارة الفعالة ترفع من فاتورة التكنولوجيا المستوردة.
- ٥٠- ادارة الموارد البشرية تعتبر جزء منفصل عن النظام الادارى بالمنظمة.
- ٥١- التدريب الكافى من الضروريات لمدير ادارة الموارد لبشرية.
- ٥٢- الادارة الفعالة للموارد البشرية تعظم القيمة المضافة وزيادة الناتج القومى.
- ٥٣- تعتبر ادارة الموارد البشرية جزء لا يتجزأ من النظام الادارى للمنظمة.
- ٥٤- من طرق التدريب للعاملين خارج المنظمة الندوات والمحاضرات.
- ٥٥- ان تدريب العاملين داخل المنظمة يكون باعطاء التعليمات والمساعدات الاشرافية.
- ٥٦- الادارة الفعالة تخلق القدرة التنافسية للمنظمة.
- ٥٧- ان ادارة الموارد البشرية مسنولة عن تحقيق اهداف العاملين بالمنظمة.
- ٥٨- يتم تقييم اداء العاملين داخل المنظمة بالمقارنة فيما بينهم باستخدام اسلوب الترتيب.

- ٥٩- البناء التنظيمي الجيد هو الأسلوب الذي يحقق احتياجات المشروع واحتياجات العاملين.
- ٦٠- التخطيط الاستراتيجي هو الذي يهتم بتحقيق رؤية ورسالة المنظمة.
- ب- اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:
- ٦١- القدرة على التعامل مع الافراد والتأثير في سلوكهم من المهارات:
- أ- الانسانية ب- الفكرية ج- القيادية
- ٦٢- من عيوب التنظيم الاستشاري انه:
- أ- يضيف روح الابتكار ب- المركزية ج- انزال الادارة
- ٦٣- ما يحتاجه المدير من مهارات وقدرات على التفكير بطريقة موضوعية تعرف ب:
- أ- المهارة النظرية ب- المهارة الشخصية ج- المهارة الانسانية
- ٦٤- القدرة على تحيل المواقف وتشخيص المشكلات تعرف ب:
- أ- المهارة الفكرية ب- المهارة الفنية ج- المهارة الانسانية
- ٦٥- مدى الانتفاع بالطاقة والموارد لتحقيق اهداف المنظمة يقصد بها:
- أ- الفعالية الادارية ب- الكفاءة ج- الكفاية
- ٦٦- الادارة التي لها اصول علمية ونظريات متعارف عليها وقابلة للتطبيق تعرف ب:
- أ- الادارة السلوكية ب- الادارة كعلم ج- الادارة كفن
- ٦٧- القدرة على اداء نشاط معين في مجال التخصص المرتبط بالعمل تعرف ب:
- أ- المهارة الفكرية ب- المهارة الفنية ج- المهارة القيادية
- ٦٨- استجابة نسبة من الاتباع لأوامر القائد تعرف ب:
- أ- القيادة المباشرة ب- محاولة القيادة ج- الادارة
- ٦٩- المدير الذي يهتم بالجانب الانتاجي في المنظمة يسمى:
- أ- المدير العلمي ب- المدير المقاول ج- المدير القائد
- ٧٠- القيادة التي تتمتع بالحرية الكاملة للاتباع في اتخاذ القرارات تعرف:
- أ- القيادة الاستبدادية ب- القيادة الفوضوية ج- القيادة الديمقراطية
- ٧١- التخطيط الذي يهتم بكيفية تحقيق رؤية ورسالة المنظمة يعرف ب:
- أ- تخطيط قصير المدى ب- تخطيط طويل المدى ج- تخطيط استراتيجي
- ٧٢- القيادة التي تتمتع بالعمل المشترك والعلاقات الانسانية بين القائد و الاتباع تعرف ب:
- أ- القيادة الاستبدادية ب- القيادة الكاملة ج- القيادة الديمقراطية
- ٧٣- المدير الذي يهتم بالبعد الانتاجي والانساني يعرف ب:
- أ- المدير العملي ب- المدير الاجتماعي ج- المدير العلمي
- ٧٤- الادارة التي تستخدم الاساليب العلمية المتعارف عليها والمهارات والمواهب الفردية تعرف ب:
- أ- الادارة علم ب- الادارة فن ج- الادارة علم وفن

