

يتكون هذا الاختبار من (100) سؤال موضوعي من نوع الاختيار من متعدد، الإجابة عنها إجبارية. ظلل بقلم الرصاص بشكل خامق الدائرة التي تشير إلى الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك في نموذج الإجابة المرفق.

الرياضيات

1. ما هي مجموعة حل المتباينة $s < 1$ ؟

b1-، $\infty]$ بـ b1، 1-a -1

$b_0, 1-a$ دـ [$\infty, 1-a$ جـ

2. ما هي مجموعة حل المتباينة $| s - 2 | > 1$ ؟

[3, 1] بـ [1-, 3-] -1

[1, 1-] دـ [2, 1] جـ

3. ما هي معادلة الخط المستقيم المار بالنقطتين $(2, 2)$ و $(3, 4)$ ؟

$s = 6 - 14x$ بـ صـ -1

$s = 6 - 14x$ دـ صـ 14 -

4. ما هما مركز ونصف قطر الدائرة التي معادلتها $s = 4s + 5$ ؟

المركز $(0, 0)$ ، نصف قطر = 5 بـ

المركز $(2, 0)$ ، نصف قطر = 3 دـ

5. ما هو مجال الاقتران $q(s) = \frac{4}{s+1}$ ؟

d1، 1-c بـ حـ حـ -1

d4c دـ حـ حـ / d0c

6. ما قيمة نهايتي $\lim_{s \rightarrow 1^-} q(s)$ و $\lim_{s \rightarrow 1^+} q(s)$ ؟

غير موجودة بـ 0 -1

2 دـ 1 جـ

7. ما قيمة نهايتي $\lim_{s \rightarrow 3^+} q(s)$ و $\lim_{s \rightarrow 3^-} q(s)$ ؟

12 بـ -1

0 دـ جـ

8. إذا كان $q(s) = \{ s \times 2 + 2 | s \neq 2 \}$

$s \# -s$ سـ > 2

فما قيمة (a) التي يجعل $q(s)$ متصلة على جميع الأعداد الحقيقية ؟

2 بـ 3 -1

4 دـ جـ

9. إذا كان $q(s) = (s@-3s) \& , \text{ جد } q(s) ?$

$$\begin{array}{lll} \wedge & 14s(s@-3s) & b- \\ & 7(s@-3s) & -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} \wedge & (s@-3s)(s@-7s) & d- \\ & 21s(s@-3s) & -1 \end{array}$$

10. إذا كان $q(s) + s @ (q(s)) \# = 10$ وكان $q(1) = 2$ ، جد $q(1) ?$

$$\begin{array}{lll} b- & \frac{16}{13} & -1 \\ & 13 & \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 8 & d- & \frac{16}{13} \\ & & -1 \\ & & 13 \end{array}$$

11. إذا كان $q(2) = 1$ ، $q(2) = 1$ وكان $l(s) = s$ ، فجد $l(2)$

$$\begin{array}{lll} q(s) & & \\ 0 & b- & 3 \\ 1 & d- & 3- \end{array}$$

12. ما قيمة $\text{صظ } 0 ! (s+3)^s$ ؟

$$\begin{array}{lll} \frac{\&4}{7} & b- & \frac{\&4}{7} \\ & & -1 \\ & & 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} \frac{\&3-\&4}{7} & d- & \frac{\&3+\&4}{7} \\ & & -1 \\ & & 7 \end{array}$$

13. ما هو $o \text{ مس } \$ 1 - s$ ؟

$$\begin{array}{lll} s & & \\ \# & & \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} s@s + s@\$ \sim & b- & s@s + s@\$ \sim \\ 4 & 2 & 2 \\ & & -1 \\ & & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 0 & d- & s@\$ \sim + s@\$ \sim \\ & & -1 \\ & & 2 \end{array}$$

