



امتحان القبول لكلية الطب بجامعة عدن 2020- مادة الأحياء

- تجميع د.هزاع المارمي

- قناة MČÄÛ التعليمية

- رابط القناة : https://t.me/joinchat/AAAAAE9s_CTZ185inPnNsw

☒ T.me/Doctor_future1

1 - يختفي الجسم المركزي من الخلية الحيوانية عندما :
أ. تنفصلان الكروماتيدات بالميوزي
ب. لم تنفصل الكروماتيدات بالميوزي
ج. جميعها خاطئه

2 - في الانقسام الاختزالي الثاني يحدث تكوين عدد أكبر من :
أ. الكربوهيدرات
ب. البروتينات
ج. الدهون

3 - مستقبلات التوازن التي تحدد حركة الرأس بشكل افقي وعمودي اثناء الثبات هي :
أ. القنوات الهلالية
ب. الداھليز
ج. نهايات كراوس

4 - تليف الفص الصدغي يفقد حاسة :
أ. اللمس
ب. شم
ج. السمع

5 - زيادة البروجتسرون بالدم يؤثر على الغده النخاميه بشكل :
أ. ايجابي
ب. سلبي
ج. طبيعي

6 - المادة الغذائيه التي لا تهضم بالفم :
أ. الكربوهيدرات
ب. البروتينات
ج. الدهون

7 - ماده التي تساعد الجسم في إنتاج الطاقه :
أ. الكحول
ب. الفيتامينات
ج. الجازولين
د. جمعها صحيحه

8 - عند نقص فيتامين K يسبب :
أ. تورم باللسان
ب. نزيف عند الاطفال
ج. فقد الشهيه

9 - ماء الجير عباره عن :
أ. هيدروكسيد الكالسيوم
ب. كربونات الكالسيوم
ج. بيكربونات الكالسيوم

10 - انايب دقيقه وملتويه ومحاطه بشعيرات دمويه :
أ. الانايب القريبه
ب. الانايب البعيده
ج. شبكة الجمع

11 - شخص أعطي دم يمتلك مولدات الالتصاق نفس مولدات الضد لشخص المستقبل :
أ. يعطى الدم
ب. لا يعطي الدم
ج. لا شيء من مما سبق

12 - مادة غذائية لا يحدث فيها هضم كيميائي في الفم :
أ. الدهون
ب. البروتينات
ج. كربوهيدرات

13 - اللمف يتكون من بروتينات و كربوهيدرات و خلايا :
أ. دم حمراء
ب. دم بيضاء
ج. صفائح دموية

14 - الجهاز السمبثاوي يعمل على :
أ. تقليل ضربات القلب
ب. زيادة نبضات القلب
ج. زيادة إفراز اللعاب

✉ T.me/Doctor_future1

15 - الجهاز الجارسمبثاوي يقوم ب :
أ. تثبيط إفراز اللعاب
ب. زيادة إفراز اللعاب
ج. لاشيء من مما سبق

16 - يقوم بزيادة ضربات القلب :
أ. جهاز العصبي
ب. شق سمبثاوي

ج. شق جارسمبثاوي

17 - النسيج الذي يوجد في الطحال :

أ. ليفي

ب . شبكي

ج . طبقي كاذب

18 - تعمل الطبقة السوداء في المشيمة على :

أ.زيادة انكسار الضوء

ب. منع انعكاس الضوء وتشتيته

ج. استقبال الصورة المرئية

19 - الصبغة التي تستطيع تمييز الأطوال الموجبة المختلفة للأمواج الضوئية هي :

أ. اليرودبسين

ب. اليودوبسين

ج. ادبسين

20 - الهرمون الذي يقوم بتنظيم نسبة الكالسيوم في الدم هو :

أ. البرولاكتين

ب. الباراثرمون

ج. الثيروكسين

21 - الغضروف الموجود في العظام الطويلة :

أ. الزجاجي

ب. الليفي

ج. المرن

22 - اي من التالي لا يوجد في الخلايا الحيوانية :

- أ. سنتروسوم
ب. الليسوسومات
ج. الفجوة العصارية

- 23 - تنتهي محاور الخلايا العصبية في :
أ. الفص الخلفي
ب. الامامي
ج. الوسطي

✉ T.me/Doctor_future1

- 24 - الخلايا التي تتحكم بحدقة العين :
أ. خلايا عضلية
ب. خلايا ملونة

- 25 - تقع مستقبلات النواقل العصبية في :
أ. الازرار الطرفية والزوائد الشجيرية
ب. الازرار الطرفية
ج. الزوائد الشجيرية

- 26 - تعمل على اخراج الفائض عن حاجة الخلية:
أ. الفجوة المنقبضة
ب. الفجوة العصارية