٧٥- من مزايا التنظيم التنفيذي :

- أ- توفير الوقت والجهد ب- الاستفادة من الخبرات
ج- وحدة الأوامر واتخاذ القرار
٧٦- من اساليب التدريب والتنمية البشرية داخل مواقع العمل :

- أ- اسلوب المساعدة الاشرافية ب- المحاضرات
ج- الاجتماعات

٧٧- التخطيط الذى يحقق زيادة الانتاج وتحقيق التوازن بين القطاعات المختلفة يعرف :

- أ- التخطيط الاقتصادى ب- التخطيط الاجتماعى
ج- التخطيط على مستوى المنظمة

٧٨- المدير الذى يحقق اهداف المنظمة فى ظل الاستخدام الامثل للموارد يعرف بالمدير :

- أ- الكفاء والفعال ب- الكفاء وغير الفعال
ج- الغير كفاء والفعال

٧٩- الادارة هى ترشيد استخدام الموارد المتاحة لتحقيق الاهداف بكفاءة وفاعلية تعرف ب :

- أ- الادارة الاقتصادية ب- الادارة العامة
ج- الادارة فى

٨٠- تحقيق اهداف المنظمة بأقل قدر من الموارد والمدخلات تعرف ب :

- أ- الكفاءة ب- الفعالية
ج- الكفاية

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

أ- اذكر مفهوم ادارة الموارد البشرية ؟ مع توضيح وظائف ادارة الموارد البشرية اللازمة لتحقيق اهداف العاملين بالمنظمة؟

ب- ناقش الخطوات الاساسية لعملية التخطيط للوصول الى تخطيط فعال؟ مع ذكر خصائص التخطيط الجيد؟

ج- اذكر خصائص الادارة الجيدة للمنظمات المتميزة؟ مع توضيح العلاقة بين الكفاءة الادارية والفاعلية الادارية؟

د- وضح بـايجاز النظريات المختلفة للقيادة؟ مع توضيح طرق تدريب وتنمية الموارد البشرية للعاملين بالمنظمات المختلفة؟

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق ،،،،،

لجنة الممتحنين

أ.د / محمد خيرى العشري أ.د/ منى احمد سليم أ.د/ احمد حبش محمد د / ايهاب عبد المنعم

٧٥- من مزايا التنظيم التنفيذي :

أ- توفير الوقت والجهد ب- الاستفادة من الخبرات ج- وحدة الأوامر واتخاذ القرار

٧٦- من اساليب التدريب والتنمية البشرية داخل مواقع العمل :

أ- اسلوب المساعدة الاشرافية ب- المحاضرات ج- الاجتماعات

٧٧- التخطيط الذي يحقق زيادة الانتاج وتحقيق التوازن بين القطاعات المختلفة يعرف :

أ- التخطيط الاقتصادي ب- التخطيط الاجتماعي ج- التخطيط على مستوى المنظمة

٧٨- المدير الذي يحقق اهداف المنظمة في ظل الاستخدام الامثل للموارد يعرف بالمدير :

أ- الكفاء والفعال ب- الكفاء وغير الفعال ج- الغير كفاء والفعال

٧٩- الادارة هي ترشيد استخدام الموارد المتاحة لتحقيق الاهداف بكفاءة وفاعلية تعرف ب :

أ- الادارة الاقتصادية ب- الادارة العامة ج- الادارة في

٨٠- تحقيق اهداف المنظمة بأقل قدر من الموارد والمدخلات تعرف ب :

أ- الكفاءة ب- الفعالية ج- الكفاية

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

أ- اذكر مفهوم ادارة الموارد البشرية ؟ مع توضيح وظائف ادارة الموارد البشرية اللازمة لتحقيق اهداف العاملين بالمنظمة؟

ب- ناقش الخطوات الاساسية لعملية التخطيط للوصول الى تخطيط فعال؟ مع ذكر خصائص التخطيط الجيد؟

ج- اذكر خصائص الادارة الجيدة للمنظمات المتميزة؟ مع توضيح العلاقة بين الكفاءة الادارية والفاعلية الادارية؟

د- وضح بايجاز النظريات المختلفة للقيادة؟ مع توضيح طرق تدريب وتنمية الموارد البشرية للعاملين بالمنظمات المختلفة؟

