



## **BZU-HUB**

صُمِّمَ هَذَا الْمَوْقِعَ لِيُخْدَمَ طُلُوبَةَ جَامِعَةِ بَيْرِزِيَتِ، وَهُوَ  
مَوْقِعٌ غَيْرُ رِبْحِي

31- أي الجمل التالية خاطئة فما يتعلق بخلايا الدم البيضاء  
 (أ) خلايا عديمة اللون بسبب عدم احتوائها على مركب الهيموجلوبين.  
 (ب) تختلف عن خلايا الدم الحمراء حيث أنها أكبر حجماً، وتحتوي على نواة أحادية أو مجزأة  
 (ج) تتحرك حركة أميبية وتنتقل من مكان لآخر على عكس خلايا الدم الحمراء التي تتساقط وتمسح في بلازما الدم.  
 (د) أكثر عدداً من كريات الدم الحمراء

32- كل من التالي من أنواع الخلايا العصبية ما عدا  
 (أ) حسية  
 (ب) حركية

(ج) عضلية  
 (د) بينية

33- أي الجمل التالية خاطئة فما يتعلق بجذع الدماغ  
 (أ) تتواجد به المراكز اللاإرادية والمعنية بالتحكم بأنشطة الجسم الحيوية  
 (ب) يحتوي على الخلايا العصبية المعنية بصحو الإنسان  
 (ج) يعتبر ممر تعبر خلاله قنوات عصبية صعوداً وهبوطاً.  
 (د) يتكون من نصفين كرويين يقومان بتنسيق أنشطة العضلات الهيكلية

34- من المكونات الأساسية للجهاز العصبي  
 (أ) الجمجمة  
 (ب) العمود الفقري  
 (ج) الخلية العصبية  
 (د) كل ما ذكر



35- واحدة من التالية ليست من وظائف الجهاز البولي (الكلى)  
 (أ) ترشيح الدم من السامه (كالبيوريا)  
 (ب) المحافظه على درجة الحموضه والضغط الاسموزي  
 (ج) تنظيم ضغط الدم  
 (د) تنظيم درجة الحرارة عن طريق التحكم بالية التعرق

36- أي الجمل التالية خاطئة فما يتعلق بالأسنان  
 (أ) الأضراس الأمامية أربعة تقع بعد الأنياب  
 (ب) الأضراس الخلفية (الطواحين) ستة في كل فك  
 (ج) القواطع أربع أسنان في كل فك  
 (د) الأنياب أربعة في كل فك

37- كل التالي يستطيع التبرع بالدم لمريض يحمل فصيلة دم + A ما عدا :  
 (أ) AB+  
 (ب) O-  
 (ج) O+  
 (د) A-

38- تقع الزائدة الدودية في نهاية:

(أ) المستقيم  
 (ب) القولون الصاعد  
 (ج) القولون النازل  
 (د) القولون المستعرض

BZU - HUB

39- من البروتينات الموجوده في بلازما الدم وتلعب دور في تخثر الدم هي  
 (أ) الالبومين  
 (ب) الهيموجلوبين  
 (ج) الفيبرونيجين  
 (د) الجلوبيولين

العمود الثاني	الإجابة	العمود الاول	تم
غاز يرتبط مع الهيموجلوبين بـ 250 ضعفاً من ارتباط الأكسجين مع الهيموجلوبين		المثانة	
فيه تتجمع فضلات الغذاء وتتعبن استعداداً لطردها خارج		البلازما	
تحيط بالمحور العصبي مكونة طبقة دهنية وظيفتها زيادة الإشارة العصبية.		غمد مايلين	
تلعب دوراً مهماً في الدفاع عن الجسم من الجراثيم والالتهابات		التخاع الشوكي	
تحيط بالدماغ بشكل محكم وتقوم بتوصيل الغذاء للجهاز العصبي		سحايا	
العضو الذي يتجمع فيه البول		أكسيد الكربون	
يتواجد في العصارة المعدية ويعمل على تكسير البروتينات		الدم البيضاء	
أحد أجزاء الجهاز العصبي المركزي		الببتين	
السائل الذي يشكل 55% من الدم		تقيم	
الكولون		الغليظة	

