



كواليس | امتحانات القبول

ملحق نماذج امتحانات القبول

لمادة الاحياء

170 فقرة

لزيد من المعلومات ولعرفة مستجدات التنسيق والقبول

تليجرام:

<http://t.me/firststep2medicine>

@firststep2medicine

1. يتركب الجهاز العصبي المركزي في جسم الإنسان من:
 - أ. الدماغ
 - ب. الحبل الشوكي
 - ج. القلب
 - د. أ و ب
2. يوجد الغلاف المليني في الخلايا:
 - أ. العضلية
 - ب. التناسلية
 - ج. العصبية
 - د. التنفسية
3. تسمى المنطقة التي يخرج منها العصب البصري بالنقطة:
 - أ. الصماء
 - ب. العمياء
 - ج. الملتفة
 - د. الملتوية
4. هو تحرير الطاقة المخزنة في المواد الغذائية لإنتاج الطاقة اللازمة للعمليات الحيوية.
 - أ. البناء
 - ب. الهدم
 - ج. النمو
 - د. الحركة
5. يُعتبر نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي.
 - أ. الإنشطار الثنائي
 - ب. التبرعم
 - ج. التجدد
 - د. كل ماسبق
6. يمكن استخدام انواع معينة من الـ في تحويل الحليب إلى زبادي.
 - أ. الفطريات
 - ب. الطحالب
 - ج. الفيروسات
 - د. البكتيريا
7. تُعتبر الغدة اللعابية من أمثلة الغدد:
 - أ. الصماء
 - ب. اللانقوية
 - ج. القنوية
 - د. كل ما سبق
8. في الخلايا الإفرازية تزداد اعداد الـ
 - أ. الميتوكنريا
 - ب. الليسوسومات
 - ج. الأنوية
 - د. اجهزة جولجي
9. أي من الهرمونات التالية يعمل على خفض سكر الدم في جسم الإنسان :
 - أ. الإستروجين
 - ب. الإنسولين
 - ج. الجلوكاجون
 - د. كل ماسبق
10. في عملية البناء الضوئي يتم تكوين السكر وإطلاق غاز
 - أ. النيتروجين
 - ب. الأوكسيجين
 - ج. الهيدروجين
 - د. ثاني اكسيد الكربون
11. الغدة التي تقوم بتنبيه الغدة اللبنية بالثدي لإفراز اللبن بعد الولادة هي
 - أ. المبيض
 - ب. الغدة الكظرية
 - ج. الغدة النخامية
 - د. الغدة الجاردرقية
12. يدخل أيون الـ في تركيب العظام والأسنان.
 - أ. الكالسيوم
 - ب. الحديد
 - ج. اليود
 - د. البوتاسيوم
13. يُسبب نقص فيتامين في ظهور مرض الإسقربوط.
 - أ. A
 - ب. B
 - ج. C
 - د. D
14. أي من القواعد النيتروجينية التالية يمثل جزئ حلقي مزدوج :
 - أ. الأدينين
 - ب. السايروسين
 - ج. الثايمين
 - د. اليوراسيل
15. يُعتبر الدم نوع من أنواع الأنسجة الـ
 - أ. الطلائية
 - ب. الضامة
 - ج. العصبية
 - د. الدعامية
16. إلى أي نوع من الكائنات يمكنك تصنيف البكتيريوفاج ؟
 - أ. الطحالب
 - ب. الفطريات
 - ج. الفيروسات
 - د. البكتيريا
17. تُعتبر الغضاريف من الأنسجة الـ
 - أ. الطلائية
 - ب. الضامة
 - ج. الحرشفية
 - د. العصبية
18. من السكريات الثنائية
 - أ. السكروز
 - ب. الجلوكوز
 - ج. الفركتوز
 - د. الرايبوز
19. أحد هذه المركبات يدخل في تركيب البروتينات.
 - أ. الجليسرول
 - ب. الجلايكوجين
 - ج. الجلايسين
 - د. الرايبوز
20. من البروتينات الناقلة
 - أ. الجلايكوجين
 - ب. الأنسولين
 - ج. الهيموجلوبين
 - د. البيبين
21. أي من الخلايا التالية تعتبر خلايا لمفاوية؟
 - أ. خلايا A
 - ب. خلايا B
 - ج. خلايا C
 - د. خلايا D

