السبر الترشيحي (علم الأحياء)

طلاب فريق شغف الحلوين...

- ✓ وأخير بنقدملكن **نوطة السبر الترشيحي لمادة علم الأحياء** لعام 2023/2022 رح نقدر نصل للعلامة التامة بالسبر بإذن الله ...
- ✓ بهي النوطة عبارة عن 300 سؤال أتمتة تقريباً جمعنالكن ياهم من صف العاشر والحادي عشر ومقتطفات من البكالوريا...
- ✓ حبينا نحط الاسئلة متل ما بتجب بالامتحان تماماً لهيك بدكن تدرسوا بتركيز الخيارات وتحفظوون..
- ✓ بالإضافة لهيك قريباً رح ننزلكن شرح كامل عن السبر الترشيحي وطريقة الحل وأهم الأسئلة والتوقعات...
- ✓ لاتنسوا أننا عم نشرح منهاج علم الأحياء كاملاً **وبشكل مجاني** على قناتكم **Science World** على التيليجرام
- ✓ فريق شغف التعليمي رفيقك بكل خطوة من خطواتك...
- ✓ **قنوات فريق شغف التعليمي:** (يرجى الضغط على أسماء القنوات والانضمام)
  - ☒ Bacaloria World
  - ☒ Science World
  - ☒ Yes I Can
  - ☒ Bac World 2023
- ✓ دعواتكم لفريق شغف التعليمي

فريق شغف التعليمي

إعداد:

أ.عمار السعدي

أ.فاديا العبد

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي وانقلها إلى ورقة إجابتك:

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
1.	**عدد الأسنان الدائمة لدى الإنسان:** A. 28 B. 29 C. 13 D. 17	A
2.	**مركز التحكم في الخلية:** A. الجسيم الكوندري B. النواة C. الجسيم المركزي D. كل ماسبق غلط	B
3.	**مرض جرثومي ينتقل جنسياً سببه اللولبية الشاحبة:** A. الزهري B. السيلان C. الإيدز D. المبيضات المهبلية	A
4.	**غدة تقع أمام الحدبات التوأمية الأربع داخل الدماغ:** A. الغدة الصنوبرية B. غدة الكظر C. الغدد جارات الدرقية D. الغدة الدرقية	A
5.	**هرمون يثبط إخراج الكالسيوم من العظام:** A. الكورتيزول B. التيروكسين C. الغلوكاغون D. الكالسيتونين	D
6.	**غدة تقع أعلى الكليتين:** A. الغدة الكظرية B. الغدة النخامية C. الغدة الدرقية D. الغدة الصنوبرية	A
7.	**الجهاز العصبي يُقسم إلى:** A. مركزي B. محيطي C. مركزي ومحيطي D. كل ماسبق غلط	C
8.	**هرمون يُفرز من الغدة النخامية:**	A

	A. هرمون النمو B. هرمون التيروكسين C. هرمون الكورتيزول D. هرمون الغلوكاغون	
9.	**ذهب المجانين:** A. البيريت B. الجص C. الفلز D. كل ماسبق غلط	**A**
10.	**وردة الصحراء:** A. البيريت B. الجص C. الفلز D. كل ماسبق غلط	**B**
11.	**خلايا بسيطة عديمة النواة وتتكاثر بالانشطار الثنائي:** A. مملكة البدائيات B. مملكة الطلائعيات C. مملكة الفطريات D. مملكة النباتات	**A**
12.	**خلاياها ذات نواة وتتكاثر جنسياً وبعضها لا جنسياً:** A. مملكة البدائيات B. مملكة الطلائعيات C. مملكة الفطريات D. مملكة النباتات	**B**
13.	**خلاياها ذات جدران ونوى وعضيات غير ذاتية التغذية ومعظمها يتكاثر جنسياً:** A. مملكة البدائيات B. مملكة الطلائعيات C. مملكة الفطريات D. مملكة النباتات	**C**
14.	**خلاياها ذات جدران ونوى وعضيات ذاتية التغذية ومعظمها يتكاثر جنسياً:** A. مملكة البدائيات B. مملكة الطلائعيات C. مملكة الفطريات D. مملكة النباتات	**D**
15.	**خلاياها ذات نوى وعضيات غير ذاتية التغذية معظمها يتكاثر جنسياً:** A. مملكة البدائيات B. مملكة الطلائعيات	**D**

	C. مملكة الفطريات D. مملكة الحيوانات	
16.	**البنى الخاصة بالخلية النباتية:** A. جدار خلوي B. صانعات خضراء C. جدار خلوي وصانعات خضراء D. لا شيء مما سبق	C
17.	**بنى خاصة بالخلية الحيوانية:** A. جدار خلوي B. صانعات خضراء C. الجسيم المركزي D. لا شيء مما سبق	C
18.	**يدعم الخلية النباتية ويعطيها شكلها الهندسي:** A. الجدار الخلوي B. الصانعات الخضراء C. الجدار الخلوي والصانعات الخضراء D. لا شيء مما سبق	A
19.	**تختص بتركيب البروتينات :** A. الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية الخشنة B. الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية الملساء C. الجسيمات الريبية D. النواة	A
20.	**تختص بتركيب الدسم:** A. الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية الخشنة B. الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية الملساء C. الجسيمات الريبية النواة	B
21.	**مركز بناء البروتين:** A. النواة B. الجسيمات الريبية C. الجسيم المركزي D. الصانعات الخضراء	B
22.	**مركز التركيب الضوئي :** A. النواة B. الصانعات الخضراء C. الجسيم المركزي D. الجسيمات الريبية	B
23.	**مركز الانقسام الخلوي:** A. الجسيم المركزي B. الصانعات الخضراء	A

	C. النواة D. الجسيمات الريبية	
24.	**مركز التحكم في الخلية:** A. النواة B. الصانعات الخضراء C. الجسيمات الريبية D. الجسيم المركزي	**A**
25.	**سكريات بسيطة أحادية:** A. سكر العنب B. سكر الفواكه C. سكر الريبوز D. كل ماسبق صحيح	**D**
26.	**سكريات ثنائية:** A. سكر القصب B. سكر الشعير C. سكر الحليب D. كل ما سبق صحيح	**D**
27.	**سكريات متعددة :** A. النشاء B. الغليكوجين C. السيللوز D. كل ماسبق صحيح	**D**
28.	**كائنات حية دقيقة تحوي مادتها الوراثية في هيولى الخلية غير محاطة بغلاف نووي:** A. بدائيات النوى B. حقيقات النوى C. الصبغيات D. لا شيء مما سبق	**A**
29.	**كائنات حية تحوي المادة الوراثية ضمن نوى خلاياها محاطة بغلاف نووي :** A. حقيقات النوى B. بدائيات النوى C. الصبغيات D. لا شيء مما سبق	**A**
30.	**خيوط دقيقة قابلة للتلون الشديد توجد في نواة الخلية يختلف عددها باختلاف الكائن الحي:** A. حقيقات النوى B. بدائيات النوى C. الصبغيات	**C**