14. إذا كان $\text{صظ } 0 \text{ صظ } q(s) = 10$ ، فما قيمة $\text{صظ } 0 \text{ صظ } q(2s) = s$ ؟

$$\begin{array}{lll} 20 & b- & 5 \\ & & -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3 & d- & 6 \\ & & -1 \\ & & 6 \end{array}$$

15. إذا كان $q(s) = 4$ ، $\text{سلا } 0 \text{ صظ } \# q(s) = 6$ ، فما قيمة $\text{تك } \% q(s) = s$ ؟

$$\begin{array}{lll} 2 & b- & 10 \\ & & -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 2 & d- & 10- \\ & & -1 \\ & & 10- \end{array}$$

16. إذا كان $q(s) = s@-1$ ، فجد فترة تناقص الافتراض $q(s) ?$

$$\begin{array}{lll} [0, \infty) & b- & (0, \infty) \\ & & -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} & d- & (1, 1-) \\ & & -1 \\ & & 10- \end{array}$$

17. إذا $q(s) = -s@1$ ، فجد فترة التغير للأسفل للافتراض $q(s) ?$

$$\begin{array}{lll} & b- & [\infty, 0) \\ & & -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} (1, 1-) & d- & (0, \infty) \\ & & -1 \end{array}$$

18. ما هي القيمة الصغرى المطلقة للأفراط $q(s) = s@-4s + 4$ ؟

2 ب - 0 -1

8 د - 4 - ج

19. ليكن $Q(s) = 3s^2 + 5s - 12$ ، فما قيمة Q التي تنتمي للفترة a_1, b_3 والتي تحقق نظرية رول ؟

3 ب - 1 - 1

2 د - 1 - ج

20. ما المساحة الممحصورة بين $s = 0$ # محور السينات والمستقيم $s = 4$ والتي تقع في الربع الأول ؟