BZU - HUB



حظاً سعيداً 😊

- 1- \_\_\_\_\_ الوحدات الوظيفية في الكلية تسمى النفرونات، وهذه الوحدات تقوم بترشيح الدم المنفوع اليها للتخلص من الفضلات. ما يرشح بكمية كبيرة هو الماء والأملاح، ولكن معظم هذه المواد يعاد امتصاصها لأهميتها في الجسم.
- 2- \_\_\_\_\_ الإحليل (قناة البول) هو قناة تمتد من الجهة البطنية للمثانة وتفتح إلى الخارج لدى الإناث، ولكن في الذكر تنقل السائل المنوي بالإضافة إلى البول.
- 3- \_\_\_\_\_ الحنجرة عبارة عن ممر مشترك للغذاء والهواء، يبدأ من نهاية الأنف وينتهي بالمريء.
- 4- \_\_\_\_\_ الجهاز العصبي يعتبر وسيلة لتلقي المعلومات سواء من البيئة الخارجية أو البيئة الداخلية للجسم.
- 5- \_\_\_\_\_ توجد في القلب مجموعتان من الصمامات، كل مجموعة مكونة من صمامين. وتكمن أهمية الصمامات في أنها تتحكم في اتجاه الدم، أي تمنع الدم من الانتقال في الاتجاه الخاطئ.
- 6- \_\_\_\_\_ البلعوم هو ملتقى الجهاز الهضمي (ممر الغذاء) والجهاز التنفسي.
- 7- \_\_\_\_\_ شرب المياه بكميات كافية يقلل من تشكل الحصى في الجهاز البولي.
- 8- \_\_\_\_\_ الضغط الطبيعي لمعظم الأشخاص يساوي 120 ملم زئبق في مرحلة الارتخاء و80 ملم زئبق في مرحلة الانقباض.
- 9- \_\_\_\_\_ تحتوي الأوردة الموجودة أسفل القلب على صمامات تسمح بمرور الدم في اتجاه واحد بينما لا توجد صمامات داخل الشرايين.
- 10- \_\_\_\_\_ متماثل الجينات *Homozygous* هو الفرد الذي يحتوي في تركيبه الوراثي على عوامل وراثية (جينات) متماثلة متنحية فقط (*dd*).
- 11- \_\_\_\_\_ تتشابه كل الخلايا الحية في الشكل والحجم والوظيفة.
- 12- \_\_\_\_\_ الخلايا الجذعية موجودة في معظم أنحاء جسم الإنسان، كالعظام والجلد.
- 13- \_\_\_\_\_ وظيفة الرايبوسومات الرئيسية هي تصنيع الدهون.
- 14- \_\_\_\_\_ خلال عملية الترشيح في الكلية يخرج كل محتويات الدم ولكن يعاد امتصاص الخلايا الدموية والبروتينات.
- 15- \_\_\_\_\_ يتكون الدماغ من المخ والحبل الشوكي والاعصاب الطرفية.
- 16- \_\_\_\_\_ خلال عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز فيتسع التجويف الصدري.
- 17- \_\_\_\_\_ الأكسجين مهم من أجل تحرير الطاقة المخزونة في الأغذية النشوية والدهنية.
- 18- \_\_\_\_\_ نظرية الخلية تنص أن الكائنات تتكون من خلايا، وأن الخلايا تتولد من خلايا أخرى موجودة سلفاً.
- 19- \_\_\_\_\_ المسؤول الأساس عن صفات الكائن الحي هي المادة الوراثية أو الجينات، ولكن للبيئة دور هام.
- 20- \_\_\_\_\_ يتم هضم السيليلوز في الأمعاء الدقيقة عند الإنسان بينما يبدأ هضم السكريات في الفم.
- 21- \_\_\_\_\_ إذا كانت فصيلة دم أحد والديك (*O+*) فليس من الممكن أن تكون فصيلة دمك هي (*AB+*).
- 22- \_\_\_\_\_ الغشاء البلازمي يفصل مكونات الخلية عن محيطها، وجميع الخلايا الحية لها غشاء. وجود الجدار الخلوي ليس شرطاً لكون الخلية حية أم لا، حيث توجد جدر للخلايا النباتية، بين الخلايا الحيوانية فلا جدر.
- 23- \_\_\_\_\_ الوظيفة الأهم لغمد مايلين زيادة سرعة الإشارة العصبية.
- 24- \_\_\_\_\_ الخلايا الجنسية تُنتج عبر الانقسام المتساوي (غير المباشر *Mitosis*) أربع خلايا ذات عدد  $n$  من الكروموسومات ( $1n$ ) من كل خلية ذات عدد زوجي من الكروموسومات ( $2n$ ).
- 25- \_\_\_\_\_ الخلايا العصبية الحسية تقوم بنقل الأوامر العصبية من الدماغ إلى أعضاء الاستجابة.
- 26- \_\_\_\_\_ المخيخ يقوم بضبط توازن الجسم.