	D. لا شيء مما سبق	
31.	**إذا كانت الخلية الكبدية لحيوان ما تحتوي على 40صبغي فإن عدد الصبغيات في البويضة :** A. 20 B. 40 C. 44 D. 23	A
32.	**سائل مغذي للنطاف تفرزه الغدد الملحقة بالجهاز التكاثري الذكري :** A. السائل المنوي B. السائل الدماغي الشوكي C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
33.	**غدتان تقعان قرب قاعدة القضيب الذكري :** A. البروستات B. غدتا كوبر C. الملحقة D. لا شيء مما سبق	B
34.	**العملية التي يتم فيها تحرير العروس الأنثوية من المبيض :** A. الإباضة B. الإخصاب C. الطمث D. الإلقاح	A
35.	**جوف عضلي يقع أسفل تجويف البطن:** A. الرحم B. البوق C. الصيوان D. لا شيء مما سبق	A
36.	**عملية خروج الدم خارج جسم الأنثى:** A. الطمث B. الإباضة C. المخاض D. لا شيء مما سبق	A
37.	**تبدلات دورية تطرأ على المبيض وبطانة الرحم تتكرر كل 28يوم:** A. الدورة الجنسية B. الإباضة C. المخاض D. لا شيء مما سبق	A
38.	**التقاط i الأنثوية حين خروجها من المبيض :** A. البوق B. الصيوان C. كلاهما	C

	D. لاشيء مما سبق **ملاحظة:** البوق هو نفسو الصيوان ✓	
39.	**اتحاد النطفة بالعروس المؤنثة:** A. الإلقاح B. الطمث C. الإباضة D. المخاض	**A**
40.	**يحدث الإلقاح في :** A. الثلث الأعلى من نفير فالوب B. الثلث الأسفل من نفير فالوب C. بداية نفير فالوب D. نهاية نفير فالوب	**A**
41.	**زيادة عدد وحجم الخلايا وتمايزها :** A. النمو B. التمايز C. التمايز الخلوي D. لا شيء مما سبق	**A**
42.	**التخصص الشكلي والوظيفي للخلايا:** A. النمو B. التمايز C. التمايز الخلوي D. لا شيء مما سبق	**C**
43.	**صبغيات تتماثل لدى الذكر والأنثى:** A. جسمية B. جنسية C. مورثات D. لا شيء مما سبق	**A**
44.	**عضو مؤقت له دور في استمرار الحمل لإفرازه بعض الهرمونات ويحقق ارتباط الجنين مع الأم :** A. المشيمة B. الرحم C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
45.	**تقلصات في جدار الرحم لدفع الجنين إلى خارج الرحم وتنتهي بالولادة:** A. الطمث B. المخاض C. الإلقاح D. لا شيء منا سبق	**B**
46.	**تساعد على تحريك العروس الأنثوية باتجاه الرحم :** A. الظهارة المهدبة للقناتين الناقلتين للبيوض B. المشيمة	**A**

	C. البوق D. لاشيء مما سبق	
47.	**قطعة من أحد سلسلتي ال DNAترمز لتركيب بروتين معين :** A. المورثة B. الصبغيات C. حقيقات النوى D. بدائيات النوى	**A**
48.	**عدد الأسنان المكتملة لدى الإنسان :** A. 23 B. 32 C. 28 D. 17	**B**
49.	**يختلف الجينوم بين البشر بنسبة :** A. 0.1% B. 0.3 C. 0.2% D. 0.5%	**A**
50.	**المجموع الوراثي الكلي للكائن الحي :** A. الجينوم B. المورثة C. الصبغيات D. لا شيء مما سبق	**A**

مركز شغف التعليمي

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
51.	**عضلة حمراء لا إرادية استجابتها منتظمة:** A. عضلة القلب B. العضلات الملساء C. العضلات المخططة D. لاشيء مما سبق	A
52.	**كل تغير كمي أو كيفي في مكونات البيئة يؤثر سلبياً فيها :** A. الضباب B. العاصفة C. التلوث D. لاشيء مما سبق	C
53.	**قسم تتوضع عليه القطع الزهرية الأخرى:** A. كرسي الزهرة B. السويقة C. المئبر D. المدقات	A
54.	**غدة تحيط بالقسم الأول من الإحليل:** A. البروستات B. التيموس C. الكظر D. الدرقية	A
55.	**مرض وراثي سببه مورثة مسؤولة عن عدم إنتاج أصبغة الميلانين:** A. السكري B. المهق C. العوز المناعي البشري المكتسب D. لا شيء مما سبق	B
56.	**مرض فيروسي ينتقل جنسياً سببه فيروس الإيدز:** A. المهق B. العوز المناعي البشري المكتسب C. السكري D. لاشيء مما سبق	B
57.	**عضلات توجد في جدار المعدة والأمعاء (الأحشاء)لونها أبيض شاحب لا إرادية استجابتها بطيئة:** A. عضلة القلب B. العضلات الملساء C. العضلات المخططة D. لا شيء مما سبق	B
58.	**عضلات لونها أحمر مخططة إرادية استجابتها سريعة:** A. عضلة القلب	B

	B. العضلات المخططة C. العضلات الملساء D. لا شيء مما سبق	
59.	**بنية تتكون فيها حبات الطلع في المخروط المذكر الناضج للصنوبر:** A. الكيس الطلعي B. المئبر C. الأرحام D. لا شيء مما سبق	**A**
60.	**مرض سببه تشكل حويصلات داخل المبيض :** A. تكيس المبايض B. المهق C. السكري D. لاشيء منا سبق	**A**
61.	**خاصية تتصف فيها بعض عضلات الجسم حيث تحافظ على تقلصها دون بزل جهد:** A. المقوية B. المرونة C. النمو D. لا شيء مما سبق	**A**
62.	**خاصية يزداد فيها طول العضلة عند التأثير فيها بقوة وتعود لوضعها الطبيعيبعد زوالها:** A. المقوية B. المرونة C. النمو D. لا شيء مما سبق	**B**
63.	**نسيج غضروفي يقع بين جسم العظم والمشاشتين مسؤول عن النمو الطولي للعظام :** A. غضاريف النمو(الاتصال) B. السمحاق C. الرباط D. لا شيء مما سبق	**A**
64.	**نسيج عظمي مسؤول عن النمو العرضي للعظام يغطي جسم العظم:** A. السمحاق B. غضاريف النمو C. الرباط D. لا شيء مما سبق	**A**
65.	**صفات العضالة المتقلصة :** A. يزداد قطرها B. ينقص طولها C. تزداد صلابتها D. كل ماسبق صحيح	**D**

