



جامعة حضرموت

الإدارة العامة للقبول والتسجيل

نيابة شئون الطلاب

امتحان المفاضلة **التجريبي** في مادة العلوم للقبول لكلية التمريض

الزمن : ساعتان

للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

التاريخ : unknown

النموذج (أ)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :- أكتب كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام رقم العبارة المناسبة في جدول الاجابة :-

- ١ - القنوات الهلالية تعمل على تحديد اتجاه حركة الرأس الدائرية التوازنية .
- ٢ - دور الأعشية السحائية الإحاطة و حماية الدماغ من الصدمات .
- ٣ - العملية التي يتم فيها فقد الالكترونات تسمى بعملية الاختزال .
- ٤ - الغرض من دائرة الرنين هو اختيار المحطة المراد سماعها أو مشاهدتها .
- ٥ - المسؤول الأول عن نقل الصفات الوراثية و الجينات هي الكروموسومات .
- ٦ - يمكن نحصل على إنزيم الكيموزين من فطر البنسيليوم .
- ٧ - في حالة التفاعلات الطارد للحرارة فإن الحرارة تنتقل من النظام إلى الوسط المحيط .
- ٨ - نواة الإندوسبيروم الأولية ثنائية المجموعة الكروموسومية .

٩ - الغدة التي تفرز المادة الشمعية توجد في الأذن الخارجية .

١٠ - الشائبة المستقبلية للإلكترونات تطعم بعناصر ثلاثية التكافؤ .

١١ - وجود صعوب عند قياس حرارة التفاعل بطريقة مباشرة عند درجة حرارة ١٥ , ٢٨٩ كلفن .

١٢ - تنشأ و تتكون الحيوانات المنوية من خلايا سرتولي .

١٣ - في نبات الفيوناريا تكون الأبواغ أحادية المجموعة الكروموسومية .

١٤ - المفاعلة السعوية هي الإعاقة التي يتلاقها التيار عند مروره في مكثف بسبب الحث .

١٥ - تستخدم الأميدات في صناعة الصابون .

١٦ - يخرج من جانبي الحبل الشوكي ٣١ زوجاً من الأعصاب .

١٧ - خلايا شفان هي الخلايا المسؤولة عن دعم أجسام الخلايا العصبية .

١٨ - يمثل النيتروجين من وزن البروتين تقريباً ١٦ % .

١٩ - الصفة السائدة هي الصفة التي تظهر في جميع أفراد الجيل الأول .

٢٠ - يدخل اليود في تركيب هرمون الباراثورمون بنسبة ٦٥ % من وزن الهرمون .

٢١ - تحتوي خلايا ذكور النحل على مجموعة الأحادية من الكروموسومات .

٢٢ - يحل الترانتستور مكان الوصلة الثنائية في بعض الأجهزة .

٢٣ - يتطلب تحضير الأميدات الكربوكسيلية وجود ذرة من Na .

٢٤ - الصفة السائدة في نبات البازلاء تظهر في الجيل الأول و تركيبها الجيني RrYy .

٢٥ - صفة الصلع في الأنثى دائما متنحية بينما الرجال دائما سائدة .

السؤال الثاني :- أكتب (رمز فرع) الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة الموجود في ورقة الإجابة :-

١ - الغدد التي تفرز المادة الشمعية توجد في الأذن :

(ج) الداخلية

(ب) الوسطى

(أ) الخارجية



٢ - الغدة التي تقع على السطح الأمامي للقنطرة الهوائية أسفل الحنجرة هي :

(أ) الغدة الدرقية (ب) الغدة النخامية (ج) جزر لانجرهانز

٣ - عندما يتقدم التيار على الجهد ، فإن زاوية الطور أكبر من :

(أ) صفر (ب) 90° (ج) 180°

٤ - تحدث حالة الرنين في أحد الحالات التالية :

(أ) $M \text{ سع} = M \text{ حث}$ (ب) $M = M \text{ ق}$ (ج) كل مما ذكر

٥ - المسؤول عن تنظيم الحركات الإرادية في جسم الإنسان هو :

(أ) المخيخ (ب) نخاع المستطيل (ج) المخ

٦ - يعتبر الصلع في الإنسان من الصفات الوراثية :

