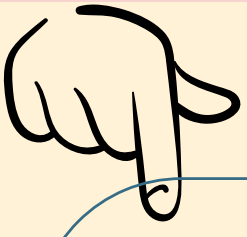
تم رفع الملف
عبر

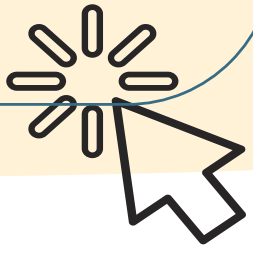
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online



مراقبة التربية والتعليم ببلدية مصراتة
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
الصف / أولى ثانوي عــام

المادة / الأحياء
زمن الامتحان/ ساعتان
مجموع درجات الامتحان (36)

س1/ أسئلة الصواب والخطأ (اكتب في المربع المقابل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، و(×) إذا كانت العبارة خاطئة): (08 درجات/كل فقرة $\frac{1}{2}$ درجة)

1- السكريات الأحادية مثل المالتوز واللاكتوز والسكروز.	ب
2- فيتامين د (D) قابل للذوبان في الماء.	ب
3- تسمى أنواع الدهون الموجودة في الأجسام الحيوانية الدهون غير مشبعة.	ب
4- التكاثف هو تفاعل تتحد فيه الجزيئات البسيطة لتكون جزي أكبر مع إنتاج السكر.	ب
5- يمكن الكشف عن البروتين عن طريق اختبار بيوريت.	أ
6- الدهون النباتية دهون مشبعة لا تسبب امراض القلب.	ب
7- الكربوهيدرات تستخدم لإنتاج الرحيق في بعض الازهار ويجذب الرحيق الحشرات للتلقيح.	أ
8- السليلوز مادة بروتينية تشكل الجزء الأكبر من جدر الخلية في النبات.	ب
9- تسمى العملية التي تدخل فيها المواد الغذائية المهضومة إلى خلايا الجسم بعملية الامتصاص.	أ
10- تتكون الأمعاء الدقيقة من الاثنا عشر واللفائفي والمصران.	ب
11- في الأمعاء الدقيقة يحفز الكيموس البنكرياس ليفرز الصفراء.	ب
12- يبدأ هضم النشأ في الأمعاء الدقيقة.	ب
13- يفرز البنكرياس هرمون الثيروكسين.	ب
14- يتكون الكبد من أربعة فصوص.	ب
15- السكريات المتعددة مثل النشأ السيليلوز والجليكوجين.	أ
16- لا تحتاج الكثير من اللافقاريات والثديات وبعض الطيور إلى شرب الماء لأن أجسامها تنتج ما يكفي من الماء الأيضي.	أ

س2/ اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة ثم اكتب حرف الإجابة في المربع المقابل: (22 درجة)

1- يتكون كل من النشأ والجليكوجين والسيليلوز من جزيئات من:

أ) الفركتوز	ب) الجلوكوز	ج) الجلاكتوز	د) المالتيز	ب

2- للكشف عن النشأ يضاف محلول:

أ) الصودا الكاوية	ب) اليود	ج) حمض النيتريك	د) حمض الكبريتيك	ب

3- لا يستطيع الإنسان هضم مادة:

أ) الجلاكتوز	ب) المالتوز	ج) السيليلوز	د) السكروز	ج

4- يعتبر الجليكوجين والنشأ مواد تخزينية مناسبة لأنها تتميز بالخصائص التالية عدا:

أ) تحتل مساحة فراغ كبيرة	ب) جزيئات كبيرة	ج) غير قابلة للذوبان في الماء	د) تتحلل مائيا إلى جلوكوز بسهولة	أ

5- يعتمد معظم الناس في الدول المتقدمة على الطعام المعالج وبالتالي يعانون من نقص:

أ) الكربوهيدرات	ب) الدهون	ج) الفيتامينات	د) البروتينات	ج

6- نقص فيتامين (A) يؤدي إلى مرض:

أ) لين العظام ب) البلاجرا ج) تجلط الدم د) ضعف الإبصار | د

7- كل مما يأتي من أمثلة العناصر الغذائية النادر ما عدا:

