1. أي جزء من الأجزاء العصبية التالية يقوم بترجمة مؤثر الضوء إلى نبضات عصبية

(أ) نصفا كرة المخ (ب) المخيخ (ج) النخاع الشوكي (د) تحت المهاد

2. أي من العناصر التالية يحتاجها النبات في تكوين البروتين

(أ) الألومنيوم (ب) النتروجين (ج) الكلور (د) الموليبدنيم

3. جزء الخلية العصابية الذى يقوم بنقل السيال العصبي بعيدا عن جسم الخلية يعرف باسم ...

(أ) محور الخلية (ب) الزائدة الشجيرية (ج) النهاية العصبية (د) الانتفاخ العصبي

4. أي مما يلى يساهم بنقل الماء في سيقان النباتات بصفة رئيسية

(أ) نسيج الخشب (ب) الحزم الوعائية (ج) الأوعية فقط (د) القصيبات فقط

5. في غياب جزيئات ATP لن تحدث مرحلة .....

(أ) انشطار الجلوكوز (ج) سلسلة نقل الإلكترون

(ب) أكسدة حمض البيروفيك هوائياً (د) تخمر حمض البيرفيك

6. عندما تزيد نسبة الجلوكوز في الشريان الكلوي عنها في الوريد الكلوي بكثير، فأن هذا مؤشر بحدوث خلل في العمليات التي تتم في .....

(أ) محفظة بومان (ب) أنبوبة النفرون (ج) القناة الجامعة (د) الجُمع

7. أي العبارات التالية لا تنطبق على الاوكسينات .....

(أ) تتأثر بالعوامل البيئية (ج) تستخدم لزيادة معدل نمو النبات

(ب) لا تسطيع النفاذ خلال قطع الآجار (د) مواد كيمائية تفرزها البراعم النباتية

8. عن وصول فرق الجهد على جانبي الليفة العصبية إلى -80 مللي فولت ، فأن تلك الظاهرة تسمى .....

(أ) زوال الاستقطاب (ج) جهد الفعالية

(ب) زيادة الاستقطاب (د) فرق الجهد التأثيري

9. في القوس الانعكاسي تتشابك نهايات الخلايا العصبية الموصلة مع .....

(أ) الزوائد الشجرية وجسم الخلايا العصبية الحسية

(ب) الزوائد الشجرية وجسم الخلايا العصبية الحركية

LIVEWORKSHEETS

(ج) المستقبلات الحسية (د) أعضاء الاستجابة

10. تقوم خلايا الغراء العصبي الموجودة بين الشعريات الدموية والخلايا العصبية بوظيفة .....

(أ) التدعيم (ج) تعويض الأجزاء المقطوعة

(ب) التغذية (د) الربط

11. ما النتيجة المترتبة على زراعة نبات ما في تربة جيرية

(أ) زيادة إخراج الفضلات النيتروجينية (ج) زيادة معدل تساقط الأوراق

(ب) زيادة معدل البناء الضوئي (د) زيادة معدل النتح

12. عندما يصل الدم إلى القلب عبر الوريدين الأجوفين ، أي من الأوعية الدموية التالية سوف يمر من خلالها الدم بعد ذلك

(أ) الوريد الرئوي (ج) الوريد الكبدي

(ب) الشريان الرئوي (د) الوريد البابي الكبدي

13. ينفذ الضوء إلى داخل ورقة النبات من خلال .....

(أ) الطبقة المحتوية على الغرف الهوائية (ج) الطبقة الغير منفذة للماء

(ب) الطبقة الغنية بالبلاستيدات (د) الطبقة المحتوية على الأنسجة الوعائية

الدرجـــة ____ / 26

الرقم السرى

امتحان الدور الثانى لعام 2022 – 2023

مدرسة / ..... المادة / أحياء

اسم الطالب / ..... رقم الجلوس / .....

الفصل / .....

التاريخ / ..... الرقم السرى

توقيع الملاحظين 1- ..... 2- .....

14. أي المواد التالية يختلف مسار امتصاصه بعد هضمة في الجهاز الهضمي .....

(أ) البروتين (ب) النشويات (ج) الدهون (د) السكريات

15. جميع البروتينات التالية توجد في بلازما الدم في الحالة الطبيعية ماعدا .....

LIVEWORKSHEETS

(أ) الالبيومين (ب) الجلوبيولين (ج) الفيبرينوجين (د) الفيبرين

16. أي أعضاء جسم الأنسان يعمل على توازن نسبة الأحماض الامينية في بلازما الدم .....

(أ) الرئتين (ب) الكلى (ج) المعدة (د) الكبد

17. تعتمد سرعة نقل السيال العصبى على كل مما يأتي ماعدا

(أ) وجود اغلفة الميلين (ج) وجود الأستيل كولين

(ب) قطر الليفة العصبية (د) زيادة قوة المؤثر

18. توجد مراكز الحركات الإرادية .....

(أ) اسفل الفص القفوي (ج) خلف الفص الجدارى

(ب) اعلى الفص الصدغي (د) بين الفصين الجدراى والقفوى

19. اى العمليات التالية التي يتخلص فيها النبات بصورتين مختلفتين

(أ) التنفس والنتح (ب) التنفس والادماء (ج) الادماع والادماء (د) النتح والادماع

20. جميع ما يلى يتكون من خلايا برانشيمية ماعدا .....

(أ) بشرة الساق (ب) بشرة الورقة (ج) نسيج الكمبيوم (د) نخاع الساق

21. تدخل الأحماض الدهنية في التنفس الخلوي على هيئة جزئ ..... الكريون

(أ) أحادي (ب) ثنائي (ج) ثلاثي (د) رباعي

22. أي التراكيب التالية تمتد خلال طبقتي الأدمة والبشرة في الجلد .....

LIVEWORKSHEETS

(أ) الشعر والأوعية الدموية (ج) الغدد العرقية والحلمات الحسية

(ب) الشعر والغدد العرقية (د) الغدد الدهنية والأوعية الدموية

23. أي مما يلى يعتبر من خصائص الأوعية الدموية التي ترتبط بين الشريان والوريد .....

(أ) تحتوى على صمامات (ج) جدارها يتكون من نسيج ضام

(ب) جدارها يتكون من عدة طبقات خلوية (د) جدارها يحتوى على ثقوب دقيقة

24. مصدر الجلوكوز الموجود في العصير الخلوي للشعيرة الجذرية

(أ) يُمتص من التربة بالنقل النشط (ج) ناتج من عملية البناء الضوئي

(ب) ناتج من عملية الهدم (د) ناتج من عمليتي الهدم والبناء الضوئي

25. المواقع الرئيسة لتبادل الغازات في النبات .....

(أ) الأوراق (ب) العديسات (ج) الثغور (د) الجذور

26. يتحلل الجليكوجين تحليلاً كليا بفعل انزيم

(أ) الاميليز (ب) الاميليز والسكريز (ج) الاميليز واللاكتيز (د) الاميليز والمالتيز

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي : -

LIVEWORKSHEETS