



جامعة حضرموت

الإدارة العامة للقبول والتسجيل

نيابة شؤون الطلاب

امتحان المفاضلة التجريبي في مادة العلوم للقبول لكلية الطب و العلوم الصحية

الزمن : ساعتان

للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

التاريخ : unknown

النموذج (أ)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

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

١ - الغشاء الجانبي الذي يحط بالأغشية الجينية هو :

(أ) الممبار (ب) الكوريون (ج) كيس المح (د) الأمينون

٢ - نمط تحديد الجنس (XX - XO) يوجد في :

(أ) الحشرات (ب) الأسماك (ج) الطيور (د) الإنسان

٣ - تنتج البلورة السالبة من تطعيم شبه الموصل النقي بعنصر تكافؤه :

(أ) ثلاثي (ب) رباعي (ج) خماسي (د) ثلاثي و خماسي

٤ - تتكون الحموض الأمينية من إدخال مجموعة أمينو محلل ذرة الهيدروجين

(أ) ألفا (α) (ب) بيتا (β) (ج) جاما (γ) (د) كل مما ذكر

٥ - ينتج الإحساس بالبرودة بسبب تنبيه مستقبلات :

(أ) كراوس (ب) باسني (ج) روفيني (د) لا شيء مما ذكر

٦ - عضو التكاثر في نبات النعناع هو :

(أ) الكورمه (ب) الفسيلة (ج) الساق الجارية (د) الريزوم

٧ - يحدث الرنين عندما $f = 2\pi$ حث يساوي :

(أ) م حث (ب) $f = 2\pi$ سع (ج) $f = 2\pi$ حث (د) م سع

٨ - القوة الدافعة كهربائيا لخلايا الزئبق هي :

(أ) ١, ٣ فولت (ب) ١, ٥ فولت (ج) ١, ٩ فولت (د) ١, ٧ فولت

٩ - هرمون الألدوستيرون ينتمي إلى الهرمونات :

(أ) الببتيدية (ب) المعدنية (ج) الجنسية (د) السكرية

١٠ - يتكاثر اليراميسيوم بواسطة :

(أ) التبرعم (ب) القطع و التجديد (ج) الانشطار (د) التبروغ

١١ - الرمز الكيميائي $\Delta H f^\circ$ يرمز لي :

(أ) حرارة التفاعل (ب) حرارة التعادل (ج) حرارة التكوين (د) حرارة القياس

١٢ - تستخدم في مجال الطب للكشف عن الكسور في العظام هي :

(أ) إشعاع الميزر (ب) الإشعاع السينية (ج) إشعاع الليزر (د) لا شيء مما ذكر

١٣ - الفصيلة التي لا توجد بها مولدات إصاق هي :

(أ) AB (ب) A (ج) O (د) B

١٤ - الحمض النووي RNA يتم نسخه من :

(أ) tRNA (ب) DNA (ج) mRNA (د) rRNA

١٥ - يتميز الباعث في الترانزستور بأن :

(أ) شوائب قليلة (ب) شوائب كثيرة (ج) شوائب متوسطة (د) ليس به شوائب

١٦ - بعد تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية فإن التفاعل

(أ) طارد (ب) ماص (ج) تعادل (د) قياس

١٧ - السائل الغني بالسكريات و التي تعتمد عليه الحيوانات المنوية كمصدر للطاقة يفرز من :

(أ) الحويصلتان المنويتان (ب) غدتا كوبر (ج) البربخ (د) غدة البروستات

١٨ - أي من الجزئيات التالية تتواجد بشكل طبيعي في بلازما دم شخص فصيلته O سالب :

(أ) مولدات الإصاق (ب) الأجسام المضادة (ج) الانتجينات (د) أ و ب

١٩ - يتقدم التيار المتردد عن مروره في ملف حث بزاوية مقدارها :

(أ) ١٨٠° (ب) ٩٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

٢٠ - يتغير الوزن الذري و العدد الذري لعنصر مشع عند انطلاق جسيم :

(أ) بيتا (β) (ب) ألفا (α) (ج) جاما (γ) (د) لا شيء مما ذكر

٢١ - تزوج رجل موجب العامل الرايزيسي (صفة نقية) التركيب الجيني DD من امرأة موجبة العامل الرايزيسي (صفة هجينة) التركيب الجيني Dd تكون نسبة الابناء موجبة العامل الرايزيسي الذين يحملون الصفة النقية :

(أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (ج) ٧٥% (د) ١٠٠%

٢٢ - في مرض التلاسيميا تكون الإصابة بالمرض قليلة للأشخاص الذين يكون تركيبهم الجيني :

(أ) $H^A H^F$ (ب) $H^A H^A$ (ج) $H^F H^F$ (د) H^{FA}

٢٣ - تتوقف الأطوال الموجية للطيف المتصل بالإشعاع السينية على :

(أ) طاقة المستويات (ب) فرق الجهد (ج) نوع مادة الهدف (د) كل مما ذكر

٢٤ - البروتينات مركبات عضوية يمثل النيتروجين من وزنها تقريبا :

(أ) ٠,١٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ١,٦ (د) ١٦

٢٥ - تتكون الأحماض النووية من وحدات تسمى :

(أ) الببتيدات (ب) البروتينات (ج) النيوكليوتيدات (د) لا شيء مما ذكر

٢٦ - رجل فصيلة دمه (O) ، و فصيلة دم زوجته (AB) فإن الفصائل المحتملة لأبنائهم هي :