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق ،،،،،

لجنة الممتحنين

أ.د / محمد خيرى العشري أ.د/ منى احمد سليم أ.د/ احمد حبش محمد د / ايهاب عبد المنعم



القسم العلمي : النبات الزراعي
الدرجة الكلية : ٦٠



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



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

الامتحان مكون من ٤ صفحات

نموذج ج

اختر الإجابة الصحيحة من خمسة نقاط مرقمة بحروف (أ ، ب ، ج ، د ، هـ). يجب وضع علامة على حرف واحد فقط لكل سؤال ، عليك الإجابة 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 الاتى 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 الاتى 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- أسكريات 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 النواع 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 ه- كل الاجابات صحيحة أ، ب، ج د- كلا الاجابتين أ، ب فقط
- ٩- أى من الاتى ليست من الاشكال 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 ل*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 منحنى النمو 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 الملوثة تكون أى مما يلي؟
 أ- thermophiles ب- acidophiles ج- mesophiles د- psychrophiles
- ٢٥- الميسوزوم يكون جزء من
 أ- الغشاء السيتوبلازمى ب- جولى 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 للأنزيمات ما عدا
 أ- لا تشارك فى التفاعل ولا تنفى 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 تشمل على مجموعة من المعادن
- ٣٣- انتقال مقاومة مضاد حيوى عن طريق البكتيروفاج 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
 هـ- 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.....
 أ- جعل الوسط حامضي ب- جعل الوسط hypotonic
 ج- جعل الوسط hypertonic د- كل الاجابات صحيحة
- ٤٢- البكتيريا ذات الأحتياجات 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 ج- أكسجين 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 ٣٧° هـ- 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- Photoorganoautotrophs د- Photolithoheterotrophs
 هـ- 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- بيتيدية 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 الاسم 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 الكماة 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 ✓ أو 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 أنواع من الجراثيم بينما فطريات التفحيمات 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 اللجنينية هي مجموعة الفطريات التي لها القدرة علي النمو علي الاقطان والاوراق.
- ٧٢- الفطريات اختيارية التطفل مثل فطر *Phytophthora* تعيش معظم حياتها متطفلة.
- ٧٣- اجسام جولوجي تتواجد في معظم الفطريات ويطلق عليها بيت الطاقة.
- ٧٤- الفطريات البيضوية يطلق علي الميسيليوم المكون لها مصطلح مدمج خلوي.
- ٧٥- الميسيليوم في الفطريات البيضوية 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 أنواع من الجراثيم بينما فطريات التفحيمات تكون نوع واحد فقط.
- ٨٠- فطر عفن الخبز من الفطريات الهامة ويدخل في إنتاج 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 أرقى الفطريات وأكثرها تعقيدا.
- ٨٤- الحويصلات vesicles توجد في خلايا الفطريات البالغة وهي مخزن أيضا ولها دور في نزع سمية الايونات.
- ٨٥- تؤثر الأشعة فوق البنفسجية على خلايا البكتريا من خلال تغيير في تركيب DNA
- ٨٦- الجراثيم في البكتريا مقاومه لدرجة الحرارة المرتفعه ووسيلة من وسائل التكاثر
- ٨٧- الكبسول 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

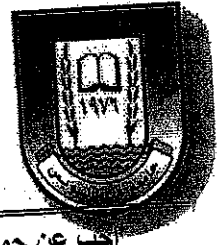
د/الإء فتح الله

الإء فتح الله



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



٤٩- ت

للط

٥٠- ا

الأ

٥١- ١١

١١

٥٢

٥٣

٥٤

٥

١

(الامتحان مكون من ٤ صفحات)

"نموذج ١"

جب عن جميع الأسئلة التالية:

أولاً: أسئلة موضوعية - ظلل الإجابة في ورقة التصحيح الإلكتروني

أ- 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 منتجي 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 يحتوي على السم المفرز بواسطة الكائنات الحية الممرضة فقط.
- ٧- يعتبر الماء هو الوسط 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 تحتوي 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 الدهون بسهولة تكسيرها أثناء الطهي ويفقد 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 العطرية والفواكه وذلك نظراً لتأثيرها المهلك للكائنات الحية الدقيقة.
- ٢٢- يحدث الفساد الكيميائي نتيجة الأكسدة الذاتية للزيوت والدهون في الأغذية التي تحتوي على أحماض دهنية مشبعة مثل اللينوليك واللينولينيك.
- ٢٣- يعتبر استخدام الحرارة المرتفعة كالبسترة والتعقيم من أهم الطرق المستخدمة لتثبيت الملوثات.
- ٢٤- لاتحدث أي أضرار للأغذية المبردة عند حفظها على درجات حرارة أقل من المثلى لتخزينها.