66.	**نسيج ليفي يصل بين العظام والعضلات:** A. الوتر B. الرباط C. غضاريف النمو D. لا شيء مما سبق	**A**
67.	**نسيج ليفي يربط العظام ببعضها البعض على جانبي المفصل :** A. الوتر B. الرباط C. غضاريف النمو D. لا شيء مما سبق	**B**
68.	**طبقة تلي السمحاق تشكل البنية الأساسية لجسم العظم الطويل:** A. الرباط B. الوتر C. نسيج عظمي كثيف D. نسيج عظمي إسفنجي	**C**
69.	**مادة في القناة المركزية لجسم العظم الطويل تولد كريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات الدموية:** A. نقي العظم B. نسيج عظمي كثيف C. الوتر D. الرباط	**A**
70.	**غدة تحيط بالحنجرة أعلى الرغامى:** A. الغدة الدرقية B. الغدة النخامية C. الغدة الكظرية D. لاشيء مما سبق	**A**
71.	**يتم التنفس لدى دودة الأرض بواسطة :** A. الجلد B. الغلاصم C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
72.	**العضلات الصدرية من حيث الشكل:** A. دائرية B. مروحية C. لولبية D. لا شيء مما سبق	**B**
73.	**أهم السكريات الناتجة عن التركيب الضوئي:** A. الغلوكوز B. الفركتوز C. كلاهما	**A**

	D. لا شيء مما سبق	
74.	**حليمات تغطي سطح اللسان لها دور لمسي:** A. حليمات خيطية B. حليمات ذوقية C. حليمات خارج البلعوم D. لا شيء مما سبق	A
75.	**استجابة مناعية شديدة نتيجة خلل مناعي :** A. خلل B. فرط الحساسية C. إصابة طيرة D. لاشيء مما سبق	B
76.	**يخطئ الجهاز المناعي في تمييز بعض خلايا الجسم فيقوم برد فعل مناعي ضدها:** A. اختلال مناعي ذاتي B. فرط حاسية C. خلل D. لاشيء مما سبق	A
77.	**تبادل الدم بين الغازات بين الرئتين والدم:** A. مبدأ الانتشار B. مبدأ الكل C. مبدأ اللاشيء D. مبدأ الكل واللا شيء	A
78.	**مصدر الأكسجين المنطلق في عملية التركيب الضوئي:** A. اليخضور B. الغاز C. الماء D. لا شيء مما سبق	C
79.	**الخلايا التي تتعرف مولد الضد عند دخوله الجسم للمرة الثانية:** A. التائية الذاكرة B. البائية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
80.	**هرمون يُفرز من الغدة الصنوبرية ينظم الساعة البيولوجية في الجسم:** A. الأنسولين B. الميلاتونين C. الكالسيتونين D. الغلوكاغون	B
81.	**الوحدات الأساسية في تركيب ال DNA وال RNA هي :**	A

	A. النكليوتيدات B. المورثات C. الصبغيات D. لا شيء مما سبق	
82.	**المركز العصبي للتنفس وحركات القلب وإفراز اللعاب :** A. النخاع الشوكي B. الحدبة الحلقية C. السويقتين المخيتين D. البصلة السيسائية	**D**
83.	**يوجد معقد التوافق النسيجي الأعظمي في :** A. جميع خلايا الجسم B. مناطق معينة من الجسم C. النسيج الكبدي فقط D. النسيج الكلوي فقط	**A**
84.	**المركز العصبي لإفراز العرق والمشي اللا شعوري :** A. البصلة السيسائية B. النخاع الشوكي C. الحدبة الحلقية D. السويقتين المخيتين	**B**
85.	**تبدأ المعدة بالعضلة:** A. الفؤادية B. القلب C. رباعية الرؤوس D. لا شيء مما سبق	**A**
86.	**بداية المعي الدقيق:** A. الاثني عشر B. العفج C. كلاهما D. الأعور الاثني عشر نفسو العفج	**C**
87.	**بداية المعي الغليظ:** A. الاثني عشر B. العفج C. كلاهما D. الأعور	**D**
88.	**القناة الجامعة تصب في :** A. الاثني عشر(العفج) B. الأعور C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
89.	**أجزاء من المورثات غير مرمزة لتركيب البروتين:**	**D**

	A. الجينوم B. البدينة C. القصيبات D. إكسونات	
90.	**الخلايا التي تفرز الهيستامين:** A. البدينة B. الجينوم C. القصيبات D. إكسونات	**A**
91.	**أجزاء من الحويصل الرئوي يحدث في مستواها تبادل الغازات بين الهواء والدم؟** A. النفرونات B. الأسناخ الرئوية C. التائية القاتلة D. التائية الكابحة	**B**
92.	**الخلايا المسؤولة عن رفض الأنسجة المزروعة:** A. التائية القاتلة(السمية) B. التائية الكابحة C. القصيبات D. الجينوم	**A**
93.	**الخلايا التي توقف عمل الخلايا التائية والبائية بعد قيامها بعملها:** A. التائية القاتلة B. القصيبات C. الجينوم D. التائية الكابحة	**D**
94.	**تفرعات صغيرة في نهاية كل قصبة تنتهي بالحويصلات الرئوية:** A. الجينوم B. القصيبات C. التائية الكابحة D. التائية القاتلة	**A**
95.	**الخلايا البصرية المسؤولة عن الرؤية في الضوء الضعيف ولا تميز الألوان:** A. العصي B. المخاريط C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	**A**
96.	**الخلايا البصرية المسؤولة عن الرؤية في الإضاءة القوية وتستطيع تمييز الألوان:** A. العصي B. المخاريط C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**B**

97.	**الخلايا الحساسة للضوء في شبكية العين:** A. العصي B. المخاريط C. العصي والمخاريط D. لا شيء مما سبق	**C**
98.	**يعالج مد البصر بعدسات:** A. محدبة B. مقعرة C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
99.	**الخيال في مد البصر:** A. خلف الشبكية B. أمام الشبكية C. على الشبكية D. خارج الشبكية	**A**
100.	**يعالج قصر البصر بعدسات ؟** A. محدبة B. مقعرة C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**B**

فريق شغف التعليمي

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
101.	**الخيال في قصر البصر:** A. خلف الشبكية B. أمام الشبكية C. على الشبكية D. خارج الشبكية	B
102.	**غشاء ينقل الاهتزازات من الأذن الخارجية إلى الأذن الوسطى:** A. غشاء الطبل B. الغشاء العنكبوتي C. غشاء الأم الحنون D. غشاء الأم الجافية	A
103.	**القناة التي تصل الأذن الوسطى بالبلعوم:** A. نفير أوستاش B. القنوات الهلالية الثلاث C. القناة المركزية D. لا شيء مما سبق	A
104.	**النافذة التي يستند عليها عظام الركاب :** A. البيضية B. المدورة C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
105.	**مادة شمعية توقف الغبار والجراثيم في القناة السمعية الخارجية هي :** A. الصملاخ B. مادة دهنية C. مادة فوسفورية D. لا شيء مما سبق	A
106.	**قنوات في الأذن مسؤولة عن توازن الجسم في أثناء الحركة:** A. القنوات الهلالية الثلاث B. قناة سمعية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
107.	**لون الجلد يعود لوجود :** A. الميلاتونين B. الميلانين C. البشرة D. الأنسولين	B
108.	**تنشأ الأشعار والأظافر من طبقة:** A. البشرة B. الأدمة C. الإحساس بالألم D. لا شيء مما سبق	A