- 27 - الفيتامين الذائب في الدهن :
أ. C
ب. B
ج. A

- 28 - المواد الغذائية التي تهضم كيميائيا في الفم:
أ. البروتينات
ب. الكربوهيدرات

ج. الدهون

29 - يحدث تضاعف لـ DNA :

أ. G1

ب. G2

ج. S

30 - النسيج الضام الذي يوجد في الطحال و نخاع العظم :

أ. الشبكي

ب. المرن

ج. الليفي

31 - الجسم المضاد الذي يوجد في الدورة الدموية :

IGM

IGg

IGA

32 - يعتبر الخط الدفاع الثاني :

أ. البروتينات

ب. الجلد و الاغشية المخاطية

ج. الخلايا اللمفاوية

33 - خلية تستلم المنبهات في البيئة المحيطة

(براوية أخرى " تستلم المنبهات من الخلية الحسية و تنقلها الى اعضاء الاستجابة

") :

أ. العضلية

ب. العصبية

ج. الهيكلية

34 - يرجع اختلاف توزيع الشحنات على جانبي غشاء الخلية الى :

- أ. تأثير الليفة العصبية
- ب. مضخة صوديوم بوتاسيوم
- ج. توقف جهد الفعل

35 - النقل من عقدة رانفيه الى اخرى :

- أ. النقل الكهربى
- ب. النقل القفزى
- ج. النقل النشط

36 - اذا انخفض البروجسترون في الدم يؤثر عليه بشكل :

- أ. إيجابى
- ب. سلبى
- ج. طبيعى

37 - الذى يحدث اولاً :

- أ. براستيولا
- ب. تفلج
- ج. جلاستيولا

38 - تكوين خلايا الدم و القناة الهضمية الجنينية (في رواية أخرى " الغشاء الجنينى الذى يشترك جزء منه في تكوين انبوهه القناة الهضمية ") :

- أ. الكوريون
- ب. امنيون
- ج. خلايا المح
- د. الممبار



امتحان القبول لكلية الطب بجامعة عدن 2020
مادة الكيمياء

- تجميع د. هزاع المارمي

- قناة MČÄÛ التعليمية

- رابط القناة : https://t.me/joinchat/AAAAAE9s_CTZ185inPnNsw

1/ بالميئات الصوديوم هو إستر الحمض الدهني .
أ/ نعم
ب/ لا

2/ أملاح الأحماض الكربوكسيلية أكثر ذوبانا من الأحماض الكربوكسيلية المكونه لها.
أ/ نعم
ب/ لا

3/ الألهيدات تستطيع أن تتفاعل بالاضافه .
أ/ نعم
ب/ لا

4/ 2ميثيل -3أوكتانول و3-ميثيل-4-أوكتانول هما ايزومرات.
أ/ نعم
ب/ لا.

5/ حمض الكبريتيك المركز المستخدم في تجفيف غاز الميثان المحضر يعتبر عامل حفاز.

أ/نعم

ب/لا

6/ الميثانول أكثر ذوبان وجليان من الميثانال وهما أكثر ذوبان وجليان من الالكالين المناظر .

أ/نعم

ب/لا

7/ أي من الأوزان التاليه تمثل الكتله المكافئه الحراميه ل بالميتات الباريوم ؟ الوزن الذري (.c=12. H=1. Ba=137. O=16.) الخيارات.

أ/392,5 جرام

ب/196,5 جرام

ج / 647,5 جرام

د/323,5 جرام

8/ الجلوكوميك هو حمض كربوكسيلى مشتق أحادي الكربوكسيل ينتج من اكسده الجلوكوز والفركتوز .

أ/ نعم

ب/لا.

9/ فينيل ميثانويك هو حمض كربوكسيلى اروماتي .

أ/ نعم

ب/ لا.

10/ كم مول من حمض/فينيل ميثانويك موجوده في 7 جرام من الحمض ؟ (الوزن الذري معروف ال 12 C وال 1 H والت 16 O.)

أ/0,05 .

ب / 0,06 .

ج / 0,07 .

د / 0,08 .

11/الحموض الكربوكسيه اقل ذوبان من الحموض المكونه لها

أ/نعم

ب/لا

12/الكتل المتكونه عند الاقطاب تعتمد ع كميته الكهرباء في المحلول.

أ/نعم

ب/لا

13/الماء يحتوي ع رابطة هيدروجنيه.

أ/نعم

ب/لا

14/الالكالين والالكين يذوبوا في الماء ولهم روابط هيدروجنيه.

أ/نعم

ب/لا

15/جميع احماض وقواعد ارهينيوس هي موصلة للتيار الكهربائي...

أ/نعم

ب/لا

16/طاقة التنشيط لاتساوي المركب النشط ولكن الجزيئات التي تمتلك طاقة

تنشيط تساوي المركب النشط.