- 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 فسيولوجي سيء عند مداومة التغذية عليها.
- ٣٠- يفضل التجفيف الطبيعي عن الصناعي وذلك لرخص تكاليف اجرائه وسهولة التحكم في 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 اللون البنى الإنزيمى فى الأغذية المجففة مطلقاً وذلك لتثبيط 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 الناتج 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 العيارات 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 الرافينوز 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 يؤدي للتحكم فى نشاط الأحياء الدقيقة.
(أ- الحرارة ، ب- الرطوبة ، ج- الأكسجين ، د- جميع ماسبق)
- ٤٨- يعتبر ... من أهم السكريات العديدة والذى يتكون من الأميلوز والأميلوبكتين.
(أ- النشا ، ب- الجليكوجين ، ج- الألياف الغذائية ، د- السيليلوز)

- ٤٩- تعتبر ... هي المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم ، وهي تمد الجسم بالجلوكوز الذي يعتبر المصدر الرئيسي للطاقة التي يحتاجها الجسم.
(أ- البروتينات ، ب- الدهون ، ج- الكربوهيدرات ، د- الألياف)
- ٥٠- البروتينات ... تحتوي على جميع الأحماض الأمينية الأساسية بكمية كافية لتأمين احتياجات الجسم للنمو وصيانة الأنسجة الناقصة.
(أ- الكاملة ، ب- غير الكاملة ، ج- المرتفعة القيمة الحيوية ، د- أ،ج)
- ٥١- ... تقوم بحماية الجسم من العديد من الأمراض والالتهابات نتيجة دخولها في تكوين الجهاز المناعي والأجسام المضادة بجسم الانسان.
(أ- الكربوهيدرات ، ب- الدهون ، ج- البروتينات ، د- جميع ماسبق)
- ٥٢- ... مواد غير عضوية يحتاجها جسم الانسان بكميات قليلة وهي تشكل حوالى ٤ % من وزن الجسم.
(أ- البروتينات ، ب- العناصر المعدنية ، ج- الفيتامينات ، د- الدهون)
- ٥٣- كل الفيتامينات التالية تعتبر فيتامينات ذائبة في الدهون فيما عدا ...
(أ- A ، ب- B ، ج- D ، د- K)
- ٥٤- ... تعتبر من الأغذية متوسطة الفساد.
(أ- البطاطس ، ب- الجزر ، ج- البطاطا ، د- جميع ماسبق)
- ٥٥- تحدث العديد من التغيرات في الأغذية بسبب ...
(أ- نشاط الكائنات الحية الدقيقة وإنزيماتها ، ب- نشاط الإنزيمات الداخلية الموجودة بالغذاء ، ج- التفاعلات الكيميائية ، د- جميع ماسبق)
- ٥٦- ... من أنواع الفساد الطبيعي ويسهل رؤيته بالعين المجردة ويمكن التخلص منه بالفرايبيل والطفو والمغناطيس الكهربى .
(أ- تلوث بالمواد الغريبة ، ب- تلوث بالحشرات والقوارض ، ج- عيوب الميكانيكية ، د- جميع ماسبق)
- ٥٧- إنزيمات ... هي الإنزيمات التي تسبب تدهور لون ونكهة الأغذية ومن أمثلتها الكتاليز والبيروكسيديز.
