



امتحان المفاضلة لمادة الكيمياء - كلية طب الأسنان - جامعة نمر (٢٠٢١-٢٠٢٢م)

- ١- زوج الإلكترونات الذي يكون سبباً في الخواص القاعدية للأمينات هو الزوج الإلكتروني الحر على ذرة:
- ١- الأوكسجين ب- النيتروجين ج- الكربون د- كل ماسبق
- ٢- تتأثر الإنزيمات بالرغم الهيدروجيني فهي قد تعمل في وسط:
- ١- حمضي ب- قاعدي ج- متعادل د- كل ماسبق
- ٣- من احتياطات الأمان الخاصة بالحماية من الإشعاع الخارجي هو وضع حاجز سميك من:
- ١- اليورانيوم ب- الراديوم ج- الرصاص د- كل ماسبق
- ٤- عند تمرير كمية من الكهرباء في خليتين إلكترويتين متصلتين على التوالي الأولى قطبها من الفضة 108Ag في محلول يحتوي على Ag^+ ، والأخرى قطبها من النحاس 63.5Cu في محلول يحتوي على Cu^{2+} ، وترسب 7.72g من الفضة ، فإن كتلة النحاس المترسبة بالجرام هي:
- ١- 2.27 ب- 22.7 ج- 0.227 د- 7.22
- ٥- التفاعل التالي: $\text{Cu} + 2\text{e}^- \longrightarrow \text{Cu}^{2+}$ يحدث في نصف الخلية الجلفانية التي تحدث فيها عملية الاختزال ويعرف بـ:
- ١- المصعد ب- القطرعة الملحية ج- سلك التوصيل د- المهبط
- ٦- المركبات التي تمتلك حرارة تكوين كبيرة وسالبة تكون أكثر ثباتاً عند درجة الغرفة وتميل إلى:
- ١- الاحتلال ب- الاحتراق ج- الاستقرار د- التأكسد
- ٧- تختلف خامات الحديد حسب تركيبها الكيميائي والسعدي وأهمها الذي يظهر على هيئة صدأ (Rust) والذي يعرف باسم:
- ١- الماجنيثيت ب- الليمونيت ج- الهيماتيت د- كل ماسبق
- ٨- هو عبارة عن فيتامين امتصاصه يتطلب وجود دهون والمادة الصفراء، ولا يتم إخراجها مع البول:
- ١- فيتامين E ب- فيتامين A ج- فيتامين D د- كل ماسبق
- ٩- من أبرز التفاعلات التي تحدث على الرابطة المزدوجة والخاصة بالبييدات، تحويل الأحماض الدهنية غير المشبعة إلى مشبعة ويعرف بتفاعل:
- ١- الهلجنة ب- الهدرجة ج- الأكسدة د- كل ماسبق
- ١٠- يعتبر من تفاعلات الأحماض α -الأمينية مع أيونات النحاس II في المحلول المائي ليكون ملح النحاس II للحمض الأميني ذي لون أزرق غامق:
- ١- تفاعل مجموعة الأمين ب- تفاعل مجموعة الكربوكسيل ج- كل ماسبق د- الخاصية الأمفوتيرية
- ١١- سكر نباتي قليل الذوبان في الماء البارد وعند تسخينه يكون محلول لزج لاصق ويتألف من وحدات سكر الجلوكوز:
- ١- النشا ب- المالتوز ج- كل ماسبق د- اللاكتوز
- ١٢- العامل المؤكسد هو المادة التي تكتسب إلكترونات أو أكثر في التفاعل الكيميائي، بينما يعتبر ما يلي من أهم العوامل المختزلة الشائعة:
- ١- KMnO_4 ب- KIO_3 ج- كل ماسبق د- FeSO_4
- ١٣- عناصر المجموعة IIIB من أكثر الفلزات الانتقالية نشاطاً، حيث أن لها جهود تأكسد مقاربة للفلزات القلوية القريبة منها في الجدول ومن هذه العناصر:
- ١- السكندريوم ب- التيتانيوم ج- الفاناديوم د- كل ماسبق
- ١٤- تعد من أهم المكونات الأساسية لغذاء الإنسان، وتحتوي على نسب عالية من الكربون والهيدروجين:
- ١- الليبيدات (الزيوت) ب- الكربوهيدرات ج- البروتينات د- كل ماسبق
- ١٥- هي ذرات العنصر الواحد التي لها العدد الذري نفسه ولكنها تختلف في أعدادها الكتلية:
- ١- الأنيونات ب- النظائر ج- الكتيونات د- كل ماسبق
- ١٦- في هذا التفاعل تندمج أربعة أنوية من الهيدروجين نتيجة لوجود حرارة شديدة تسمح بذلك، ويحدث هذا التفاعل في:
- ١- الشمس ب- عند انفجار القنبلة الهيدروجينية ج- كل ماسبق د- الانشطار النووي
- ١٧- تتناسب كمية الكهرباء المارة في محلول تناسب طردي مع كتل المواد المتكونة عند أي قطب أثناء عملية:
- ١- التحلل الكهربائي ب- التحلل الحراري ج- التحلل الإشعاعي د- كل ماسبق
- ١٨- يستفيد الكيميائيون من قيمها المحسوبة للتعرف على حرارة التكوين لبعض المركبات العضوية التي لا يمكن قياس حرارة تكوينها مباشرة:
- ١- حرارة التكوين ب- حرارة الانشطار النووي ج- حرارة الاحتراق د- كل ماسبق
- ١٩- تحترق معظم العناصر الغازية واللافلزية مع الأوكسجين، وينتج عن ذلك تكون:
- ١- ثاني أكسيد الكربون ب- بخار الماء ج- كل ماسبق د- الأكاسيد
- ٢٠- عند استبدال ذرات الهيدروجين في جزيء الأمونيا بمجموعة أريل ومجموعتي الكيل فبقينا نحصل على:
- ١- Primary Amine ب- Secondary Amine ج- Tertiary Amine د- كل ماسبق