(أ) المتأثرة بالجنس (ب) المرتبطة بالجنس (ج) السيادة المشتركة

٧ - العامل الحفاز عند هدرجة الزيوت هو :

(أ) النيكل (ب) الهيدروجين (ج) النيتروجين

٨ - تتأخر شدة التيار المتردد عن الجهد بزاوية طور 90° عند مرور التيار في :

(أ) مقاومة (ب) ملف (ج) مكثف

٩ - لإنتاج ثمار بدون بذور ترش الأزهار بـ :

(أ) السيتوكينينات (ب) الجبريلينات (ج) لا شيء مما ذكر

١٠ - الجزء الذي يحتوي الأوعية الدموية التي تغذي العين يسمى :

(أ) المشيمة (ب) القرنية (ج) المشيمية

١١ - أبسط قوس عصبي ظهر في :

(أ) الأميبا (ب) الهيدرا (ج) البراميسيوم

١٢ - عند تعادل حمض قوي مع قاعدة قوية فإن قيمة ΔH تساوي :

(أ) $- 57,5$ كجول / مول (ب) $- 57,7$ كجول / مول (ج) $- 75,7$ كجول / مول



١٣ - الشخص ذو البشرة شديدة البياض يكون تركيبه الجيني :

(أ) aabbcc (ب) AABBCC (ج) AaBbCc

١٤ - جزء من المخ يقوم بتنظيم الحركات اللاإرادية لبعض أعضاء النصف العلوي من الجسم هو :

(أ) المخ (ب) النخاع المستطيل (ج) المخيخ

١٥ - التيار الاصطلاحي في الترانزستور من نوع N-P-N يتجه من :

(أ) الباعث إلى القاعدة (ب) القاعدة إلى الباعث (ج) الباعث إلى المجمع

١٦ - عدد تأكسد الهيدروجين في هيدريدات الفلزات يساوي

(أ) ٢- (ب) ١- (ج) ٢+

١٧ - الجينات عبارة عن وحدات كيميائية تتركب من :

(أ) RNA (ب) حموض دهنية (ج) DNA

١٨ - الهرمون الذي يعمل على رفع نسبة السكر في الدم هو :

(أ) السكريتين (ب) الجلوكاجون (ج) الانسولين

١٩ - يبلغ وزن الدماغ البشري حوالي :

(أ) ١,٥ كجم (ب) ١٥٠ كجم (ج) ١٥٠٠ كجم

٢٠ - يعتبر من العوامل المختزلة القوية هو

(أ) كبريتيد الهيدروجين (ب) الهيدروجين (ج) الليثيوم

٢١ - يحقن مريض كزاز الجاردقية بهرمون يسمى :

(أ) الانسولين (ب) الباراثورمون (ج) الالدوستيرون

٢٢ - نوع السيادة في أبقار شورت هورن هي :

(أ) مشتركة (ب) ناقصة (ج) تامة

٢٣ - الفيتامين الذي يعمل على منع التسمم هو :

(أ) A (ب) C (ج) B



٢٤ - يعمل ثاني أكسيد المنجنيز في البطارية القاعدية دور :

(أ) الكاثود (ب) الانود (ج) كاثود و أنود معا

٢٥ - زوج من الاكياس تقع إلى الجهة الخلفية من المثانة البولية :

(أ) الرحم (ب) حويصلة جراف (ج) الحوصلتان المنويتان



تنبيهات مهمة جداً!؟

- ★ أعدت هذه الامتحانات لإفادة الطلاب والطالبات حول الصيغة العامة لاختبارات القبول بجامعة حضرموت .
- ★ تهدي لجميع الطلاب والطالبات مجاناً ولا يجوز بيعها ولا استخدامها لغرض استغلال الطلاب والطالبات أيا كان .
- ★ هذه نسخة تجريبية من اختبارات القبول بنظام (القبول العام) للعام ٢٠١٩ م - ٢٠٢٠ م .
- ★ أي محاولة نسخ أو تبديل سيتعرض الشخص إلى ملاحقة قانونية .
- ★ حقوق الطبع محفوظة لدى م / عبدالله صلاح فضل محمد الكلالي (مستر Mr- ب Black لاك) .

...® أسأل الله لكم قبولا وتوفيقاً®...

Prepared by :

Eng.Mr.Black

NO :

+967 700742316

+967 773873992

For calling & whatsapp