22. من أكثر الخلايا العصبية إنتشاراً في جسم الإنسان.
 أ. أحادية القطب ب. ثنائية القطب ج. عديدة الأقطاب د. كل ما سبق
23. عندما يكون سطح الليفة العصبية الداخلي سالباً والخارجي موجباً تُعرف هذه الحالة بـ.....
 أ. الإستقطاب ب. زوال الإستقطاب ج. جهد الفعل د. أ و ج
24. يقوم الجهاز العصبي الذاتي بتنظيم.....
 أ. ضربات القلب ب. ضغط الدم ج. إفراز اللعاب د. كل ما سبق
25. يُعرف الهرمون المقلل لإدرار البول بـ.....
 أ. FSH ب. Vasopressin ج. LH د. أ و ب
26. عامل الرايزس هو مولد إلصاق يوجد على غشاء كريات الدم.....
 أ. الحمراء ب. البيضاء ج. اللمفاوية د. المحببة
27. تقوم بكتريا التخمر بتكسير سكر الحليب وتحويله إلى حمض.....
 أ. الفورميك ب. الخليك ج. اللاكتيك د. الكريونيك
28. يتم إضافة إنزيم الـ..... إلى الحليب لتكوين الجبن.
 أ. الليبسين ب. التربسين ج. الكازين د. الرنين
29. يعتمد تأثير الإشعاع على.....
 أ. نوع الكائن الحي ب. درجة الإشعاع ج. الفترة الزمنية د. كل ما سبق
30. يُسبب التعرض للإشعاع في حدوث مرض.....
 أ. النقرس ب. البلهارسيا ج. الإيدز د. إبيضاض الدم

1. هو العلم الذي يبحث في خصائص الكائنات الحية.
 أ. علم الأحياء
 ب. علم الكيمياء
 ج. علم الفيزياء
 د. علم الجيولوجيا
2. هي عضيات عسوية أو كروية تقوم بأكسدة المواد الغذائية وإنتاج الطاقة.
 أ. الليسوسومات
 ب. البيروكسيزومات
 ج. الريبوسومات
 د. الميتوكوندريا
3. أي من العضيات التالية مسنولة عن تكوين الريبوسومات في الخلية.
 أ. أجسام جولجي
 ب. الميتوكوندريا
 ج. النوية
 د. البيروكسيزومات
4. تصنف ضمن مملكة البدائيات.
 أ. الفطريات
 ب. الطحالب
 ج. البكتيريا
 د. كل ما سبق
5. هي مجموعة من المركبات العضوية يحتاجها الجسم بكميات ضئيلة وينتج عن نقصها أعراض خطيرة.
 أ. البروتينات
 ب. الكربوهيدرات
 ج. الدهون
 د. ليس مما سبق
6. يقوم بهضم الدهون وتحويلها إلى مستحلب دهني.
 أ. الأميليز اللعابي
 ب. الأميليز البنكرياسي
 ج. الليباز البنكرياسي
 د. ليس مما سبق
7. هي أجسام صغيرة جداً عديمة اللون شكلها قرصي ولاحتوي على نواة.
 أ. كريات اندم البيضاء
 ب. كريات الدم الحمراء
 ج. الصفائح الدموية
 د. كل ما سبق
8. تُعرف الـ بصندوق الصوت.
 أ. القرنية
 ب. القوقعة
 ج. الحنجرة
 د. القصبه الهوائية
9. أي المواد الغذائية التالية تُعتبر أقل أهمية من غيرها في إعطاء طاقة للجسم.
 أ. الفيتامينات
 ب. اللحوم
 ج. الزيوت
 د. البيض
10. ينتقل معظم ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الحويصلات الهوائية على شكل
 أ. غاز مذاب
 ب. مرتبط بالهيموجلوبين
 ج. مرتبط بالبروتينات
 د. بيكربونات
11. هي مواد سامة تنتج عن عمليات الهدم للمواد البروتينية في الخلايا.
 أ. الهرمونات
 ب. الإنزيمات
 ج. الأجسام المضادة
 د. ليس مما سبق
12. في أي طور من أطوار الانقسام الخلوي التالية تحدث عملية العبور؟
 أ. التمهيدي
 ب. الاستوائي
 ج. الانفصالي
 د. النهائي
13. في أي من الأنسجة التالية لها القدرة على الانقسام لتعويض خلاياها التي تموت أو تتلف أثناء تادية وظائفها المختلفة.
 أ. الطلائية
 ب. الضامة
 ج. العضلية
 د. العصبية
14. هي مركبات عضوية غير قابلة للذوبان في الماء ولكنها تذوب في المذيبات العضوية.
 أ. البروتينات
 ب. الكربوهيدرات
 ج. الليبيدات
 د. الأملاح
15. من البروتينات الناقلة ماياتي:
 أ. الهرمونات
 ب. الإنزيمات
 ج. الجلاليكوجين
 د. ليس مما سبق
16. تقوم الغدة بإفراز هرمون الثيموسين الذي ينظم بناء المناعة وتمايز الخلايا للمقاومة التالية.
 أ. النخامية
 ب. الصنوبرية
 ج. الزعترية
 د. الكظرية
17. جميع البروتينات التالية تعتبر أجسام مضادة ما عدا
 أ. IgA
 ب. IgL
 ج. IgM
 د. IgE
18. أي من المواد التالية يتم إطلاقها في الجسم أثناء تفاعلات الحساسية.
 أ. الهيبارين
 ب. الهيستامين
 ج. الثرومبين
 د. كل ما سبق
19. يُعرف الفيروس المسبب لمرض الإيدز إختصاراً بفيروس
 أ. AEDS
 ب. AIDS
 ج. AEIDS
 د. AIDES
20. أي من الخلايا التالية تحتوي على أجسام نسل.
 أ. الطلائية
 ب. العضلية
 ج. الدعامية
 د. ليس مما سبق