$\$4$ ب - #4 - 1

#3 د - \$3 - ج

العلوم الحياتية

21. في أي جزء من الأذن تقع العظيمات الثلاث ؟

1 - الأذن الخارجية

ب - الأذن الوسطى

2 - الأذن الداخلية

ج - بين الأذن الداخلية والوسطى

22. بماذا يمتاز الاقسام الاختزالي المنصف ؟

1 - يحدث في الخلايا التتاسلية فقط

ب - يحدث في الخلايا الجسدية فقط

ج - يعطي أربع خلايا في نهاية الانقسام

د - مراحل انقسامه بسيطة

23. ما الذي يميز النسيج الطلائي عن النسيج الضام ؟

1 - خلاياه متباude

ب - المادة الخلائية فيه قليلة

2 - يحتوي على أوعية دموية

ج - وظيفته ربط الأعضاء معا

24. كم يبلغ عدد الأسنان عند الإنسان البالغ ؟

1 - 32 سنًا

ب - 22 سنًا

2 - 16 سنًا

ج - 34 سنًا

25

إلى أي كائنات تنتمي الطحالب في السلسلة الغذائية الطبيعية ؟

1 - المنتجات

ب - المستهلكات الأولى

2 - المستهلكات الثانية

ج - محللات

26

ما هو الدور الذي تؤديه الليسوسومات داخل الخلية ؟

1 - مراكز إفرازية

ب - هضم داخل الخلايا

2 - بيوت للطاقة

ج - بناء البروتينات

27

إلى أي مجموعة تنتمي مادة الستيرويدات ؟

1 - الكربوهيدرات

ب - البروتينات

2 - الدهون

ج - الأحماض النووية

28

بماذا تمتاز خلايا المخاريط في العين ؟

1 - خلاياها رقيقة مستطيلة

2 - تستقبل المؤثرات الضوئية للون الأسود والأبيض

3 - تعمل عندما تقل شدة الضوء

4 - تستقبل المؤثرات الضوئية للألوان المختلفة

29

ماذا تسمى عملية أكسدة النيتروجين وتحويله من أمونيا إلى نترات بفعل البكتيريا ؟

- | | |
|--|--|
| <p>ما هو الجزء المسؤول عن إنتاج حبوب اللقاح في الزهرة ؟</p> <p>ما هو نوع النسيج المرستيمي المولد المسؤول عن زيادة قطر النبات ؟</p> <p>ماذا يطلق على الطبقة الليفية البيضاء السميكة في العين ؟</p> <p>ما هو الاسم الشائع لسكر اللاكتوز ؟ سكر:</p> <p>ما هو الجزء الناتج عن اتحاد النواة الذكرية في حبة اللقاح مع النواتين القطبيتين في المبيض ؟</p> <p>ما هي الأملاح الضرورية في بناء هرمون الثيروكسين ؟ أملاح:</p> <p>أين تتشكل طبقة الكيوتين الشمعية في النبات ؟</p> <p>أين يفرز أنزيم البيسين في الجهاز الهضمي للإنسان ؟</p> <p>ميز الصفة التي تختلف بها الخلية الحيوانية عن النباتية ؟</p> <p>أي واحدة من الكائنات الحية الآتية يمكن اعتبارها كائنات حية متطفلة ؟</p> | <p>- جـ تثبيت النيتروجين</p> <p>- جـ المولود الجنبي</p> <p>- جـ المرستيمي البيني</p> <p>- جـ ما هو الاسم الشائع لسكر اللاكتوز ؟ سكر:</p> <p>- جـ الشعير</p> <p>- جـ الفاكهة</p> <p>- جـ كيف يتكاثر نبات الترجس خضراءً ؟ بواسطة:</p> <p>- جـ الريازومات</p> <p>- جـ الأبرصال</p> <p>- جـ ما هو الجزء الناتج عن اتحاد النواة الذكرية في حبة اللقاح مع النواتين القطبيتين في المبيض ؟</p> <p>- جـ الزرقة</p> <p>- جـ الكالسيوم</p> <p>- جـ النسيج البرنشيمي</p> <p>- جـ الأمعاء الدقيقة</p> <p>- جـ لها جدار خلوي</p> <p>- جـ لها نواة مركبة</p> <p>- جـ أفواج السمك</p> <p>- جـ فيروسات المحاصيل الحقلية</p> |
| <p>الندرة</p> <p>المبيض</p> <p>القلم</p> <p>ما هو الاسم الشائع لسكر اللاكتوز ؟ سكر:</p> <p>الشعير</p> <p>الفاكهة</p> <p>الريازومات</p> <p>الأبرصال</p> <p>ما هو الجزء الناتج عن اتحاد النواة الذكرية في حبة اللقاح مع النواتين القطبيتين في المبيض ؟</p> <p>الزرة</p> <p>الكالسيوم</p> <p>النسيج البرنشيمي</p> <p>الأمعاء الدقيقة</p> <p>ذات فجوة عصارية كبيرة</p> <p>ذات شكل منتظم</p> <p>الأشنات</p> <p>سمكة الرمورا</p> | <p>- بـ الندرة</p> <p>- بـ المبيض</p> <p>- جـ القلم</p> <p>- جـ ما هو الاسم الشائع لسكر اللاكتوز ؟ سكر:</p> <p>- جـ الشعير</p> <p>- جـ الفاكهة</p> <p>- جـ كيف يتكاثر نبات الترجس خضراءً ؟ بواسطة:</p> <p>- جـ الريازومات</p> <p>- جـ الأبرصال</p> <p>- جـ ما هو الجزء الناتج عن اتحاد النواة الذكرية في حبة اللقاح مع النواتين القطبيتين في المبيض ؟</p> <p>- جـ الزرقة</p> <p>- جـ الكالسيوم</p> <p>- جـ النسيج البرنشيمي</p> <p>- جـ الأمعاء الدقيقة</p> <p>- جـ لها جدار خلوي</p> <p>- جـ لها نواة مركبة</p> <p>- جـ أفواج السمك</p> <p>- جـ فيروسات المحاصيل الحقلية</p> |