109.	**النهاية العصبية مسؤولة عن:** A. الإحساس بالألم B. المشي اللاشعوري C. التعرق D. لا شيء مما سبق	**A**
110.	**يؤدي تقلصها لانتصاب الشعرة:** A. العضلة الناصبة للشعرة B. العضلة رباعية الرؤوس C. عضلة القلب D. لا شيء مما سبق	**A**
111.	**الأشعار تنشأ من :** A. الغدة العرقية B. الغدة الدهنية C. الطبقة المولدة للبشرة D. لا شيء مما سبق	**C**
112.	**غدة تبرد الجلد وترطبه وتخفف من الحرارة:** A. الغدة العرقية B. الغدة الدهنية C. الغدة الصنوبرية D. الغدد جارات الدرقية	**A**
113.	**غدة مفرزاتها تسبب ليونة الجلد ونعومة الأشعار:** A. الغدة الدهنية B. الغدة العرقية C. الغدة الصنوبرية D. الغدد جارات الدرق	**A**
114.	**بروزات على السطح العلوي للسان وحوافه تحوي براعم ذوقية:** A. خلية استنادية B. خلية قاعدية C. خلية جذعية D. الحليمات الذوقية	**D**
115.	**نواة متجانسة غير عضوية تركيبها الكيميائي محدد تكونت بفعل عوامل طبيعية هي:** A. الفلزات B. المخدش C. البيريت D. الجص	**A**
116.	**المظهر الذي يبديه الفلز نتيجة انعكاس الضوء عليه هو:** A. البريق B. المخدش C. البيريت D. الجص	**A**

117.	**لون المسحوق الناعم للفلز:** A. المخدش B. البيريت C. الجص D. البريق	**A**
118.	**كل مما يلي يعد من عناصر النادرة عدا:** A. الماء B. الأوكسجين C. الماء والأوكسجين D. لا شيء مما سبق	**B**
119.	**تغير في بنية ال DNA يؤدي إلى تغير في الصفات الوراثية:** A. طفرة B. مورثة C. صبغيات D. لا شيء مما سبق	**A**
120.	**الأنظيم الذي يهضم النشاء المطبوخ:** A. فوسفو دي أستيراز B. اللعابي C. الأميلاز اللعابي D. لاشيء مما سبق	**C**
121.	**الأنظيم الذي يهضم البروتين:** A. البيسين B. الأميلاز اللعابي C. فوسفو دي أستيراز D. لا شيء مما سبق	**A**
122.	**يفرز العصارة الصفراوية:** A. الكبد B. الطحال C. المعثكلة D. لا شيء مما سبق	**A**
123.	**يفرز أنظيم الليباز من :** A. الكبد B. الطحال C. المعثكلة D. لا شيء مما سبق	**C**
124.	**الشخص الذي يعتبر معطي عام هو شخص زمرته:** A. A B. O C. B D. لا شيء مما سبق	**B**
125.	**الشخص الذي يعتبر آخذ عام هو شخص زمرته:**	**D**

	A .A B .B O .C AB .D	
126.	**أصغر عظم في الجسم:** A. الركاب B. الصدغي C. السندان D. المطرقة	**A**
127.	**أنبوب غضروفي مرن حلقاته ناقصة الاستدارة من الخلف:** A. الرغامى B. الحنجرة C. الأمعاء D. لا شيء مما سبق	**A**
128.	**عدد الصبغيات عند إنسان مصاب ب متلازمة داون:** A. 47 B. 23 C. 66 D. 81	**A**
129.	**مرض وراثي ينتج عنه غياب اللون من الشعر والجلد:** A. البرص B. المهق C. العوز المناعي D. لا شيء مما سبق	**A**
130.	**أعلى مستوى من مستويات التصنيف :** A. المملكة B. الشعبة C. العاملات D. لا شيء مما سبق	**A**
131.	**العضو الأشد كسراً للضوء في الخلية:** A. النواة B. الهيولى C. الجسيمات D. لا شيء مما سبق	**A**
132.	**عضيات تقوم بتصنيع البروتين داخل الخلية:** A. الريبوزومات B. الجسيمات الريبية C. كلاهما D. لاشيء مما سبق الريبوزومات نفسا الجسيمات الريبية	**C**

133.	**بنية لها دور في تنظيم مرور المواد من وإلى الخلية:** A. الغشاء الهيولي B. الغشاء السيتوبلاسمي C. الريبوزومات D. لا شيء مما سبق	**A**
134.	**سبب تآليل الجلد :** A. البيريونات B. النرفونات C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	**A**
135.	**الخلايا التي لها قدرة على الانقسام والتكاثر والتجدد الذاتي:** A. خلايا جذعية B. خلايا قاعدية C. خلية استنادية D. لاشيء مما سبق	**A**
136.	**سببها هو الانقسامات العشوائية على الخلايا بدون وجود آلية تنظيمية:** A. سرطان B. المهق C. العوز المناعي D. البرص	**A**
137.	**أغذية عضوية غير منتجة للطاقة:** A. فيتامينات B. بروتينات C. سكريات D. دسم	**A**
138.	**يتم تخزين العصارة الصفراوية في :** A. الحويصل الصفراوي B. المرارة C. كلاهما D. لا شيء مما سبق الحويصل الصفراوي نفسو المرارة	**C**
139.	**انتقال نواتج الهضم من لمعة المعي الدقيق إلى الدم أو اللمف:** A. امتصاص B. تخزين C. هضم D. لا شيء مما سبق	**A**
140.	**مرض ينتج عن النقص الشديد والمزمن في البروتينات الحيوانية:** A. الهزال B. التهابات C. الصرع D. لا شيء مما سبق	**A**

141.	**أوردة منتفخة في المستقيم أو الشرج ناتجة عن احتقان مزمن فيها:** A. هزال B. بواسير C. التهابات D. لا شيء مما سبق	
142.	**انتفاخات تقع على مسار الأوعية البلغمية وتكثر في العنق والإبط:** A. العقد B. العقد اللمفاوية C. العقد البلغمية D. كل ماسبق صحيح	**C**
143.	**قصور حاد في الشرايين التاجية يؤدي إلى نقص تروية العضلة القلبية:** A. احتشاء العضلات B. احتشاء عضلة قلبية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**B**
144.	**بقايا أو آثار أو نباتات أو حيوانات عاشت في أزمنة جيولوجية قديمة ثم ماتت وحفظت في الصخور الرسوبية:** A. الجراثيم B. المستحاثات C. الفطريات D. لا شيء مما سبق	**B**
145.	**الحاثتان المسؤولتان عن تنظيم نسبة سكر العنب في الدم:** A. الأنسولين والغلوكاغون B. الأنسولين فقط C. الغلوكاغون فقط D. لا شيء مما سبق	**A**
146.	**نقص حاثة الكورتيزول يسبب داء :** A. المهق B. السكري C. أديسون D. العوز المناعي	**C**
147.	**تفرز حاثة الأدرينالين في جميع الحالات ماعدا :** A. حالة الراحة والهدوء B. حالة الخوف C. حالة الرعب D. لا شيء مما سبق	**A**
148.	**مرض الاسقربوط سببه نقص فيتامين:** A. C B. B C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**