أ) الزنك ب) المنجنيز ج) اليود د) الحديد | د

8- تتحكم الغدة الدرقية الموجودة بالرقبة في معدل الأيض عن طريق إفراز هرمون:

أ) البروجستيرون ب) التيستيرون ج) الإنسولين د) الثيروكسين | د

9- يعتبر الماء من المركبات المهمة لجسم الكائن الحي لكل مما يأتي عدا:

أ) مصدر الطاقة ب) مذيب للمواد الغذائية ج) مذيب للإنزيمات د) مكون للبروتوبلازم | أ

10- يحتوي الطعام الذي يتناوله الكائنات الحية على مخزون من الطاقة ويطلق على تلك الطاقة المخزنة:

أ) الطاقة الكيميائية الكامنة ب) الطاقة الحرارية ج) الطاقة المغناطيسية د) الطاقة الضوئية | أ

11- تعرف عملية دخول الطعام إلى الجسم والعمليات التي تحول المواد الغذائية إلى مادة حية بـ:

أ) التكاثر ب) الحركة ج) التغذية د) التنفس | ج

12- العملية التي تتحول فيها بعض المواد الغذائية المهضومة إلى بروتوبلازم جديدًا وتستخدم للحصول على الطاقة:

أ) إطعام ب) امتصاص ج) التمثيل د) الهضم | ج

13- تتكون الأمعاء الدقيقة من كل مما يأتي عدا:

أ) الاثنا عشر ب) المعدة ج) الأمعاء الدقيقة د) الصائم | ب

14- يتألف الجهاز الهضمي في الثديات من كل مما يأتي عدا:

أ) الفم ب) الحنجرة ج) البلعوم د) الأمعاء | ب

15- يمنع لسان المزمار دخول جزيئات الطعام إلى:

أ) المريء ب) الحنجرة ج) البلعوم د) الأمعاء | ب

16- يحفز الكيموس الأمعاء الدقيقة على إفراز كل مما يأتي عدا:

أ) الغدد المعوية لإفراز العصارة ب) الحوصلة الصفراوية ج) البنكرياس لإفراز العصارة د) اللعاب | د

17- لسان المزمار هو عبارة عن قطعة على شكل نتوء.

أ) عضلي. ب) غضروفي. ج) عظمي. د) كل ما سبق خطأ. | ب

18- من وظائف الكبد كل مما يأتي عدا:

أ) التخلص من السموم ب) تخزين العرق ج) إنتاج الحرارة د) تكوين البروتين | ب

19- يمتص الغذاء المهضوم في:

أ) القولون النازل. ب) القولون الصاعد. ج) الاثني عشر. د) الصائم والامعاء الدقيقة. | د

20- مصطلح يستخدم لوصف جميع التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل الكائن الحي هو:

أ) الهضم. ب) التنفس. ج) الايض. د) النمو. | ج

21- الالياف الغذائية أو الخشائن مصدر لـــ:

أ) الدهون. ب) السيليلوز. ج) البروتينات. د) الكهربوهيدرات. | ب

22- تفرز الغدد اللعابية في الفم انزيم:

أ) اللايبيز. ب) المالتوز. ج) الاميليز. د) كل ما سبق خطأ. | ج

س3/ اكتب ثلاثة من وظائف حمض الهيدروكلوريك المخفف في المعدة. **(03 درجات)**

- وقف نشاط أميلاز اللعاب.
- تحويل الانماط غير النشطة للانزيمات إلى أنماط نشطة. .
- اتاحة وسط قليل الحموضة لنشاط الانزيمات المعدية.
- قتل الميكروبات وبعض أنواع من الطفيليات .

س4/ علل لما يأتي:- **(03 درجات/ كل فقرة درجة ونصف)**

1) لا يمكن لجسم الحيوان امتصاص البروتين المبتلعة بطريقة مباشرة.
لان جزئيات البروتين كبيرة جدا فلا يمكنها المرور خلال الاغشية الحية لذلك لا يمكن لجسم الحيوان امتصاص البروتينات المبتلعة.
2) يكون للحيوانات مثل الحيتان طبقة سمكية من الشحم تحت الجلد.
تساعدها على الاحتفاظ بحرارة جسمها.

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

مدرسة شهداء ليبيا