21. ينتقل السعال العصبي من خلية عصبية لأخرى عن طريق شق يُعرف بالشق _____
 أ. الإنتهائي
 ب. الإبتدائي
 ج. الوسطي
 د. ليس مما سبق
22. يقوم _____ بتنظيم الحركات الإرادية للجسم والمحافظة على إترانها.
 أ. المخ
 ب. المخيخ
 ج. التخاع المستطيل
 د. كل ما سبق
23. أين توجد قناة إستاكيوس؟
 أ. الرحم
 ب. الأنف
 ج. الأذن
 د. العين
24. يُعتبر هرمون _____ من الهرمونات الإستيرويدية.
 أ. الأستروجين
 ب. الجلوكاجون
 ج. الأتسولين
 د. الأدرينالين
25. أي من الهرمونات التالية ينظم مستوى كالسيوم الدم؟
 أ. الأستروجين
 ب. الجلوكاجون
 ج. الأتسولين
 د. الباراثورمون
26. أي من الهرمونات التالية يُعتبر هرمون جنسي؟
 أ. الأندروكسين
 ب. الأندروجين
 ج. الكورتيزول
 د. الألدوستيرون
27. أطلق مندل على الصفة التي تختفي في أفراد الجيل الأول - إسم الصفة الـ
 أ. السائدة
 ب. المتنحية
 ج. الشاذة
 د. النادرة
28. تحتوي بلازما دم الشخص الذي فصيلته O على الأجسام المضادة من النوع
 أ. a
 ب. b
 ج. c
 د. a&b
29. أي من العناصر الكيميائية التالية إذا نقص في الغذاء يسبب تظخم الغدة الدرقية؟
 أ. الفوسفور
 ب. الكبريت
 ج. النيتروجين
 د. ليس مما سبق
30. يُستعمل هرمون _____ علاجياً لرفع ضغط الدم.
 أ. الأندروكسين
 ب. الأندروجين
 ج. الفازوبريسن
 د. الألدوستيرون