149.	**مرض الهزال سببه نقص فيتامين:** A. C B. B C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**B**
150.	**الطبقة التي تغطي جذر السن :** A. الملاط B. الميناء C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**

فريق شغف التعليمي

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
151.	**الطبقة التي تغطي تاج السن وتحميه هي:** A. الملاط B. الميناء C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
152.	**نسبة الماء في جسم الإنسان:** A. %90 B. %70 C. %60 D. %30	B
153.	**نتوءات توجد فقط على السطح الداخلي للمعي الدقيق:** A. الزغابات المعوية B. الزغابات الكوريونية C. بروزات D. لا شيء مما سبق	A
154.	**نسيج يكون خلايا الخشب واللحاء بشكل جديد :** A. الكامبيون B. الكامبيوم C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
155.	**واحدة من الأحياء الآتية جهاز الدوران لديها مغلق:** A. البارامسيوم B. دودة الأرض C. الحشرات D. الهيدرية	B
156.	**توجد خمسة أشفاع من القلوب الكاذبة عند:** A. البارامسيوم B. دودة الأرض C. الحشرات D. الهيدرية	B
157.	**وعاء دموي ينقل الدم القانئ إلى كل أنحاء الجسم:** A. الشريان السباتي B. الشريان الأبهر C. الشريان الطبيعي D. لاشيء مما سبق	B
158.	**تنشأ الكريات الحمر والبيض من :** A. نقي العظم B. الشرايين C. الصفيحات الدموية D. لا شيء مما سبق	A

159.	**مريض زمرة دمه B يأخذ من :** A. B_O B. A_O C. _A D. لا شيء مما سبق	**A**
160.	**صاحب الزمرة A يعطى كل من الزمرتين :** A. A سلبي B. ABسلبي C. Aسلبي و سلبي AB D. B_O	**C**
161.	**الوحدات البنيوية و الوظيفية في الكلية:** A. النفرونات B. العصبونات C. النترونات D. البروجسترونات	**A**
162.	**عدد الصبغيات لدى الإنسان:** A. 49 B. 33 C. 46 D. 54	**C**
163.	**عدد الصبغيات في نواة النطفة والبويضة:** A. 23 B. 46 C. 33 D. 54	**A**
164.	**العامل المسبب لمرض الإفرنجي:** A. جرثومة اللولبية الشاحبة B. جراثيم المكورات البنية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
165.	**مواد كيميائية تنتجها كائنات دقيقة كالجراثيم لها القدرة على تثبيط نمو الجراثيم:** A. الكيماويات B. المضادات الحيوية C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	**B**
166.	**ينتج عن التعب العضلي تراكيز مرتفعة من:** A. خمض الخل B. النشاء C. حمض اللبن D. لا شيء مما سبق	**C**

167.	**يبدأ الأميلاز اللعابي عملية هضم :** A. النشاء B. حمض اللبن C. حمض الخل D. لا شيء مما سبق	**A**
168.	**كريات الدم الحمراء تتميز ب:** A. الميموغلوبين B. الهابتوغلوبين C. الهيموسيدرين D. تحتوي الهيموغلوبين	**D**
169.	**المادة التي تفرزها الصفيحات الدموية عند تعرضها للهواء :** A. الخثرين B. الهابتوغلوبين C. البيليفردين D. لا شيء مما سبق	**A**
170.	**أحد المكونات الآتية تمثل جزءاً من الجلد يعمل كحاجز يعمل كعازل بين الجسم والوسط الخارجي:** A. الجلد B. كلاهما C. البشرة D. لاشيء مما سبق	**C**
171.	**يتجمع البول لحين طرحه خارج الجسم:** A. الكلية B. الحالب C. الإحليل D. المثانة	**D**
172.	**تقوم بنقل الغذاء إلى أنحاء الجسم وكذلك الفضلات:** A. المصورة B. البلازما C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	**C**
173.	**الغدة التي تجعل الجلد ليناً وتعطي الشعر ملمساً ناعماً:** A. العرقية B. الدهنية C. الدرقية D. النخامية	**B**
174.	**الغدة التي تجعل الجلد ليناً وتعطي الشعر ملمساً ناعماً:** A. الدهنية B. العرقية C. الدرقية D. النخامية	**A**

175.	**خلية جسمية عند الإنسان تحوى 46 صبغي يكون عدد الصبغيات في الخلية الناتجة عن انقسام هذه الخلية انقساماً خيطياً هو:** A. 46 B. 38 C. 55 D. 22	**A**
176.	**صفات تظهر فجأة في بعض أفراد النوع لم تكن موجودة في أفراده سابقاً وتصبح وراثية فيما بعد:** A. صفات راجحة B. صفات متنحية C. صفات هجينة D. صفات طافرة	**D**
177.	**تزاوج بين سلالتين صافيتين يعطي صفة جديدة في الجيل الأول وغير موجودة في الأبوين:** A. رجحان تام B. رجحان غير تام C. رجحان مشترك **D.** لا شيء مما سبق	**B**
178.	**المسؤول عن تحديد الجنس لدى الإنسان :** A. الذكر B. الأنثى C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	**A**
179.	**مستحاثة امتد ظهورها على فترة زمنية محددة ومدى جغرافي واسع :** A. ناضجة B. مرشدة C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**B**
180.	**كل من المواد الآتية تعد من الفلزات ماعدا:** A. الغاز B. بترول C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	**B**
181.	**الكوليسترول ينتمي إلى :** A. البروتينات B. الفيتامينات C. الدسم D. السكريات	**C**
182.	**ثلاثية النكليوتيدات الموجودة على سلسلة ال RNA المرسال:** A. رامز معاكس B. رامز C. كلاهما	**B**

	D. لا شيء مما سبق	
183.	**ثلاثية النكليوتيدات الموجودة على سلسلة ال DNA :** A. رامز B. شيفرة وراثية C. رامز معاكس D. لا شيء مما سبق	B
184.	**ثلاثية النكليوتيدات الموجودة على سلسلة ال RNA الناقل:** A. رامز B. رامز معاكس C. شيفرة وراثية D. لا شيء مما سبق	B
185.	**يتغذى المتحول الحر بوساطة :** A. الأرجل الكاذبة B. الكامبيوم C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
186.	**عدد الأنياب لدى الأرنب :** A. 2 B. 4 C. 5 D. لايوجد	D
187.	**نسيج يوجد بين الخشب واللحاء :** A. الكامبيوم B. البيريونات C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
188.	**زيادة نسبة غاز ثنائي أكسيد الكربون في الغلاف الجوي تسبب :** A. الاحتباس B. الاحتباس الحراري C. الانفجار D. لا شيء مما سبق	B
189.	**تقانة حيوية تهدف إلى تغيير التركيب الوراثي لكائن حي لتحسينه:** A. هندسة وراثية B. احتباس C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
190.	**نشاط بعض الحيوانات في ظروف معينة (هجرة الطيور) :** A. تكيف سلوكي B. تكيف جسمي C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A

