



|            |                                         |                 |
|------------|-----------------------------------------|-----------------|
| النموذج: A | اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2023/2022 | المادة: الأحياء |
|------------|-----------------------------------------|-----------------|

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفرغها إلى ورقة الإجابة

- 1- قاعدة أرضية منتفخة لساق هوائية هي:
  - A- البصلة
  - B- الفسيلة
  - C- الكورمة
  - D- الريزومة
- 2- وجد أن كل البشر يتفقون في ..... من الشيفرة الوراثية في أجسامهم:
  - A- 95%
  - B- 99.9%
  - C- 99%
  - D- 96.9%
- 3- تتكون طبقة الأدمة في الجلد من نسيج:
  - A- عمودي
  - B- مكعب
  - C- غضروفي
  - D- ضام
- 4- يعد من أهم تطبيقات التقانة الحيوية وأخطرها في هذه الأيام:
  - A- الاستساح
  - B- التهجين
  - C- التطفير
  - D- ليس مما سبق
- 5- تم معرفة آلية تكوين السعال العصبي وانتقاله من خلال دراسات تجريبية على محار عصبية لحيوان:
  - A- الإنسان
  - B- دودة الأرض
  - C- الضفدع
  - D- الحبار
- 6- تحتوي الزهرة على أعضاء التذكير والتأنيث معا تسمى:
  - A- ثنائية المسكن
  - B- أحادية الجنس
  - C- أحادية المسكن
  - D- ليس مما سبق
- 7- يفرز هرمون التستوستيرون من:
  - A- الخلايا الطرفية للخصية
  - B- الخلايا البينية
  - C- الخلايا الطرفية للمبيض
  - D- الخلايا البينية للخصية
- 8- الذكر في ..... ينتج من بيض غير مخصب:
  - A- الصرصور
  - B- النمل
  - C- ذبابة الفاكهة
  - D- الفراشات
- 9- يعتبر مرض فقر الدم المنجلي من الناحية الوراثية:
  - A- سيادة ناقصة
  - B- سيادة تامة
  - C- سيادة غير تامة
  - D- A أو C
- 10- ما بين عقدة رانفنيه وعقدة رانفنيه أخرى يوجد:
  - A- غمد مايليني يحيط
  - B- غمد نيليني
  - C- محور طرفي
  - D- ليس مما سبق
- 11- من طرق التكاثر الخضري الصناعي:
  - A- الساق الجارية
  - B- التعقيل
  - C- الساق الدرنية
  - D- الأوراق
- 12- لانتاج البنسلين يوضع مخلوط من الفطريات تحت ظروف محددة:
  - A- درجة حرارة 25 °م
  - B- وسط حامضي
  - C- إمداد من ثاني أكسيد الكربون
  - D- ليس مما سبق
- 13- تتم عملية التخمر للحليب في أفضل حالاتها عند درجة حرارة:
  - A- 45 °م
  - B- 46 °م
  - C- 48 °م
  - D- 40 °م
- 14- الأميبا تحس بالموثرات في الوسط الذي تعيش فيه عن طريق:
  - A- بروتوبلازم الخلية
  - B- نواة الخلية
  - C- أهدابها
  - D- كل مما سبق
- 15- ظهور الثنيات القلبية في الشهور الثلاثة:
  - A- الثانية
  - B- الثالثة
  - C- A و B
  - D- الأولى



|            |                                         |                 |
|------------|-----------------------------------------|-----------------|
| النموذج: A | اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2023/2022 | المادة: الأحياء |
|------------|-----------------------------------------|-----------------|

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفرغها إلى ورقة الإجابة

- 16- في عملية الإخصاب في النبات الزهري تتحد إحدى الفواتان الذكريتان مع ..... لتكون اللاقحة:  
A- النواة القطبية B- نواة خلية البيضة C- النواتين القطبيتين D- نواة الخلية المساعدة
- 17- هرمون يعمل على تنظيم عملية الأيض:  
A- FSH B- LH C- STH D- ليس مما سبق
- 18- تعتبر المראה من:  
A- غدد الإفراز الخارجي B- غدد الصماء C- غدد لا قنوية D- B و C
- 19- في العين تتصل الخلية العصبية الواحدة ثنائية القطب:  
A- بعدد من الخلايا المخروطية B- بخلية عصبية واحدة C- بخليتين عصويتين D- بعدد من الخلايا العصبية
- 20- تنشأ الطبقات الخارجية للجهاز التنفسي في الجنين من:  
A- الطبقة الخارجية B- الطبقة الداخلية C- الطبقة الوسطى D- الممبار
- 21- يفرز هرمون الإيثيلين من:  
A- البذور B- الثمار الناضجة C- الجذور D- الثمار غير ناضجة
- 22- كل عامل من عوامل الصفة في نبات البازلاء يحمل على:  
A- كروموسومين B- عدد من الكروموسومات C- كروموسوم مستقل D- ليس مما سبق
- 23- خلية التذوق في اللسان تكون ..... الشكل:  
A- مغزلية B- بيضاوية C- كروية D- مختلفة
- 24- يتم علاج مرض كزاز الجاردرقية عن طريق حقن المريض بهرمون:  
A- الإنترفيرون B- الباراثورمون C- البروجسترون D- ليس ما سبق
- 25- في خطوات بناء البروتين يتم نسخ mRNA من حمض ..... في نواة الخلية:  
A- tRNA B- DNA C- rRNA D- كل ما سبق

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،،،