1. أي من خلايا جسم الإنسان التالية ليس لها القدرة على الإنقسام وتظل في مرحلة النمو.
 أ. الخلايا العصبية ب. خلايا الجلد ج. خلايا نخاع العظم د. كل ما سبق
2. في أي طور من أطوار الإنقسام الخلوي التالية تختفي التويه ويبدأ القضاء النووي بالتحلل.
 أ. التمهيدي ب. الإستوائي ج. الانفصالي د. النهائي
3. أي من العوامل التالية تُعرف بالمسرطنات.
 أ. الأشعة السينية ب. النيوتين ج. بعض الفيروسات د. كل ما سبق
4. كم عدد الكروموسومات في الخلايا النكجة من الإنقسام الإختزالي للخلايا الجسمية في جسم الإنسان؟
 أ. 46 كروموسوم ب. 44 كروموسوم ج. 23 كروموسوم د. 22 كروموسوم
5. _____ هي مجموعة من الخلايا المتشابهة في المنشأ والتركيب والشكل وتؤدي وظيفة معينة.
 أ. العضيات ب. الأعضاء ج. الأجهزة د. ليس مما سبق
6. في أي من الأعضاء التالية توجد الخلايا العصبية المهيدية.
 أ. بطقة الرحم ب. قناتي فالوب ج. بطقة المريء د. كل ما سبق
7. _____ من أكثر أنواع الضاريف وجوداً خاصة عند الثدييات حيث يشكل معظم أجنتها.
 أ. الضروف الزجاجي ب. الضروف المرن ج. الضروف الليفي د. كل ما سبق
8. أين توجد قنوات هارمس؟
 أ. العين ب. الأذن ج. الدماغ د. ليس مما سبق
9. أي من العضلات التالية عبارة عن مدمج خلوي يتألف من ليفات عضلية معاملة بنسيج رابط يسمى القضاء العضلي.
 أ. العضلة ب. الهيكلية ج. القلبية د. كل ما سبق
10. من أي طبقة جنينية تنشأ الأنسجة العصبية؟
 أ. الإكتوديرم ب. الميزوديرم ج. الإندوديرم د. كل ما سبق
11. تُعرف الكائنات التي تصنع غذائها بنفسها بأنها كائنات _____
 أ. ذاتية التغذية ب. غير ذاتية التغذية ج. متباية التغذية د. ليس مما سبق
12. تحدث عملية البناء الضوئي في الكائنات التي توجد في خلاياها مادة الـ _____
 أ. الأثرينالين ب. النيوتين ج. الهيموجلوبين د. ليس مما سبق
13. من أمثلة السكريات الأحادية _____
 أ. السكروز ب. الملتوز ج. الرايبوز د. كل ما سبق
14. _____ هو مادة تخزينية توجد في خلايا الإنسان وهو مصدر مهم للطاقة.
 أ. النشا ب. السليلوز ج. الجنوكوجون د. ليس مما سبق
15. _____ هي مركبات لها نور هام في تنظيم سير العمليات الحيوية في أجسام الكائنات الحية.
 أ. الأجسام المضادة ب. الإنزيمات ج. البروتينات الناقلة د. ليس مما سبق
16. تمثل وحدات _____ الطاقة الجاهزة لكي تستخدمها الخلية لإنتاج فعاليتها الحيوية المختلفة.
 أ. ADP ب. ATP ج. NADH د. كل ما سبق
17. أين تحدث نورة حمض الستريك؟
 أ. في الميتوكلزم ب. في النواة ج. في البلاستيدات د. في الميتوكلندريا
18. تتألف البروتينات من وحدات بنغية تُعرف بـ _____
 أ. الأحماض الدهنية ب. الأحماض النووية ج. الأحماض العضوية د. ليس مما سبق
19. تعمل مادة الـ _____ على إرتخاء العضلات الملمءة فتعمل على توسيع الأوعية الدموية.
 أ. الهيبرلين ب. الهوستامين ج. الجلوبيولين د. كل ما سبق
20. أي من المواد التالية يتم إطلاقها من الخلايا العصبية بالفيروسات؟
 أ. الهيبرلين ب. الهوستامين ج. الثرومين د. ليس مما سبق

- جميع الأعضاء التالية تعتبر أعضاء لمفاوية ماعدا:
23. أي من الهرمونات التالية يفرز من الغدة الزعترية؟
24. يقوم فيروس الإيدز بمهاجمة أحد أنواع الخلايا التالية:
25. تتميز أجسام الخلايا _____ بوجود مؤخرات بأجسام نمل.
26. يتحكم الجهاز العصبي الذاتي في الحركات التالية ماعدا:
27. تحتوي الخلايا المخروطية في العين على صبغة _____ الحساسة للضوء.
28. يُعتبر هرمون _____ من الهرمونات البيبتيدية.
29. أي من الهرمونات التالية ينظم مستوى سكر الدم؟
30. أي من الهرمونات التالية يفرز من الغدة النخامية؟
- د. نخاع العظم
- د. ليس مما سبق
- د. IgE
- د. القطة
- د. كل ما سبق
- د. حركة الأطراف
- د. كل ما سبق
- د. كل ما سبق
- د. الباراثورمون
- د. ليس مما سبق
- ج. الكبد
- ج. التيموسين
- ج. IgM
- ج. البلازمية
- ج. العصبية
- ج. حركة الأمعاء
- ج. الأيمن
- ج. الأرينالين
- ج. الأنسولين
- ج. الكورتيزول
- أ. الطحال
- أ. التيروتكسين
- أ. IgA
- أ. الليمفاوية التلية
- أ. الطلائية
- أ. حركة القلب
- أ. اليودوبسين
- أ. الأتسولين
- أ. الأستروجين
- أ. التيروتكسين
- ب. الغدة التيموسية
- ب. الأدرينالين
- ب. IgG
- ب. الليمفاوية البقية
- ب. العضلية
- ب. ضغط الدم
- ب. اليرودوبسين
- ب. الجلوكاجون
- ب. الأندروجين
- ب. الأندروجين