الكيمياء الحيوية

41 ماذا تصنف تكنولوجيا دمج البروتوبلاست المستخدمة في تحسين النباتات؟ من طرق:

- ب- الهندسة الوراثية
- ج- زراعة النباتات
- د- التربة التقليدية

42 أين تكمن أهمية النشا عند انبات بذور النباتات؟

- ب- يدخل في هيكل النبات
- ج- يدخل في الأزهار
- د- مصدر للأحماض النووية

43 ما هو السكر الثلاثي الذي يدخل في تركيب بذور القطن والبقويليات؟

- ب- المالتوز
- ج- الرافينوز
- د- السيلوببيوز

44 لماذا تعد الأحماض الأمينية الحلقية (تريبيوفان - فينيل الاتين) غير محبة للماء؟

- أ- لقدرتها على تكوين روابط هيدروجينية
- ب- لأن الجذر فيها (R) مكون من سلسلة هيدروكربونية
- ج- لأن الجذر فيها (R) ذو قطبية واضحة
- د- لأن مجموعة الأمينين فيها غير ذاتية في الماء

45 عل: درجة انصهار الأحماض الأمينية مرتفعة؟

- أ- للتغلب على القوى الأيونية التي تربط بين الذرات
- ب- لخاصيتها الامفوتييرية
- ج- لارتفاع درجة ذوبانها في الماء
- د- لشدة صلابتها على درجة الحرارة العادمة

46 أعط مثلاً على البروتينات الفوسفورية (الفوسفوبروتينات)؟

- أ- جلوتينين القمح
- ب- الهرودين والجلیدین
- ج- كازيين الحليب
- د- الجلد والغضاريف

47 مم تتكون الدهون النباتية البسيطة؟

- أ- أحماض دهنية ومجموعة فوسفات
- ب- أحماض دهنية وسكريات بسيطة
- ج- أحماض دهنية وقواعد نيتروجينية مختلفة
- د- أحماض دهنية وكحولات مختلفة

48 ما الذي يميز الأحماض الدهنية غير المشبعة عن المشبعة في درجة الحرارة العادمة؟

- أ- تتميز بارتفاع درجة انصهارها
- ب- تتميز بانخفاض درجة انصهارها
- ج- أنها ذات تركيب شمعي
- د- أنها صلبة في درجة الحرارة العادمة