(أ- التحلل المائى ، ب- المحللة للدهون ، ج- المحللة للبروتين ، د- الأوكسدة والاختزال)
- ٥٨- لا يجب حفظ ... على درجة حرارة أقل من ٧°م حيث تعاني اسودادا في اللون ويرجع ذلك لحدوث اضطرابات في النظم الإنزيمية.
(أ- الموز ، ب- الطماطم ، ج- الفاصوليا ، د- البطاطس)
- ٥٩- يستخدم ... لإزالة الملوثات من اللبن حيث تكون كثافة البكتيريا أكبر من كثافة اللبن ويتم بهذه الطريقة التخلص من ٩٩% من البكتيريا.
(أ- الطرد المركزى ، ب- الترشيح ، ج- الغسيل ، د- جميع ماسبق)
- ٦٠- من فوائد التجميد ... أن هناك تلامس كامل بين المواد الغذائية ومحلول التبريد ويكون ذلك هام عند تجميد الأغذية غير منتظمة الشكل.
(أ- الهواء ، ب- التلامس ، ج- الغمر ، د- الكريوجينيك)
- ٦١- تصل نسبة الرطوبة في خضراوات المجففة إلى ... % .
(أ- ٤-٥% ، ب- ١٦-٢٤% ، ج- ٣٠% ، د- ١٢%)
- ٦٢- مجففات ... هي مجففات يتم تجفيف اللبن فيها بإمراره على شكل طبقة رقيقة على اسطوانات مسخنة ويجف اللبن قبل أن تكمل هذه الأسطوانات لفتها.
(أ- الرذاذ ، ب- ذات الاسطوانات ، ج- الأنفاق ، د- الصوانى)
- ٦٣- المواد المضافة هي مواد يقصد من استعمالها التأثير على خواص الأغذية وهي تضاف خلال ...
(أ- مراحل التصنيع ، ب- بعد نهاية التصنيع ، ج- عند التغليف ، د- جميع ماسبق)
- ٦٤- المواد ... تعتبر أكبر مجموعة من مجموعات المواد المضافة وقديما كانت تستخلص من المصادر الطبيعية، بينما في الوقت الحاضر فمعظمها مواد صناعية.
(أ- الحافظة ، ب- المنكهة ، ج- المحللة ، د- المضادة للأوكسدة)
- ٦٥- يتوقف نشاط ... ضد الأحياء الدقيقة على تركيز أيون الهيدروجين في الأغذية (pH) ويزداد نشاطه بانخفاض الـ pH.
(أ- حامض البنزويك ، ب- ملح الطعام ، ج- السكر ، د- نيتريت الصوديوم)
- ٦٦- ... يتم تدخين الأسماك به على درجة حرارة ٢٨-٣٠ م لمدة تتراوح من عدة أيام إلى عدة أسابيع.
(أ- التدخين الكهربى ، ب- التدخين السائل ، ج- التدخين على الساخن ، د- التدخين على البارد)
- ٦٧- يضاف إلى منتجات اللحوم بهدف الحفظ وإعطاء اللون الأحمر المرغوب للحوم المعالجة.
(أ- حامض البنزويك ، ب- حامض البروبيونك ، ج- نيتريت الصوديوم ، د- ملح الطعام)
- ٦٨- يستخدم ... لقصر اللون عند انتاج السكر وذلك لقدرته العالية على ازالة الصبغات النباتية الملونة للشراب.
(أ- الجير ، ب- الفحم النشط ، ج- الألبومين ، د- الكبريت)
- ٦٩- تتكون ... من الجليسيريدات الثلاثية ، وهي تمثل الزيوت النباتية والحيوانية والتي تستخدم أو لاتستخدم في تغذية الإنسان.
(أ- الزيوت العطرية ، ب- الزيوت المعدنية ، ج- الزيوت الثابتة ، د- جميع ماسبق)