1. هي وحدة بناء جسم الكائنات الحية.
 - أ. النواة
 - ب. الكروموسومات
 - ج. الـ DNA
 - د. الخلية
2. الخلية العصبية التي تنقل المؤثرات الخارجية إلى الجهاز العصبي المركزي تسمى خلية عصبية
 - أ. حركية
 - ب. توصيلية
 - ج. بينية
 - د. ليس مما سبق
3. خلايا عبارة عن خلايا توجد في دماغ الإنسان البالغ وتتميز بقدرتها على الإنقسام.
 - أ. السائل العصبي
 - ب. النقل العصبي
 - ج. الغراء العصبي
 - د. كل ما سبق
4. أي من الخلايا العصبية التالية تحتوي على محورين وعدة زوائد شجرية؟
 - أ. أحادية القطب
 - ب. ثنائية القطب
 - ج. عديدة الأقطاب
 - د. ليس مما سبق
5. هو إنتقال المواد من الوسط الأقل في التركيز إلى الوسط الأعلى عبر غشاء شبه منفذ مع صرف طاقة.
 - أ. النقل السلبي
 - ب. النقل الأسموزي
 - ج. النقل النشط
 - د. كل ما سبق
6. يمكن وصف مضخة الصوديوم والنيوتاسيوم بأنها تعمل بطريقة
 - أ. الأسموزية
 - ب. الإنتشار البسيط
 - ج. النقل الفريد
 - د. ليس مما سبق
7. مقدار فرق الجهد مابين داخل وخارج الخلية العصبية أثناء مرور الميالة العصبية يُعرف بـ
 - أ. جهد الراحة
 - ب. جهد الإستقطاب
 - ج. جهد الفعل
 - د. ليس مما سبق
8. توجد مايعرف بالنواقل العصبية في التشابكية قبل عملية إطلاقها.
 - أ. الشقوق
 - ب. الحويصلات
 - ج. الأغشية
 - د. كل ما سبق
9. يقوم الأستيل كولين أستريز بكسير جزيئات الناقل العصبي الموجودة في المشق التشابكي.
 - أ. هرمون
 - ب. إنزيم
 - ج. بروتين
 - د. ب و ج
10. الخلية العصبية تقوم بنقل السائل العصبي من الجهاز العصبي المركزي إلى أعضاء الإستجابة.
 - أ. الحسية
 - ب. الحركية
 - ج. البينية
 - د. كل ما سبق
11. أثناء حدوث عملية إعادة الإستقطاب في غشاء الخلية العصبية تفتح قنوات
 - أ. الصوديوم
 - ب. النيوتاسيوم
 - ج. الكالسيوم
 - د. كل ما سبق
12. أين يوجد مايعرف بالمشق التشابكي؟
 - أ. مابين عضلة وعضلة
 - ب. مابين عضلة وعصب
 - ج. مابين عضلة وعظم
 - د. ليس مما سبق
13. أين توجد مايعرف بالأغشية السحانية في جسم الإنسان؟
 - أ. في البطن
 - ب. في الصدر
 - ج. في الحوض
 - د. ليس مما سبق
14. يقوم الجهاز العصبي بتنظيم الحركات الإرادية في جسم الإنسان.
 - أ. الذاتي
 - ب. السمبثاوي
 - ج. الجارسمبثاوي
 - د. ليس مما سبق
15. أي من الآتي يعتبر من المستقبلات الحسية بجسم الإنسان.
 - أ. الضوئية
 - ب. الكيميائية
 - ج. الآلية
 - د. كل ما سبق
16. أي من الأعضاء التالية تحتوي على ما يُعرف بمستقبلات التوازن؟
 - أ. العظام
 - ب. الأعصاب الطرفية
 - ج. العضلات المخططة
 - د. ليس مما سبق
17. تتميز الخلايا بخاصية الإفراز.
 - أ. العضلية
 - ب. العصبية
 - ج. الغدية
 - د. كل ما سبق
18. تتكون جزيئات من إرتباط مجموعة من الأحماض الأمينية.
 - أ. السكر
 - ب. الجليكوجين
 - ج. الأنسولين
 - د. ليس مما سبق
19. هرمونات تعتبر من الهرمونات الإستيرويدية.
 - أ. البنكرياس
 - ب. النخامية
 - ج. الكظرية
 - د. ليس مما سبق
20. أي من الهرمونات التالية يتسبب في رفع سكر الدم.
 - أ. الأنسولين
 - ب. الجلوكاجون
 - ج. الجاسترين
 - د. كل ما سبق