49 سـم أشهر ستيرولات الحيوانية؟

- ب- السايتوستيرول
- د- الكوليستيرول
- ج- السولانين

- 50** كم تشكل الأحماض النوية من الوزن الجاف للخلايا؟
- ب- %50-40
 - د- أكثر من %80
 - ج- %10-5
 - ا- %60-50
- 51** ما الذي يميز السكر الخماسي الرايبوز الموجود في RNA عن نفسه الموجود في DNA؟
- ا- في RNA رايبوز منقوص الأوكسجين
 - ب- في RNA تركيب سداسي الكربون
 - ج- في DNA رايبوز منقوص الأوكسجين
 - د- في DNA تركيب ثلاثي الكربون
- 52** كيف يؤثر التغير الكبير في تركيز الأيون الهيدروجيني (pH) على الأنزيمات في التفاعلات الحيوية؟
- ا- يزداد نشاط الأنزيمات
 - ب- يتوقف نشاط الأنزيم
 - ج- تزداد سرعة التفاعل
 - د- لا يتأثر الأنزيم مطلقاً
- 53** ماذا تسمى الأنزيمات التي تحفز التفاعل نفسه في الكائنات المختلفة ولكنها تختلف في تركيبها؟
- ا- الأنزيمات المركبة
 - ب- الأنزيمات الأحادية
 - ج- الأيزوأنزيمات
 - د- معقدات الأنزيمات
- 54** ما هي وسائل الاتصال التي تستخدم عادة داخل الخلايا الحية لتنظيم العمليات الحيوية المختلفة؟
- ا- الهرمونات
 - ب- الأنزيمات
 - ج- السكريات
 - د- الفيتامينات
- 55** لماذا توجد مجموعة هرمونات السيتوكينيات عادة في الجذور والثمار الصغيرة؟
- ا- لأنها تساعد على نضج الثمار
 - ب- لأنها تحفز النمو الخضري
 - ج- لأنها تحفز على استطالة الخلايا
 - د- لأن لها دوراً أساسياً في انقسام الخلايا
- 56** أين تحصل عملية البناء الضوئي داخل خلايا النباتات الخضراء؟
- ا- الميتوکندریا
 - ب- البلاستيدات الخضراء
 - ج- جزيئات الكلوروفيل
 - د- الخلايا الجذرية
- 57** كيف يتم تبادل الغازات في النباتات معقدة التركيب خلال عملية التنفس الهوائي؟
- ا- من خلال البراعم الطرفية
 - ب- تكون خلاياها على اتصال مباشر مع البيئة
 - ج- من خلال امتصاص الماء
 - د- من خلال التغور والعديسات
- 58** كيف تظهر القوة الأساسية المحركة للماء في النبات من الجذور حتى الأوراق خلال عملية الامتصاص السلبي؟
- ا- من خلال عملية نتح الماء من الأوراق
 - ب- من خلال ظاهرة الضغط الجذري
 - ج- من خلال ظاهرة الادماع
 - د- بواسطة عملية الامتصاص النشط
- 59** كيف تنتقل الأحماض الدهنية إلى الدم والتي تحتوي على أكثر من عشر ذرات كربون؟
- ا- عن طريق الكبد
 - ب- عن طريق الليف
 - ج- عن طريق جدار الأمعاء
 - د- عن طريق جدار الكرش

60. لماذا تعد الأمعاء الدقيقة في الحيوانات المجترة من أهم أجزاء الجهاز الهضمي؟

- لأنها تحتوي على العدد الاعابية
- لأنها تحتوي على العصارة المعدية الهاضمة
- لأنه يتم فيها امتصاص ما يقارب 90% من العناصر الغذائية
- لاحتوائها على افرازات البنكرياس

مبادئ الإنتاج الزراعي

61. متى يتم فطام العجل الوليد عن الحليب ؟ على عمر:

- شهر واحد
- شهرين إلى ثلاثة شهور
- ستة أسابيع
- ثلاثة شهور

62. ما هي الصفات الواجب توفرها في الفرشة الخاصة لبيوت الدجاج ؟

- ارتفاعها لا يقل عن 15 سم
- تكون رطوبتها عالية
- تتكون من التراب الأحمر والقش
- تتكون من نشاره الخشب والقش

63. أي من الهرمونات الآتية هو المسؤول عن ظهور الصفات الجنسية الثانوية للذكر ؟

- الريلاكسين
- الأوكسيتوسين
- برولاكتين
- التستستيرون

64. ماذا ينتج عن هضم المواد البروتينية غير النيتروجينية داخل الجهاز الهضمي للمجررات ؟

- أحماض أمينية
- أحماض دهنية
- سكريات بسيطة
- أمونيا

65. في أي من الظروف الآتية يزداد إدرار الحليب عند الأبقار؟

- عند ارتفاع درجة الحرارة
- عند زيادة مستوى التغذية
- إذا كانت البقرة حاملاً
- عند زيادة عمر البقرة عن سبع سنوات