فريق شغف

191.	**مجموعة أنواع الأحياء التى تعيش فى مختلف الأنظمة البيئية بما تملكه من مورثات تضمن بقائها :** A. التنوع B. التنوع الحيوي C. التلوث D. الاحتباس الحراري	**B**
192.	**التغيرات الطارئة على الصفات الطبيعية للبيئة تسمى :** A. تلوث B. احتباس حراري C. تنوع حيوي D. لا شيء مما سبق	**A**
193.	**مجموعة من غازات الغلاف الجوى تقوم بضبط درجة حرارة الأرض :** A. الاحتباس الحراري B. التلوث C. التنوع الحيوي D. لا شيء مما سبق	**A**
194.	**يمنع دخول الطعام إلى الرغامى :** A. اللهاة B. اللوزة C. لسان المزمار D. لا شيء مما سبق	**C**
195.	**مادة غذائية لا تهضم ولا تمتص :** A. السيللوز B. النشاء C. البروتين D. لا شيء مما سبق	**A**
196.	**المادة التى تهضم فى الفم هى:** A. السيللوز B. النشاء C. البروتين D. لا شيء مما سبق	**B**
197.	**المادة التى تهضم فى المعدة هى :** A. السيللوز B. النشاء C. البروتين D. لا شيء مما سبق	**C**
198.	**يسمى الطعام فى نهاية الهضم المعدى:** A. الكيموس B. الكيلوس C. اللهاة D. لا شيء مما سبق	**A**
199.	**يسمى الطعام فى نهاية الهضم المعوى:**	**B**

	A. الكيموس B. الكيلوس C. اللهاة D. لا شيء مما سبق	
200.	**<u>تفصل تجويف الأنف عن التجويف الفموي:</u>** A. اللهاة B. الكيموس C. الكيلوس D. لا شيء مما سبق	**A**

فريق شغف التعليمي

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
201.	**الغشاء الذي يغلف القلب:** A. التامور B. الدسام C. الصمام D. لاشيء مما سبق	A
202.	**الغلاف الذي يغلف الرئتين :** A. غشاء الجنب B. التامور C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
203.	**زمن الانقباض الأذيني:** A. 0.1 B. 0.2 C. 0.5 D. 0.7	A
204.	**جزء من القناة الهضمية الذي يتم فيه امتصاص المواد الغذائية المهضومة:** A. المعي الغليظ B. المعي الدقيق C. كلاهما D. لاشيء مما سبق	B
205.	**الدسام الموجود بين الأذينة والبطين الأيمن:** A. التاجي B. الإكليلي C. ثلاثي الشرف D. لا شيء مما سبق	C
206.	**الدسام الموجود بين الأذينة والبطين الأيسر:** A. التاجي B. الإكليلي C. كلاهما D. ثلاثي الشرف E. ملاحظة: التاجي هو نفسو الإكليلي	C
207.	**الدسام بين البطينات والشريان الأبهر والرئوي :** A. ثلاثي الشرف B. التاجي الإكليلي C. الدسامات السينية D. لا شيء مما سبق	C
208.	**جزيئات الماء متماسكة ومتلاصقة بسبب:** A. الروابط B. الروابط الهيدروجينية	B

	C. الالتصاق D. لا شيء مما سبق	
209.	**أحد هذه الأملاح نقصه يسبب مرض الكساح:** A. أملاح الكالسيوم B. الصوديوم C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
210.	**أملاح أحد هذه العناصر تدخل في تركيب العظام :** A. الكالسيوم B. الحديد C. اليود D. الصوديوم	A
211.	**واحد من الأملاح الآتية تدخل في تركيب العظام :** A. الحديد B. الصوديوم C. الكالسيوم D. اليود	C
212.	**واحد من الأملاح الآتية يدخل في تركيب خضاب الدم:** A. الحديد B. الكالسيوم C. اليود D. الصوديوم	A
213.	**واحدة من الأملاح التالية تحمي الأسنان من التسوس والنخر :** A. الفلور B. الصوديوم C. الكالسيوم D. الحديد	A
214.	**أملاح أحد هذه العناصر تدخل في خزن الطاقة:** A. الفلور B. الحديد C. الفوسفور D. الصوديوم	C
215.	**أحد هذه السكريات بسيط سداسي ذرات الكربون:** A. الغليكوز B. الفركتوز C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
216.	**واحدة من السكريات الآتية يتم تخزينه في الكبد والعضلات:** A. الغليكوجين B. الغليكوز C. الفركتوز	A

	D. لا شيء مما سبق	
217.	**تقسم بيئة الأرض إلى بيئات أصغر تعرف باسم:** A. الأقاليم B. المناطق C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	C
218.	**نقص فيتامين B3 يسبب مرض هو:** A. كورونا B. السكري C. البلاغرا D. لا شيء مما سبق	C
219.	**فيتامين نقصه يسبب مرض الاسقربوط :** A. فيتامين D B. فيتامين C C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
220.	**انقسام يتألف عنه خليتان فيهما نفس العدد الصبغي للخلية الأم:** A. خيطي B. منصف C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
221.	**تحتوي النطفة عند الإنسان 23 صبغي فهي ناتجة عن انقسام:** A. خيطي B. منصف C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
222.	**انقسام خيطي يحافظ على الصيغة الصبغية وترميم الجروح :** A. خيطي B. منصف C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
223.	**خلايا لها القدرة على الانقسام والتكاثر وتجديد نفسها وإعطاء أنواع الخلايا المتخصصة:** A. الخلايا الجذعية B. الخلايا القاعدية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
224.	**سكر الريبوز منقوص الأكسجين يدخل في تركيب جزيء:** A. RNA B. **DNA** C. كلاهما	B

	D. لا شيء مما سبق	
225.	**لها قدرة على التضاعف الذاتي وحمل التعليمات الوراثية :** A. DNA B. RNA C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
226.	**خروج الماء على شكل قطرات من فتحات خاصة في حواف الأوراق:** A. الإدماع B. النتح C. التخمر D. لا شيء مما سبق	A
227.	**خروج الماء بشكل بخار الماء من المسام يدعى:** A. الإدماع B. النتح C. التخمر D. لا شيء مما سبق	B
228.	**الإبصار الفسيفسائي يوجد عند:** A. دودة الأرض B. البارامسيوم C. الحشرات D. الهيدرية	C
229.	**تخمر يتم باستخدام نفايات الحيوانات للحصول على غاز يستعمل كوقود:** A. التخمر اللبني B. التخمر الميتاني C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
230.	**نوع التخثر الذي يحدث في العضلات :** A. التخمر الميتاني B. التخمر اللبني C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
231.	**عضية في الخلية تعتبر مكان لتخزين الغذاء والفضلات :** A. الفجوات B. العضلات C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
232.	**تغزر الجسيمات الكوندرية في:** A. العضلات B. الفجوات C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A