امتحان المفاضلة لمادة الاحياء بكلية طب الاسنان (٢٠٢١-٢٠٢٢)

١. نسيج غضروفي تكثر فيه الالياف البيضاء في المادة الخلالية ويوجد في الأقرص الغضروفية بين الفقرات:
أ. الغضروف المرن ب. الغضروف الليفي ج. الغضروف الشفاف د. كل ما سبق
٢. أحد الاملاح المعدنية الضرورية لعمل الاعصاب والعضلات وبناء البروتينات ويتواجد في الحبوب واللحوم والبقوليات والخضروات:
أ. Ca ب. K ج. Mg د. Fe
٣. تكوين النعد الميليني حول محاور الخلايا العصبية في الجهاز العصبي المركزي يتم بواسطة:
أ. الخلايا النجمية ب. خلايا شغان ج. الخلايا النبقية الصغيرة د. الخلايا النبقية قليلة التشجر
٤. تنظيم الحركات اللاإرادية لبعض أجزاء الجسم حيث تتواجد مراكز التنفس والقلب والبلع والسعال والعطس من وظيفة:
أ. المخ ب. المخيخ ج. ساق المخ د. النخاع المستطيل
٥. مرض الشسلي الليلي يصاب به الأشخاص الذين يعانون من نقص فيتامين:
أ. A ب. B ج. C د. D
٦. صبغة اليودوبسين في الخلايا المخروطية للعين هي المسنولة عن التمييز بين الألوان وروية تفاصيل الأشياء ويكثر تواجدها في:
أ. البقعة الصفراء من القرنية ب. البقعة الصفراء من القرنية ج. البقعة الصفراء من الصلبة د. البقعة الصفراء من الشبكية
٧. لزيادة حجم نمار العنب وجعلها مقاومة للفطريات فاتها ثرش بهرمون:
أ. الجبرلينات ب. الاوكسينات ج. السيتوكينينات د. كل ما سبق
٨. واحد من الهرمونات التالية يستخدم علاجياً لرفع ضغط الدم:
أ. الكورتيزول ب. الفازوبرسين ج. الجلوكاجون د. السكرتين
٩. تنشيط وتنظيم العمليات الابضية في خلايا جسم الانسان وخصوصاً عمليات الاكسدة من وظيفة هرمون:
أ. الثيروكسين ب. البرولاكتين ج. الكورتيزول د. الانسولين
١٠. الهرمونات الببتيدية من أهم الهرمونات في جسم الانسان والتي توجد مستقبلاتها على سطوح اغشية الخلايا ومنها هرمونات:
أ. الاوكسيتوسين والانسولين والبروجسترون ب. البرولاكتين والانسولين والاندروجين
ج. الاوكسيتوسين والبرولاكتين والاستروجين د. الاوكسيتوسين والانسولين والبرولاكتين
١١. من الغدد التناسلية الذكورية المساعدة التي تقوم بإفراز مادة مخاطية غنية بالفركتوز لتزويد الحيوانات المنوية بالطاقة:
أ. غدة كوبر ب. غدة البروستات ج. الحوصلتان المنويتان د. البربخ
١٢. الانسجة الطلائية المبطنه للقناة الهضمية والقناة التنفسية تنشأ من الطبقة الجنينية:
أ. الوسطى ب. الداخلية ج. الخارجية د. كل ما سبق
١٣. ثبات درجة حرارة الجنين داخل الرحم يعود الى وجود الغشاء الجنيني المسمى:
أ. المعمار ب. الامنيون ج. الكوريون د. كيس المح
١٤. الصفات الوراثية التي تحمل جيناتها على الكروموسومات الجسدية ولكن ظهورها من عدمه يعتمد على الهرمونات الجنسية تسمى:
أ. صفات قاصرة على الجنس ب. صفات محددة للجنس ج. صفات متأثرة بالجنس د. صفات مرتبطة بالجنس
١٥. إذا تزوجت امرأة كان أبوها له فصيلة الدم AB وأما لها فصيلة الدم B نقي برجل كانت والدته فصيلتها الدموية O ووالده فصيلته الدموية A نقي فان احتمالية فصائل الابهاء ستكون:
أ. AB⁺ A⁺ نقي او B⁺ نقي وهجين⁺ AB⁺ A⁺ هجين⁺ B⁺ هجين⁺ ونقي
ب. O⁺ A⁺ نقي او A⁺ هجين⁺ AB⁺ B⁺ هجين⁺ ونقي
ج. AB⁺ B⁺ هجين⁺ او A⁺ نقي وهجين⁺ AB⁺ B⁺ هجين⁺ ونقي
د. AB⁺ B⁺ هجين⁺ او A⁺ نقي وهجين⁺ AB⁺ B⁺ هجين⁺ ونقي
١٦. القواعد النيتروجينية ثنائية الحلقة في شريط الحامض النووي الرايبوزي منقوص الاكسجين هي قواعد:
أ. الادينين والثايمين ب. الجوانين والادينين ج. السايروسين والجوانين د. الثايمين والسايروسين
١٧. كم عدد الشفرات الوراثية في الحامض النووي الرايبوزي الراسل (mRNA) التي تُرجمت الى سلسلة عديد الببتيد المكونة من ستة الاف وخمسمائة واثنان واربعون حمض اميني؟
أ. ٦٥٤٠ شفرة وراثية ب. ٦٥٤١ شفرة وراثية ج. ٦٥٤٢ شفرة وراثية د. ٦٥٤٣ شفرة وراثية
١٨. أي من التالي لا يعتبر من مميزات النقلة الحيوية:
أ. انتاج ادوية مهمة للإنسان
ب. تحسين انتاج كثير من الحيوانات والنباتات
ج. انتاج جينات مهمة لحياة للإنسان
د. انتاج الوقود ومعالجة المخلفات
١٩. أي من الفضلات الاخراجية التالية تكون أكثر المواد سمية لخلايا جسم الكائن الحي:
أ. البولينا ب. الامونيا ج. حمض البوليك د. ثاني أكسيد الكربون
٢٠. بروتينات تفرزها الخلايا المصابة بالفيروسات وهي وسيلة دفاع غير متخصصة تهيئ الخلايا السليمة لمقاومة الفيروسات:
أ. البروتينات المتممة ب. الاجسام المضادة ج. الانترفيرونات د. كل ما سبق