66. ما هو أطول جزء في قناة المبيض للدجاجة بحيث يتكون فيه بياض البيضة

- القمع
- المعظم
- الرحم
- البرزخ

67. ما هو الأنزيم المسؤول عن هضم المواد النشووية داخل الجهاز الهضمي للحيوانات ؟

- اللاكتيز
- الأميليز
- الالايبيريز
- السكريريز

68. متى تحدث دورة الشبق عند الأغنام ؟

- كل 17 يوماً
- كل 22 يوماً
- كل 30 يوماً
- كل 32 يوماً

69. ما هي نسبة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج الإجمالي الأردني ؟

- %40-30
- %4-2
- %20-15
- %70-60

70. أين يتم تخزين المواد الغذائية في البذور ثنائية الفلقة ؟

- الأندوسيبريم
- الجنين
- الفاقلات
- فتحة النمير

٧١. أي من الأسماء الآتية تعد من منشطات النمو؟

- | | | | |
|-----|---|--|-----|
| 72. | ما هو العامل البيئي الأكثر أهمية في نمو وتوزيع النباتات؟ | أ- الحرارة
ب- الرياح
ج- الرطوبة
د- الایثيلين | NAA |
| 73. | أي من النباتات الآتية صعبة التشتيل؟ | أ- البندوره
ب- الخيار
ج- الزهرة
د- الخس | |
| 74. | ما هو الجزء من النبات الذي يستخدم في التكاثر الجنسي؟ | أ- البراعم
ب- العقل
ج- البذور
د- الأوراق | |
| 75. | ما هي أكثر العقل سهولة في الإعداد و التوفير؟ | أ- المتخشبة
ب- شبه الغضة
ج- الغضة | |
| 76. | أين توجد سلة حبوب اللقاح؟ | أ- الأرجل الخلفية للذكور
ب- الأرجل الخلفية للعاملة
ج- أرجل الماء | |
| 77. | كم تبلغ نسبة سكر الجلوكوز في العسل؟ | أ- %18
ب- %34
ج- %2 | |
| 78. | متى تأسست مؤسسة الإقراض الزراعي؟ | أ- 1990م
ب- 2000م
ج- 1969م | |
| 79. | كل الأمور الآتية تطبق على تقنية زراعة الأنسجة إلا: | أ- طريقة إكثار جنسية
ب- تنتج أعداداً كبيرة جداً بسرعة
ج- تنتج أشتالاً خالية من الأمراض
د- طريقة إكثار خضرية | |
| 80. | من أسباب النقص الغذائي عربياً هو قلة الإنتاجية، ما السبب الرئيس | أ- قلة الاهتمام
ب- تذبذب هطول الأمطار
ج- قلة الأمطار
د- قلة الارادات | |