233.	**يغزر جهاز غولجي في :** A. العضلات B. الفجوات C. الغدد الصم D. لا شيء مما سبق	C
234.	**تكثر الجسيمات الحالة في :** A. الكريات البيض B. الكريات الحمر C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
235.	**خلية من الخلايا الآتية ليس لها نواة:** A. الكرية البيضاء B. الكرية الحمراء C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	B
236.	**خلايا فقدت قدرتها على الانقسام:** A. الخلايا العصبية B. الخلايا الجذعية C. الخلايا القاعدية D. لا شيء مما سبق	A
237.	**تتميز الخلية الحيوانية عن النباتية ب :** A. الجدار الخلوي B. الكامبيوم C. الاسموزية D. لا شيء مما سبق	A
238.	**المسؤول عن النمو العرضي للساق عند النبات:** A. الكامبيوم B. الاسموزية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
239.	**مرور جزيئات الماء دون المواد المذابة من التركيز المرتفع إلى المنخفض:** A. الكامبيوم B. الاسموزية C. الجدار الخلوي D. لا شيء مما سبق	B
240.	**الإطراح بوساطة القنوات الهدبية يتم عند :** A. دودة الأرض B. الحشرات C. البارامسيوم D. الهيدرية	A
241.	**الوحدات الأساسية البنيوية والوظيفية في الفقاريات :**	A

	A. النقرونات B. المتحول الحر C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	
242.	**أحد هذه الأحياء لايملك بنى عصبية:** A. المتحول الحر B. النفرونات C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
243.	**نمو النبات باتجاه معين استجابة لمؤثر بيني مايمسى :** A. الانجذاب B. الانتحاء C. كلاهما D. لا شيء مما سبق **ملاحظة: الانجذاب هو نفسو الانحناء**	C
244.	**جهاز دعامي لا يحوي أي تراكيب صلبة يسمى:** A. الهيكل الهيدروستاتي B. شوكيات الجلد C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
245.	**الجهاز الوعائي المائي جهاز للحركة عند:** A. شوكيات الماء B. الهيدرية C. الحشرات D. دودة الأرض	A
246.	**عملية تبديل الهيكل الخارجي للحيوان المفصلي بهيكل جديد أكبر:** A. اليخضور B. النظام البيئي C. الانسلاخ D. لا شيء مما سبق	C
247.	**البنية التي تقوم بدور رئيس بعملية التركيب الضوئي عند النباتات الراقية:** A. اليخضور B. الماء C. الانسلاخ D. لا شيء مما سبق	A
248.	**من النواتج الأولية لعملية التركيب الضوئي:** A. الغلوكوز B. الأكسجين C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	C
249.	**أحد المستويات التالية لايدرسه علم البيئة :**	A

	A. الخلية B. النظام البيئي C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	
250.	**<u>تعد البركة المائية مثالاً عن:</u>** A. النظام البيئي B. المناخ C. الإقليم D. لا شيء مما سبق	**A**

فريق شغف التعليمي

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
251.	**تحديد الأقاليم يتحكم ب:** A. المناخ B. الطقس C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
252.	**تعد الفطريات مثالاً:** A. نواتج B. تطفل C. مفككات D. لا شيء مما سبق	C
253.	**علاقة غذائية بين كائنين حيين من نوعين مختلفين يتبادلان المنفعة ولا يستطيع أحدهما العيش دون الآخر:** A. تقايض B. تطفل C. تعايش D. تفكك	A
254.	**العلاقة بين جراثيم الروزيبيوم والنباتات البقولية:** A. تقايض B. تطفل C. تعايش D. تفكك	A
255.	**العلاقة بين مكونات الأشنة هي علاقة:** A. تقايض B. تطفل C. تعايش D. تفكك	A
256.	**تتكون الأشنة من :** A. **فطر** B. **طحلب أخضر** C. **كلاهما** D. **لا شيء مما سبق**	C
257.	**العلاقة بين السوطيات والنمل الأبيض:** A. تقايض B. تطفل C. تعايش D. تفكك	A
258.	**علاقة بين كائنين حيين يعتمد أحدهما على الآخر في تأمين غذائه ويلحق به أضرار:** A. تطفل B. تقايض	A

	C. تعايش D. تفكك	
259.	**مجموع المتطلبات البيئية:** A. التكيف الشكلي B. العش البيئي C. التكيف التشريحي D. لا شيء مما سبق	**B**
260.	**تكيف يتناول أحد أعضاء الجسم:** A. تكيف شكلي B. تكيف تشريحي C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**C**
261.	**قدرة بعض الأعضاء والأجهزة على تعديل وظائف معينة في الجسم :** A. تكيف وظيفي B. تكيف شكلي C. تكيف تشريحي D. لا شيء مما سبق	**A**
262.	**غدة تقع أعلى الكليتين:** A. الغدة الكظرية B. غدة التيموس C. الغدة الدوقية D. الغدة النخامية	**A**
263.	**هرمون يفرز من لب الكظر يحذر الجسم في حالات الخوف والخطر:** A. النور أدرينالين B. هرمون النمو C. الأدرينالين D. لا شيء مما سبق	**C**
264.	**هرمون يفرز من الغدة النخامية :** A. هرمون النمو B. الأدرينالين C. النور أدرينالين D. لا شيء مما سبق	**A**
265.	**مواد كيميائية تفرزها الغدد الصم وتلقى بها في اللمف والدم مباشرة:** A. الهرمونات B. الحاثات C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**C**
266.	**الجهاز العصبي يقسم إلى:** A. مركزي B. محيطي C. مركزي ومحيطي	**C**

	D. لا شيء مما سبق	
267.	**الجهاز العصبي المركزي يقسم إلى:** A. دماغ B. نخاع شوكي C. دماغ ونخاع شوكي D. لا شيء مما سبق	C
268.	**الجهاز العصبي المحيطي يقسم إلى:** A. أعصاب B. عقد عصبية C. نخاع شوكي ودماغ D. أعصاب وعقد عصبية	D
269.	**بنية عصبية تؤمن توازن الجسم في أثناء الحركة والسكون:** A. المخ B. المخيخ C. البصلة السيسائية D. الحدبة الحلقية	B
270.	**أربعة تجاويف في الدماغ مملوءة بالسائل الدماغي الشوكي (الداخلي) :** A. بطينات الدماغ الأربع B. السويقتان المخيتان C. الحدبات التوأمية الأربع D. لا شيء مما سبق	A
271.	**بطين يقع على السطح العلوي للبصلة السيسائية:** A. البطين الثالث B. البطين الرابع C. البطين الجانبي D. لا شيء مما سبق	B
272.	**تتصل البصلة السيسائية من الأعلى ب:** A. الحدبة الحلقية B. البطين الثالث C. السويقتان المخيتان D. لا شيء مما سبق	A
273.	**بنية عصبية مخروطية تتصل بالنخاع الشوكي من الأسفل لونها أبيض :** A. الحدبة الحلقية B. البصلة السيسائية C. السويقتان المخيتان D. لا شيء مما سبق	B
274.	**مركز الحس الشعوري والحركات الإرادية:** A. المخ B. المخيخ C. البصلة السيسائية D. الحدبة الحلقية	A

