

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة المسيلة

قسم : تكوين قاعدي	الموسم الجامعي : 2024 - 2025	يوم: الثلاثاء 2024-05-13
السنة : الأولى ليسانس		التوقيت: 08:30 - 10:00
السداسي: الثاني		المدة: 01:30 ساعة ونصف
الاجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني في مقياس الفيزيولوجية العامة		

الأجوبة:

1. دور النواة في الخلية هو: تنظيم التفاعلات الكيميائية الحيوية في الخلية كما تقوم بحفظ المعلومات الوراثية ضمن مورثات موجودة في المادة الصبغية (الكروموسومات). (01ن)
2. دور الميتوكوندري في الخلية هو: على مستواها تتم التفاعلات الكيميائية التي تتضمن أكسدة المواد الغذائية واستخلاص الطاقة منها بتأثير الإنزيمات الموجودة بها. (01ن)
3. يتمثل دور الغشاء الهولي في الخلية في: - إحاطة الهولي و فصلها فيزيائيا عن بقية المكونات خارج خلوية - تنظيم دخول و خروج الجزيئات من والى الخلية ، إضافة إلى استقبال الإشارات الحيوية من البيئة الخارجية الخلية عن طريق ما يسمى المستقبلات الغشائية. (01ن)
4. يتكون الجهاز القلبي الوعائي (الدوراني) من: - القلب - الدم - الاوعية الدموية (الاوردة والشرابين والشعيرات الدموية. (01ن)
5. الأوردة هي : هي قنوات الدم الأنبوبية التي تعيد الدم إلى القلب. (01ن)
6. الشرايين هي: قنوات الدم الأنبوبية التي تنقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم. (01ن)
7. يتكون الدم من: - البلازما - الكريات الدموية الحمراء - الكريات الدموية البيضاء - الصفائح الدموية. (01ن)
8. دور الصفائح الدموية هو: المساهمة في تجلط الدم بعد الجرح. (01ن)
9. الدورة الدموية الكبرى: تكون بين القلب وباقي اجزاء الجسم حيث تحمل الدم المؤكسج بعيداً عن القلب إلى بقية أنحاء الجسم ، وتعيد الدم غير مؤكسج إلى القلب ثانيةً. (01ن)
10. الدورة الدموية الصغرى: تكون بين القلب والرئتين فقط حيث يحمل الدم غير المؤكسج من القلب إلى الرئتين فقط ثم تعيد الدم المؤكسج إلى القلب ثانيةً. (01ن)
11. تنقسم عملية التنفس إلى: مرحلتين متتابعتين بشكل متلاحق ومستمر هما: 1- الشهيق 2- الزفير. (01ن)

12. يتم تبادل الغازات بين الهواء الجوي والأوعية الدموية في الرئتين على مستوى: الحويصلات الهوائية
13. يتكون الجهاز العصبي المركزي من: الدماغ (المخ - والمخيخ - جذع الدماغ) - الحبل الشوكي.....(01ن)
14. يحاط المخ بثلاثة أغشية لحمايته وتغذيته وهي من الداخل إلى الخارج: 1- الأم الحنون. 2- الأم العنكبوتية. 3- الأم الجافية..... (01ن)
15. يقسم الجهاز العصبي الطرفي (المحيطي) الى: 1- اعصاب دماغية وعددها 12 زوج من الاعصاب 2- أعصاب شوكية وعددها 31 زوج من الاعصاب..... (01ن)
16. الأسيتيل كولين هو : ناقل كيميائي عصبي شديد النشاط ينقل السيالة العصبية عبر المشبك (اتصال خليتين عصبيتين)..... (01ن)
17. تتكون الخلية العصبية من نوعين من البروتين: 1- الأكتين 2- والميوسين..... (01ن)
18. يتكون الجهاز العضلي من ثلاثة انواع من العضلات : 1 العضلات المخططة (الإرادية، الهيكلية). 2 - العضلات الملساء (اللاإرادية ، الحشوية). 3- عضلة القلب..... (01ن)
19. تنقسم غدد الإفراز الخارجي حسب طبيعة افرازها الى ثلاثة انواع من الغدد: 1- غدد مصلية 2- غدد مخاطية 3- غدد دهنية..... (01ن)
20. تسمى الغدة النخامية بسيدة الغدد الصماء لكونها : لأنها المنظمة لباقي الغدد من خلال إفراز الهرمونات المنبهة للغدد..... (01ن)