- ٧٠- تستخدم ... في استخلاص الزيوت والدهون الغذائية. (أ- السلى الجاف ، ب- السلى الرطب ، ج- المذيبات ، د- جميع ماسبق)
- ٧١- ... هي عملية تحويل الزيوت إلى مركبات مشبعة باستعمال الهيدروجين في وجود عامل مساعد تحت حرارة وضغط مرتفعين. (أ- الهدرجة ، ب- قصر اللون ، ج- إزالة الرائحة ، د- فصل الاستيارين)
- ٧٢- يعتبر الإستخلاص بـ ... من أحسن الطرق لاستخلاص البذور الزيتية حيث يبلغ نسبة الزيت في الكسب الناتج حوالى ٠,٧-٠,٥٪. (أ- السلى الجاف ، ب- السلى الرطب ، ج- المذيبات ، د- جميع ماسبق)
- ٧٣- يعتبر التخزين بـ ... هو أفضل طريقة لحفظ وتداول الخبز بعد تبريده. (أ- التبريد ، ب- التجميد ، ج- التجفيف ، د- جميع ماسبق)
- ٧٤- ترجع الحاجة إلى المواصفات القياسية في الأغذية إلى ... (أ- تبسيط تداول الأغذية وتحديد جودتها ، ب- منع تداول الأغذية المغشوشة ، ج- منع نقل الأمراض بواسطة الأغذية ، د- جميع ماسبق)
- ٧٥- تقوم الحكومات بتطبيق القوانين والتشريعات الغذائية بهدف ... (أ- حماية صحة المواطنين ، ب- تحديد المواد المضافة ، ج- وضع المواصفات القياسية ومستويات الجودة ، د- جميع ماسبق)
- ٧٦- ... تظهر أول رابطة زوجية بها عند ذرة الكربون رقم ٦ من طرف مجموعة الميثيل، ولها العديد من الفوائد الصحية كالوقاية من أمراض القلب. (أ- الأحماض الدهنية الأوميغا ٦)
- ٧٧- ب- الأحماض الدهنية غير المشبعة ، ج- الأحماض الدهنية الأوميغا ٣ ، د- الأحماض الدهنية المشبعة ، (أ- غير صالحة للإستهلاك الأدمى ، ب- إذا تغير أحد خواصها الطبيعية من حيث الطعم أو المظهر ، ج- إذا نزع جزئيا أو كليا عنصر من عناصرها ، د- جميع ماسبق)
- ٧٨- تعتبر الأغذية غير صالحة للإستهلاك الأدمى فى حالة ... (أ- إذا كانت مغشوشة ، ب- إذا كانت ضارة بالصحة ، ج- إذا نزع جزئيا أو كليا عنصر من عناصرها ، د- جميع ماسبق)
- ٧٩- يتم بـ ... تجميد المادة الغذائية بالكامل فى حوالى ١٢-٢٤ ساعة. (أ- التجميد السريع ، ب- التجميد البطيء ، ج- التجميد بسوائل التبريد (الكريوجينيك) ، د- جميع ماسبق)
- ٨٠- يمكن استخدام ... كبديل للسكر فى وجبات مرضى السكر وفى وجبات الرجيم. (أ- الجلوكوز ، ب- الفركتوز ، ج- الأسبارتام ، د- جميع ماسبق)

ثانيا: أسئلة مقالية – أجب فى كراسة الإجابة

السؤال الأول (20 درجة)

- ١- وضح بالرسم التخطيطي الأقسام المختلفة للكربوهيدرات مدعما ذلك بالأمثلة (٢,٥ درجة).
- ٢- قارن بين كلا التجميد السريع والتجميد البطيء المستخدمين فى تجميد الأغذية المختلفة (٣ درجات).
- ٣- عرف المواد المضافة ثم وضح بالرسم التخطيطي أقسام الإضافات الغذائية مع إعطاء أمثلة على هذه الأقسام (٥ درجات).
- ٤- وضح ما هي أهم الطرق التقليدية المستخدمة فى تدخين الأسماك (٢ درجة).
- ٥- علل لما يأتى (٧,٥ درجة : ١,٥ درجة لكل نقطة):
 - أ- إجراء عملية التخمر للعجائن عند صناعة الخبز.
 - ب- إضافة الجير إلى عصير القصب عند صناعة السكر.
 - ج- تعتبر القوانين والتشريعات الغذائية مهمة لكلا من المنتج والمستهلك والدولة.
 - د- تعديل رطوبة القمح إلى ١٤٪ قبل إجراء عملية الطحن.
 - هـ- يفضل إضافة نسبة من الأعلفة الخارجية (الردة) للدقيق المستخدم فى صناعة الخبز.

مع أطيب التمنيات بالنجاح

د / سيد مختار

د / أمال عبد الفتاح

- 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 فى الشكل فقط
ب- لا يتساويا فى القيمة
ج- لا علاقة بينهما
- ٧٨- من اهم وظائف البنوك التجارية :
أ- جذب المدخرات
ب- تحديد سعر الفائدة
ج- لا هذا ولا ذلك
- ٧٩- من اهم وظائف البنك المركزى:
أ- قبول ودائع الافراد
ب- خلق نقود الائتمان
ج- ضبط كمية النقود المتداولة
- ٨٠- من اهم وظائف البنوك التجارية
أ- التحكم فى 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