275.	**من أقسام الجهاز العصبي الذاتي (الإعاشي) يعملان بشكل متعاكس وبآلية انعكاسية:** A. الجملة الودية والجملة قرب الودية B. الحدبات التوأمية الأربع C. الدماغ والنخاع الشوكي D. لا شيء مما سبق	**A**
276.	**غمد أبيض لامع يكسب المادة البيضاء لونها الأبيض :** A. غمد النخاعين B. غمد شوان C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
277.	**غمد هيولي رقيق شفاف يحوي نوى عديدة نواة في كل قطعة بين حلقية :** A. غمد النخاعين B. غمد شوان C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**B**
278.	**انتفاخات توجد في نهاية التفرعات الانتهائية للمحوار:** A. الأزرار B. خلايا شوان C. استطالات هيولية D. لا شيء مما سبق	**A**
279.	**الخلية العصبية غير قادرة على الانقسام :** A. لغياب الجسيم المركزي B. لغياب الجسيمات الكوندرية C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	**A**
280.	**الخلية الدبقية قادرة على الانقسام:** A. لاحتوائها على الجسيم المركزي B. لغياب الجسيم المركزي C. لوجود الجسيمات الكوندرية D. لا شيء مما سبق	**A**
281.	**يتألف النسيج العصبي من :** A. الخلايا العصبية B. العصبونات C. الخلايا الدبقية D. كل ماسبق صحيح	**D**
282.	**صفيحة بيضاء تقع تحت الجسم الثفني تصل نصفي الكرة المخية ببعضهما البعض:** A. مثلث المخ B. العصبونات C. الخلايا الدبقية D. لا شيء مما سبق	**A**

283.	**صفيحة بيضاء تقع في قاع الشق الأمامي الخلفي تصل نصفي الكرة المخية ببعضهما البعض :** A. الجسم الثفني B. مثلث المخ C. العصبونات D. الخلايا الدبقية	A
284.	**فص متوسط في المخيخ يوجد أثلام عرضية على سطحه تقسمه إلى عدد من الحلقات:** A. الفص الدودي B. الفص الجبهي C. الفص الجداري D. الفص الصدغي	A
285.	**شق يفصل بين الفص الصدغي والقفوي:** A. الخلفي القائم B. سيلفيوس C. رولاندو D. لا شيء مما سبق	A
286.	**شق يفصل بين الفص الجبهي والجداري:** A. سيلفيوس B. الخلفي القائم C. رولاندو D. لا شيء مما سبق	C
287.	**شق يفصل بين الفص الجبهي والصدغي:** A. سيلفيوس B. رولاندو C. الخلفي القائم D. لا شيء مما سبق	A
288.	**غشاء رقيق ملتصق بقوة وعمق على المراكز العصبية ويغذيها:** A. الأم الجافية B. العنكبوتي C. الأم الحنون D. لا شيء مما سبق	C
289.	**غشاء ثخين وقاسي يلتصق بالسطح الداخلي للتجاويف العظمية القحفية والفقرية:** A. الأم الجنون B. الأم الجافية C. العنكبوتي D. لا شيء مما سبق	C
290.	**سائل يوجد في بطينات الدماغ وقناة السيساء:** A. السائل الدماغي الشوكي الخارجي B. السائل الدماغي الشوكي الداخلي C. كلاهما	B

	D. لا شيء مما سبق	
291.	**حالة التنبيه التي تنتقل على طول الليف العصبي:** A. السيالة العصبية B. الخلايا العصبية C. الخلايا الدبقية D. لا شيء مما سبق	A
292.	**سائل يملئ فراغات الغشاء العنكبوتي(الحيز تحت العنكبوتي) :** A. السائل الدماغي الشوكي الخارجي B. السائل الدماغي الشوكي الداخلي C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
293.	**توجد الباحة السمعية في:** A. الفص الصدغي B. الفص القفوي C. الفص الجداري D. لا شيء مما سبق	A
294.	**توجد الباحة البصرية في :** A. الفص الصدغي B. الفص الجداري C. الفص القفوي D. لا شيء مما سبق	C
295.	**توجد باحة الإحساسات العامة في:** A. الفص الجداري B. الفص الصدغي C. الفص القفوي D. لا شيء مما سبق	A
296.	**توجد باحة الحركات الإرادية في:** A. الفص الجداري B. الفص الصدغي C. الفص الجبهي D. الفص القفوي	C
297.	**حبال بيض مختلفة الأطوال والأقطار تتألف من تجمع حزم من الألياف العصبية:** A. الأعصاب B. الخلايا العصبية C. الخلايا الدبقية D. لا شيء مما سبق	A
298.	**مرض جرثومي ينتقل جنسياً سببه المكورات البنية:** A. السيلان B. التعقيبة C. كلاهما	C

	D. الزهري E. ملاحظة : السيلان نفسو التعقيبة	
299.	**مرض وراثي يؤدي إلى تشوه شكل الكريات الحمر وتكسرها والإصابة بفقر الدم:** A. فقر دم البحر المتوسط B. التلاسيميا C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	C
300.	**غدتان تقعان خلف قاعدة المثانة:** A. الحويصلان المنويان (الغدد المنوية) B. البروستات C. كلاهما D. لا شيء مما سبق	A
301.	**غدة تقع على الوجه السفلي للدماغ وتفرز هرمون النمو:** A. الغدة النخامية B. الغدة الدرقية C. غدة الكظر D. الغدة العرقية	A
302.	**غدة تقع فوق الكليتين:** A. الغدة الكظرية B. غدة التيموس C. الغدة العرقية D. الغدة النخامية	A
303.	**غدة توجد في مؤخرة المعثكلة (البنكرياس):** A. غدة التيموس B. غدة الكظر C. الغدة النخامية D. جزر لانغرهانس	D
304.	**هرمون يزيد إخراج الكالسيوم من العظام :** A. الكالسيتونين B. الغلوكاغون C. الباراثورمون D. الأنسولين	C
305.	**هرمون يخفض نسبة سكر العنب (الغلوكوز) في الدم:** A. الأنسولين B. الغلوكاغون C. الكالسيتونين D. الباراثورمون	A
306.	**هرمون يرفع نسبة سكر العنب (الغلوكوز) في الدم:** A. الغلوكاغون B. الأنسولين	A

	C. الكالسيتونين D. الباراثورمون	
307.	**هرمون تفرزه الغدة الدرقية غني باليود:** A. التيروكسين B. الأنسولين C. الكالسيتونين D. الغلوكاغون	A
308.	**هرمون يفرز من قشر الكظر ينظم نسبة الماء والأملاح في الدم:** A. الكورتيزول B. التيروكسين C. الأنسولين D. الكالسيتونين	A

...تمت بعون الله...

...دعواتكم...

...فريق شغف التعليمي...

إعداد:

أ.عمار السعدي

أ.فاديا العبد