English Test for the Academic Year 2021/2022

Read the statements below and select the best answer:

- 1- Iwriting this novel by June next year.
A. am B. will be finishing C. will have finished D. will be
- 2- If you are interested in working in business, this is a great
A. job B. opportunity C. work D. time
- 3- I wish I drive a car.
A. will B. am able to C. can D. was able to
- 4- Can I have a look, please? The word 'look' in the statement is:
A. verb B. noun C. adjective D. adverb
- 5- A: "It's my birthday!" B:
A. Congratulations B. Thanks C. Good idea D. Good luck
- 6- Catching the earlier bus will give us theto do some shopping.
A. possibility B. luck C. occasion D. chance
- 7- A steady mind triumphsdifficulties.
A. at B. over C. on D. of
- 8- Jack's mind was attunedmusic.
A. in B. on C. to D. of
- 9- The best phrase that means 'swept' is:
A. blown down to the ground B. moved quickly C. covered D. moved very slowly
- 10- he is not a good doctor, a lot of patients come to his clinic.
A. Although B. Because C. However D. So
- 11- You can do the work if you havepatience.
A. a B. an C. the D. no article
- 12- To take responsibility for something means:
A. to take charge of B. to be tough C. to take care of D. to be unserious
- 13- I never drink coke,?
A. will I? B. did I? C. do I? D. don't I?
- 14- Yesterday he drove to work, but today hethere by bus.
A. goes B. has gone C. would have gone D. is going
- 15- The help given to an injured person before the doctor comes is called:
A. first help B. first aid C. first operation D. first treatment
- 16- He doesn't likewhat to do.
A. to be said B. to prefer C. to be telling D. being told
- 17- Ito school because I missed the bus this morning.
A. had to walk B. was walking C. have walked D. had walked
- 18- The synonym of the verb refuse is
A. turn on B. turn down C. turn of D. turn off
- 19- I at this institute for three years.
A. worked B. have worked C. have been working D. was working
- 20- Well, live in the city and its suburbs.
A. nine million people B. nine millions people
C. nine millions of people D. nine millions persons

التاريخ : 4/9/2021



جامعة تشرين
كلية طب الاسنان
الجامعة لثؤون الطلاب
التكنولوجيا الأكسي

غياب محروم

PAT.1

المركز الامتحالي الثالث : مبنى المختبرات - الشهيد الحصني

إختبار المفاضلة - كلية طب الأسنان - النظام العام - العام الجامعي 2021/2022م.

تعليمات عامة : اختر اجابة واحدة لكل سؤال - فلن الدائرة بالتمثل بالنقطة الاسود او الازرق الجاف هكذا ● - يمنع استخدام القلمت . عند نظري ليش من اجابة تكفي درجة السؤال



20 لغة إنجليزية

20 أحياء

20 كيمياء

	A	B	C	D	د	ج	ب	أ	1	د	ج	ب	أ	1
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	4
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	11
12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	13
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	17
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19
20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20

T.me/kabooltep ➤ T.me/Doctor_future1 ⇔ T.me/Third_secondary17

مكان البصمة

AS COPY RIGHT ©2018

اسم الطالب :		نموذج اجابة	
رقم دخول الاختبار:	991	رقم التسقيق :	101010