21. يفرز هرمون الثيروكسين من الغدة
 أ. البنكرياس ب. النخامية ج. الكظرية د. ليس مما سبق
22. تعمل على تدعيم الحيوانات المنوية وتغذيتها.
 أ. الخلايا المنوية الأم ب. الخلايا المنوية البنوية ج. خلايا سيرتولي د. كل ما سبق
23. أي من الغدد التالية تصنف ضمن الغدد الصماء؟
 أ. الغدة اللعابية ب. الغدة اللبنية ج. الغدة الدرقية د. كل ما سبق
24. أي من الهرمونات التالية يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني؟
 أ. الكورتيزول ب. الثيروكسين ج. الأوكسيتوسين د. ليس مما سبق
25. ينتج مرض كزاز الجاردرقية نتيجة نقص أملاح في الدم.
 أ. الصوديوم ب. البوتاسيوم ج. الحديد د. ليس مما سبق
26. في أي من الخلايا التالية يحدث الإنقسام الإختزالي؟
 أ. خلايا الجند ب. خلايا الكبد ج. خلايا الرحم د. ليس مما سبق
27. عند تزواج رجل فصيلته الدموية A نقية من امرأة فصيلتها B نقية فإن احتمال ظهور فصيلة O في الأبناء هي.....
 أ. 0% ب. 25% ج. 50% د. كل ما سبق
28. أي من أزواج القواعد النيتروجينية التالية تتواجد في خيط الـ DNA؟
 أ. T-G ب. C-A ج. C-T د. ليس ما سبق
29. أي من الكائنات التالية تستخدم بكثرة في التفتاة الحيوية؟
 أ. الأميبا ب. البرامسيوم ج. البكتيريا د. كل ما سبق
30. أي من الغازات التالية يعتبر من أشد الملوثات البيئية سمية؟
 أ. O2 ب. CO2 ج. CO د. N2

1. مما يتألف جزيء الـ RNA و DNA ؟
 أ. من أحماض أمينية ب. من أحماض دهنية ج. من أحماض عضوية د. ليس مما سبق
2. أي من خلايا الكائنات التالية تتميز نواتها باحتوائها على غلاف نووي؟
 أ. البراميسيوم ب. فطر البنيسيليوم ج. الإنسان د. كل ما سبق
3. تتألف أجهزة جسم الإنسان من وحدات تركيبية ووظيفية تُعرف بـ.....
 أ. الخلايا ب. الأنسجة ج. العضيات د. الأعضاء
4. يتألف من وحدات بنائية تُعرف بـ.....
 أ. الجليكوجين/ الأحماض الأمينية ب. الجلوكاجون/ الأحماض العضوية ج. الجليكوجين/ الأحماض النووية د. ليس مما سبق
5. في أي من الكائنات التالية لا تحدث عملية التنفس اللاهوائي (التخمير الكحولي)؟
 أ. فطر الخميرة ب. بعض الطليقيات ج. الإنسان د. ليس مما سبق
6. أين توجد محافظة بومان؟
 أ. الجهاز الهضمي ب. الجهاز التنفسي ج. الجهاز اليولي د. الجهاز اللمفاوي
7. ماهي أنسب أنواع الخلايا لدراسة اللمبوسومات؟
 أ. خلايا العضلات ب. خلايا بطانة الرحم ج. خنثى المخ د. خلايا دم البيضاء
8. أي من الخلايا التالية يمكن إستخدامها لدراسة الصفات الوراثية؟
 أ. خلايا الدم الحمراء ب. خلايا الدم البيضاء ج. الصفائح الدموية د. كل ما سبق
9. أي من العضيات الخلوية التالية تقوم بعملية أكسدة وتكسير السموم والأدوية التي نقتولها؟
 أ. اللمبوسومات ب. الريبوسومات ج. الميتوكوندات د. ليس مما سبق
10. عند قياس فرق الجهد لغشاء الخلية العصبية أثناء زوال الإستقطاب، كم توقع أن تكون قيمة هذا الجهد؟
 أ. -50 ملي فولت ب. -60 ملي فولت ج. -70 ملي فولت د. ليس مما سبق
11. أي من الأيونات التالية يلعب دوراً مهماً في عملية تحرير النواقل العصبية من الحويصلات؟
 أ. Na^+ ب. K^+ ج. Ca^{2+} د. ليس مما سبق
12. تتألف المادة البيضاء المكونة لنحل الشوكي من.....
 أ. أجسام الخلايا العصبية ب. محاور الخلايا العصبية ج. أوية الخلايا العصبية د. كل ما سبق