أ/نعم

ب/لا

17/هنالك علاقة طردية بين السالبية الكهربائية وخاصية العنصر كعامل مؤكسد.

أ-نعم

18/المركبات التي تساعد في انتاج الطاقة هي.🔥

1-الكحول

2-الجازولين

3-الفيتامينات

4-جميع الاجابات صحيحة.

19/الكينات والالكينات تكون روابط هيدروجينية مع الماء .🔥

أ/نعم

ب/لا

19/الرابطه الهيدروجينية تنتج عند فقد الماء.🔥

أ/نعم

ب/لا

20/جميع ايونات الفلزات تذوب في الماء.🔥

أ/نعم

ب/لا

21/كلوريد الاستيل يتفاعل مع جميع الحموض الكربوكسيلية🔥

أ/نعم

ب/لا

22/أملاح جميع الفلزات تذوب بالماء..🔥

أ/نعم

ب/لا

23/ عند تحضير الكيتون نحتاج إلى حمض كربوكسيلي وحمض كربوكسيلي آخر من نفس النوع .

أ/نعم

ب/لا

24/ التغييرات التي تحدث للمحلول هي تغييرات فيزيائية فقط.

أ/نعم

ب/لا

25/ العامل الحفاز يعمل على:

خفض طاقة التنشيط

زيادة التصادمات المثمرة

خفض التصادمات الغير مثمرة

جميعا صحيح

26/ حمض جلوكونيك حمض كربوكسيلي مشتق احادي الهيدروكسيل ينتج من اكسدة الجلوكوز او الفركتوز ()

27/ فينيل ميثانويك اروماتي ()

28/ توجد علاقة طردية ما بين تركيز المتفاعلات و طاقة المركب النشط ()

29/ الناتج من طريقة جرينارد ممكن أن يختزل برمنجنات البوتاسيوم ()

30/ املاح الأحماض الكربوكسيلية اعلى ذوبان من الأحماض المكونة لها ()

31/ في خلايا التحليل الكهربى يحدث لأي مادة كيميائية ذائبة في الماء و مصهورها

()

32/ جلكوز في التحلل المائي يكون في صورتين مفتوح و اروماتي () 🔥

33/ الفيتامين الذائب ف الدهن؟ 🔥

أ. C

ب. E

ج. B

د. A

34/ هناك علاقة طردية بين السالبة الكهربائية و جهد الاختزال () 🔥

35/ يوجد في جزيء الماء رابطة تساهمية () 🔥

36/ جميع المركبات التساهمية القطبية تذوب في الماء () 🔥

☒ T.me/Doctor_future1

☒ T.me/Doctor_future1 ☒ T.me/kabooltep ☒ T.me/Third_secondary17



- امتحان القبول لكلية الطب بجامعة عدن 2020
English " Part One "

- قناة MČÄÛ التعليمية

- رابط القناة : https://t.me/joinchat/AAAAAE9s_CTZ185inPnNsw

☒ [T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)

1 - pain or physical changes that occur because of an illness or disease

a - symptoms

2 - amount of heat measured in a body ; higher than normal temperature

a - Temperature

3 - An instrument used to check a person's body temperature

a - Thermometer

4 - Tinnitus means

a - ringing in the ears

5 - a bit of tissue or fluid taken for diagnostic purposes .

a - specimen

6 - specializes in pain prevention during surgery .

a - Anesthesiologist

7 - specializes in back diseases .

a - chiropractor

8 - What is the odd word :

- a - Heart
- b - Kidney
- C - elbow ✓
- D - liver

9 - are fast-spreading diseases that quick infect a large proportion of the population and have high mortality (death) rates

- a - degenerative diseases

10 - means how satisfied you are life in terms of how you feel and what you are able to do day to day.

- a - Quality of life

11 - this field deals with analysing blood , urine and other body fluids . Their constituents i.e proteins and enzymes are determined . The results from this analysis is used as a basis for patient diagnosis

- a - clinical chemistry

12 - The tissue was examined the microscope

- a - under

13 - as he suffers from chronic bronchitis , the doctor advised him to smoking.

- a - give up

14 - a device that measures a person's weight .

- a - Thermometer
- b - scales

15 - instrument used during operations and medical

procedures.

a - forceps

16 - a tool that measures the force of blood flow through a person's body .

a - Blood pressure monitor

17 - team means ..

a - common

b - proper

c - abstract

d - collective

18 - When I (start) study English lecture, Some children (talk) to each other .

a - I start.....were talking

b - I was starting Were talking

c - I started were talking

d - I started was talking

19 - I (fall) as I (run) after the bus to catch it .

a - I fall..... I was running

b - I fell I was running

c - I fall..... I were running

d - I felt I was running

The complement ?

Wait for it .

By : Nouf

✉ [T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1) ✉ [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep) ✉ [T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)