(أ) A , B (ب) A , O (ج) AB , O (د) O , B

٢٧ - المركبات التي تميل للانحلال التلقائي ، حرارة تكوينها كبيرة و :

(أ) متعادلة (ب) موجبة (ج) سالبة (د) ثابتة

٢٨ - يستخدم الترانزستور في عملية :

(أ) تقويم التيار المتردد (ب) تكبير التيار المتردد (ج) كل من أ و ب (د) لا شيء مما ذكر

٢٩ - ينشأ من الطبقة الجينية الخارجية الجهاز :

(أ) العضلي (ب) العصبي (ج) الدوري (د) التنفسي

٣٠ - كل من الآتي من أنواع من البروتينات ما عدا :

(أ) الهرمونات (ب) السيليلوز (ج) الانزيمات (د) الأجسام المضادة

٣١ - من المواد التي تمتلك عدداً كبيراً من الإلكترونات الحرة هي :

(أ) السيليكون (ب) النحاس (ج) الجرمانيوم (د) الألمونيوم

٣٢ - تسببت ٣ فاراد في ترسيب ٢٧ جم من فلز فإن كتلته المكافئة تساوي :

(أ) ١٣ (ب) ١٠ (ج) ٧ (د) ٩

٣٣- الهرمون الذي له تأثير كبير في إظهار صفات البلوغ الثانوي عند الفتاة هو :

(أ) الاندروجين (ب) الباراثورمون (ج) الاستروجين (د) الثيروكسين

٣٤ - المسؤولة عن تغذية و دعم الحيوانات المنوية :

(أ) خلايا الأم (ب) خلايا سرتولي (ج) خلايا ليدج (د) خلايا التناسلية

٣٥ - تكون أشباه الموصلات عازلة تماماً عند درجة :

(أ) صفر م° (ب) ١٠٠ م° (ج) ٢٧٣ م° (د) ٢٥ م°

٣٦ - حالة تأكسد الزئبق Hg_2^{+2} هي :

(أ) ٢+ (ب) ١+ (ج) ٢- (د) ١-

٣٧ - رفع ضغط الدم يتحكم به الجهاز :

(أ) السمبثاوي (ب) المركزي (ج) الجار سمبثاوي (د) الطرفين

٣٨ - يتم تكوين اللاقحة أول خلية لجنين الإنسان في :

(أ) الرحم (ب) المبيض (ج) المهبل (د) قناة فالوب

٣٩ - للحصول على تيار أكبر نستخدم مكثفات موصلة مع بعضها على

(أ) التوازي (ب) التوالي (ج) كل من أ و ب (د) لا شيء مما ذكر

٤٠ - صيغة الأمين الألفاتي الثانوي هي :

(أ) R_2NH (ب) R_3NH (ج) RNH (د) RN_2H

٤١ - يطلق على السيادة في الثلاثيميا سيادة :

(أ) مشتركة (ب) ناقصة (ج) تامة (د) مشتركة و ناقصة

٤٢ - تعمل البكتيريا في الجبن على تحويل اللاكتوز إلى :

(أ) جلوكوز (ب) جلاكوكون (ج) حمض لاكتيك (د) لا شيء مما ذكر

٤٣ - إذا كان تيار الباعث يساوي (١٠٠ ملي أمبير) و تيار القاعدة (٢٠ ملي أمبير) فإن تيار المجمع يساوي :

(أ) ١٢٠ ملي أمبير (ب) ٨٠ ملي أمبير (ج) ٦٠ ملي أمبير (د) ٥٠ ملي أمبير

- ٤٤ - خلايا يتم فيها تحويل الطاقة الكيميائية مباشرة إلى الطاقة الكهربائية دون المرور بالحالة الوسطية هي :
- (أ) خلايا الوقود (ب) خلايا خزن الطاقة (ج) الخلايا الالكتروليئية (د) الخلايا الجافة
- ٤٥ - يوجد عضو كروتي في الأذن :
- (أ) الخارجية (ب) الداخلية (ج) الوسطى (د) لا شيء مما ذكر
- ٤٦ - عدد الاعصاب التي تخرج من الدماغ (الجمجمة) تساوي :
- (أ) ٣١ زوج (ب) ١٣ زوج (ج) ٢١ زوج (د) ١٢ زوج
- ٤٧ - التركيب الجيني لذكر مصاب بعمى الألوان :
- (أ) X^{bY} (ب) $X^b X^b$ (ج) $X^b X^B$ (د) XY
- ٤٨ - إشعاع الليزر عبارة عن أشعة من جسيمات صغيرة تسمى :
- (أ) نيوترونات (ب) بروتونات (ج) فوتونات (د) جيو فونات
- ٤٩ - الطور المعدي للإنسان في طفلة البلازموديوم هو :
- (أ) الجاميتات (ب) الجاميتوسيتات (ج) السبوروزويتات (د) الميروزويتات
- ٥٠ - أبسط قوس عصبي ظهر في :
- (أ) الأميبا (ب) دودة الأرض (ج) البراميسيوم (د) كل الإجابات خاطئة

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 أي 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-Black لالك) .

...@رسائل اللكم قبولاً وتوفيقاً@...

Prepared by : Eng.Mr.Black

NO :

+967 700742316

+967 773873992

For calling & whatsapp