13. أي من الجزئيات التالية ليس له علاقة بتكوين الناقل العصبي (أسيتيل كولين)؟
 أ. الكولين ب. الأسيتيل ج. حمض الخليك د. ليس مما سبق
14. أي من الأعضاء التالية ليس لها علاقة بـ رد الفعل العصبي المنعكس؟
 أ. المستقبلات ب. العضلات ج. العظام د. ليس مما سبق
15. أي من العضلات الجسمية التالية ليس لها علاقة بـ بالجهاز العصبي الذاتي؟
 أ. مضم الطعام ب. ممارسة الرياضة ج. اقوم د. الخوف من الإمتحان
16. أين يمكن العثور على عضو كورني في جسمك؟
 أ. التجويف الرأسي ب. التجويف الصدري ج. التجويف البطني د. التجويف الحوضي
17. تُعتبر نهايات رولينجي من المستقبلات
 أ. الضوئية ب. الكيميائية ج. الحرارية د. ليس مما سبق
18. يمكن وصف آلية عمل هرمون تستوستيرون بأنها تعتمد على تحفيز الخلية
 أ. غشاء ب. بروتينات ج. حيثات د. كل ما سبق
19. يصاب الإنسان بمرض السكر إذا ماتت خلايا التي تفرز الأنسولين.
 أ. α ب. δ ج. γ د. ليس مما سبق
20. أي من أزواج الكلمات التالية يمكن إعتبره زوجاً غير منطقي؟
 أ. الثيروكسين/ اليود ب. الجاردرقية/ الكالسيوم ج. الألدوستيرون/ الصوديوم د. الباراثورمون/ البوتاسيوم
21. أي من الأمراض التالية يُسببها نقص هرمون النمو؟
 أ. الكزاز ب. الدراق ج. الإسقربوط د. ليس مما سبق
22. يتعرض الإنسان لمرض الملاريا نتيجة الإصابة بطفيل الـ؟
 أ. المعوض ب. الأنوفليس ج. البلازموبيوم د. كل ما سبق
23. كم عدد الكروموسومات في خلايا جدار المبيض عند المرأة؟
 أ. 23 ب. 46 ج. 92 د. ليس مما سبق
24. تُمثل كل صفة في الكائن الحي بعاملان وراثيان يجتمعان في الخلايا الجسدية ويتصلبان عند تكوين
 أ. المبيض ب. الخصي ج. الأجنة د. ليس مما سبق
25. أي من الصفات الوراثية التالية تنتقل تبعاً لقانون مندل الأول؟
 أ. لون العين ب. لون الجلد ج. شكل الأنف د. كل ما سبق
26. يُعتبر مرض التلاسيميا من الأمراض الوراثية ذات السيدة
 أ. الناصة ب. العامة ج. المتعمة د. ليس مما سبق
27. ماهو العلاج لتسليم والمنطقي لطفل لديه أعراض مرض فقر الدم المتجلي؟
 أ. العلاج الجيني ب. العلاج الكيميائي ج. العلاج بالأوية د. ليس مما سبق

28. عند تزوج رجل فصيلة الدموية A هجين من امرأة فصيلتها B هجينة فإن احتمال ظهور فصيلة AB في الأبناء هي.....