كتاب الأغذية

٨١ حدد نوع الأملام التي تسبب العسر الدائم للماء عند وجودها فيه؟

- ١- بيكربونات الكالسيوم
جـ- كبريتات الكالسيوم

بـ- بيكربونات المغنيسيوم
دـ- بيكربونات الصوديوم

- 82.** بماذا يُعلَّل ارتفاع درجة غليان الماء بالنسبة إلى المواد المقاربة له بالوزن الجزيئي؟ بسبب وجود الروابط الآتية بين جزيئات الماء:
- أ-** القطبية
 - ب-** الهيدروجينية
 - ج-** تساهمية
 - د-** أيونية
- 83.** ما هو السكر الأقل حلاوة بين السكريات الآتية؟
- أ-** اللاكتوز
 - ب-** المالتوز
 - ج-** الجلوكوز
 - د-** الفركتوز
- 84.** أعط مثلاً سكر ثالثي يدخل في تركيب الأغذية.
- أ-** الرايلوز
 - ب-** الأرابينوز
 - ج-** الرايبينوز
 - د-** الرافينوز
- 85.** وضح الظروف التي يتم فيها جلتنة حبيبات النشا.
- أ-** تتم الجلتنة عند إذابة النشا في الماء البارد
 - ب-** تتم جلتنة جميع أنواع النشا على درجة حرارة واحدة
 - ج-** إضافة الأحماض تزيد من عملية الجلتنة للنشا
 - د-** تتم جلتنة حبيبات النشا الكبيرة على درجة حرارة أقل من حبيبات النشا الصغيرة
- 86.** ما هو البكتين؟ هو سكريات متعددة:
- أ-** غير متجانسة، تذوب بالماء
 - ب-** غير متجانسة، لا تذوب بالماء
 - ج-** متجانسة، لا تذوب بالماء
 - د-** متجانسة، تذوب بالماء
- 87.** ماذا يصنف الليسيثين؟
- أ-** ليوبورتين
 - ب-** جلايكوليبيد
 - ج-** ستيروليد
 - د-** فوسفوليبيد
- 88.** أي المركبات الآتية هو أول نواتج تأكسد الدهون؟
- أ-** البيروكسيدات
 - ب-** الكيتونات
 - ج-** الديهيدرات
 - د-** الكحولات
- 89.** أي الأحماض الأمينية الآتية يعد من الأحماض الأمينية الاليفاتية؟
- أ-** أرجينين
 - ب-** تايروسين
 - ج-** لايسين
 - د-** جلايسين
- 90.** ما هو نوع الروابط التي تسبب ثبات التركيب الثانوي للبروتين؟ الروابط:
- أ-** الهيدروجينية
 - ب-** البيبيتيدية
 - ج-** ثنائية الكبريت
 - د-** الأيونية
- 91.** ما الإنزيم المسؤول عن تأكسد الخضروات وتلفها أثناء تخزينها؟
- أ-** بيتا أميليز
 - ب-** البكتينيز
 - ج-** انفيرتاز
 - د-** بيروكسيديز
- 92.** أي الفيتامينات الآتية هو الأكثر ثباتاً اتجاه الحرارة و المواد المؤكسدة ؟
- أ-** فيتامين (ج)
 - ب-** فيتامين (ب3)
 - ج-** فيتامين (ب1)
 - د-** فيتامين (ب6)

- 93.** ما هو الفيتامين الذي له دور بتصنيع بروتين الكولاجين؟
- أ- البيروفوكسين
ب- الثiamين
ج- حامض الأسكوربيك
- 94.** كيف تم المحافظة على صبغة الكلوروفيل أثناء الطبخ؟
- أ- زيادة الوسط الحامضي
ب- تقليل الوسط الحامضي
ج- زيادة مدة الطبخ
- 95.** ما اسم الصبغة التي توجد بالبصل و القرنبيط؟
- أ- انثيوسيانيين
ب- لايكوبين
ج- انثوزاثين
- 96.** ما الطعم الناتج من وجود مركبات الالkaloid (Alkaloids) والتي تحتوي على النيتروجين بشكل أساسى بالأغذية؟
- أ- مالح
ب- حامض
ج- حلو
- 97.** أعط مثلاً لمحليات صناعية تستخدم في الأغذية.
- أ- البكتين
ب- السايكلامات
ج- الليسيثين
- 98.** ما الهدف من إضافة حامض السوربيك للأغذية؟
- أ- مادة حافظة
ب- مادة حافظة
ج- مادة منكهة
- 99.** أي من الأنواع الآتية يُعد مضاداً للأكسدة الطبيعية؟
- أ- بروبيل جالات
ب- التوكوفيرولات
ج- ثانى اكسيد السيلikon
- 100.** وضع آلية عمل التثبيط التناافسي في الأنزيمات.
- أ- يحدث التثبيط نتيجة ارتباط المادة المثبتة بالموقع الفعال للأنزيم
ب- يحدث التثبيط نتيجة ارتباط المادة المثبتة بموضع آخر غير الموقع الفعال
ج- تعتمد درجة التثبيط التناافسي على نوع المادة التي يعمل عليها الأنزيم
د- لا يمكن عكس التثبيط التناافسي بزيادة تركيز المادة التي يعمل عليها الأنزيم

انتهت الأسئلة