- أ. 0% ب. 25% ج. 50% د. 75%

29. أي من الجزيئات التالية تتواجد بشكل طبيعي في بلازما دم شخص فصيلته -O؟

- أ. مولدات الإلصاق ب. الأجسام المضادة ج. الأنبيجينات د. كل ما سبق

30. ماذا يقصد بعملية البسترة؟

- أ. تسخين ب. تجفيف ج. تعريض د. ليس مما سبق

31. يتكون سكر اللاكتوز الشاسي من اتحاد سكرين أحاديين هما

- أ. الجلوكوز والمانوز ب. الجلوكوز والجالاكتوز ج. الجلوكوز والفركتوز د. ليس مما سبق

32. ترتبط القواعد النيتروجينية في خيط الـ DNA ببعضها البعض بواسطة نوع من الروابط الكيميائية تدعى

- أ. التساهمية ب. الأيونية ج. كهيدروجينية د. ليس مما سبق

33. ينتج عن الأيض في جسم الإنسان تكوين بعض الفضلات النيتروجينية مثل

- أ. الأمونيا ب. اليوريا ج. حمض اليوريك د. كل ما سبق

34. يمكن تعريف السرطان بأنه عبارة عن مجموعة من الخلايا تنقسم إنقسامات لتكون مايعرف بالأورام.

- أ. إختزالية ب. طبيعية ج. منصفة د. ليس مما سبق

35. تتميز الخلايا العصبية في الكائنات الحية باحتوائها على

- أ. جدار ب. غشاء ج. جدار وغشاء د. ليس مما سبق

36. تُصنّف خلايا العصبية إلى أنواع متعددة تبعاً لعدد الزوائد العليقة من جسم الخلية.

- أ. الغراء ب. الدبق ج. اندم د. ليس مما سبق

37. تعمل الخلايا الدبقية قليلة التشجر في الجهاز العصبي على

- أ. التهام الأجسام الغريبة ب. تكوين الغمد العليقي ج. تكوين الناقل العصبي د. ليس مما سبق

38. تصل سرعة انتقال المسالة العصبية في الألياف العليقية إلى

- أ. 100 كم/ث ب. 110 كم/ث ج. 120 كم/ث د. ليس مما سبق

39. يحصل جسم الإنسان على الصبغ الشبكي (Retinal) المكون للروبويسين من فيتامين

- أ. A ب. B ج. C د. E

40. تنتقل الرسل الكيميائية الهرمونية من أماكن إنتاجها إلى أماكن تأثيرها بواسطة

- أ. اللفف ب. الأعصاب ج. العضلات د. ليس مما سبق

41. إذا كانت فصيلة دمك سالبة بالنسبة للعامل الرايزسي ، فهذا يعني خلو بلازما الدم لديك من الأنسجين

- أ. A ب. B ج. C د. D

42. يُدعى الغشاء الذي يحيط بالدماغ ويصلب عظام الجمجمة ب

- أ. بالأم الحنون ب. بالأم الجافية ج. الشكوبية د. ليس مما سبق

43. تحدث عملية العبور الوراثي في تطور الأول من الإقسام الإختزالي (المنصف).
 أ. التمهيدي الأول ب. الاستوائي الأول ج. التمهيدي الثاني د. الاستوائي الثاني
44. يمكن أن يُصاب الإنسان بمرض عن طريق مصافحة المريض بدون ارتداء قفازات عازلة.
 أ. الإيدز ب. التقرص ج. الإسقربوط د. ليس مما سبق
45. الاتصالات ما بين خلايا العصبية بشبكة العن يحدد نوع الرؤية.
 أ. نوع ب. عدد ج. نوع وعدد د. ليس مما سبق
46. عندما تُخصب البويضة بواسطة ينتج عن ذلك حصول المرأة على توأم.
 أ. حيوانين منويين ب. ثلاثة حيوانات منوية ج. حيوانات منوية د. ليس مما سبق
47. يعمل غشاء الجنيني على حماية الجنين من الصدمات ويسهل حركته.
 أ. الكوريون ب. الزهبل ج. الأمنيون د. ب & ج
48. يمكن سماع بقات قلب الجنين في مرحلة الثلث الأشهر من الحمل.
 أ. الأولى ب. الثانية ج. الثالثة د. ليس مما سبق
49. إذا تم استئصال جزء من من جرم الإنسان فلا يمكن للجسم إعادة تجديد ما فقد منها.
 أ. الكبد ب. الجلد ج. الدماغ د. كل ما سبق
50. الهرمون الذي يساعدك على تجاوز امواقف الإلغاثية يُفرز من الغدة
 أ. النخامية ب. الدرقية ج. الزهترية د. الكظرية