



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

اختار الاجابة الصحيحة

١. عدد تأكسد نرة الكربون في مجموعة الكربونات CO_3^{2-} هو 6^- ج 6^+ د - صفر ا- 8^+ ب- 4^+
٢. أي التغيرات التالية يمثل تفاعل اختزال
 $Fe^{2+} \rightarrow Fe^{3+}$ (I)
 $Cr_2O_7^{2-} \rightarrow Cr^{3+}$ (II)
 $MnO_4^- \rightarrow Mn^{2+}$ (III)
 ا- I, II ب- II, III ج- I, III د- I, II, III
٣. المحلول المائي ل $(NH_4)_2SO_4$ عبارة عن:-
 ا- قاعدي ب- حامضي ج- متعادل د- متردد
٤. يعتبر الزايلين من المركبات الهيدروكربونية
 ا. الأليفاتية المشبعة ب. الأروماتية ج. الأليفاتية غير المشبعة د. الأليفاتية الحلقية غير المشبعة
٥. الألكان الذي يحتوي على ٧ ذرات كربون يحتوي على عدد من ذرات الهيدروجين يساوي
 ا. ٧ ذرات ب. ١٦ ذرة ج. ١٤ ذرة د. ١٥ ذرة
٦. محلول مائي قيمة الأس الهيدروجيني pH له يساوي (١٢) فإن تركيز أنيون الهيدروكسيد في المحلول يساوي
 ا. 2×10^{-12} مول/لتر ب. 0.01 مول/لتر ج. 1 مول/لتر د. 0.02 مول/لتر
٧. احدى الصيغ الآتية تمثل الاثيرات:-
 ا. $HCOOR$ ب. ROR ج. $RCOOH$ د. $RCHO$
٨. عند إضافة كحول في وسط حامضي إلى حمض الفا- امين فإن التفاعل سوف يتم على:-
 ا. مجموعة الامين ب. مجموعة الكربوكسيل ج. الاجابة (أ، ب) صحيحة د. لا يحدث تفاعل
٩. المصدر الأساسي للامحماض الامينية هي
 ا. النشويات ب. البروتينات ج. الهيدروكربونات د. الامينات
١٠. جميع الصيغ التالية لقواعد مترددة ماعدا واحدة منها هي
 ا. $Pb(OH)_2$ ب. $NaOH$ ج. $Al(OH)_3$ د. $Cr(OH)_3$
١١. الاسم النظامي للمركب العضوي الاتي $CH_2=CH-CH_2-CHO$ هو
 ا. ٢- مثيل بيوتاتول ب. ٢- مثيل بيوتاتال ج. بنتاتول د. بنتاتال
١٢. تتميز الالكينات بمقدرتها على تفاعلات:-
 ا. الاستبدال ب. الاضافة ج. الاجابة أ ، ب صحيحة د. جميع الاجابات خاطئة
١٣. تتأكسد الكحولات الثانوية الى:-
 ا. الالدهيدات ب. الكيتونات ج. الاحماض الكربوكسيلية د. الاجابة (أ ، ج) صحيح
١٤. تتميز الهيدروكربونات الاروماتية عن الهيدروكربونات الالفاتية الغير مشبعة بمقدرتها على تفاعلات:-
 ا. الاضافة ب. الاستبدال ج. الاكسدة والاختزال د. الاجابة (أ ، ب) صحيحة
١٥. في حالة التفاعلات العكسية الطاردة للحرارة تتغير حالة الاتزان نحو تكوين المواد الداخلة في التفاعل وذلك:-
 ا. عند رفع درجة الحرارة ب. عند خفض درجة الحرارة ج. يعتمد ذلك على نوع المتفاعلات د. لا شيء مما سبق
١٦. عند تفاعل البنزين مع خليط من حمض الكبريتيك والنتريك فإن التفاعل هذا يسمى بتفاعل:-
 ا. السلفنة ب. النيترة ج. الاكلنة د. الاجابة (أ ، ب) صحيحة
١٧. أي من المركبات الآتية يشكل فيها الأكسجين رابطة تساهمية:-
 ا. MgO ب. CO_2 ج. Na_2O د. Al_2O_3
١٨. كلوريد الألومنيوم $AlCl_3$ بموجب تعريف لويس للأحماض والقواعد (الإعداد الذرية ل $Al=13$, $Cl=17$) يعتبر...
 ا. متعادل ب. متردد ج. حمض د. قاعدة
١٩. تفاعل الميثان مع الكلور في ضوء الشمس عبارة عن تفاعل.....
 ا. اضافة ب. أكسدة واختزال ج. استبدال د. كل الاجابات خاطئة
٢٠. العنصر الذي عدده الذري ١١ يكون تكافؤه....



للعام الجامعي ٢٠٢٠-٢٠٢١ م

اقراء جميع الاسئلة التالية ، ثم ظلل دائرة الاجابة الصحيحة في ورقة الاجابة :

- ١- The skin covers the body, protecting the underlying parts from.....
All are correct - d Water loss Microbial invasion -b Physical injury -a
- ٢- Which components of blood are fragments of giant cells ?
White blood cells Red blood cells -c Plasma -b Platelets -a
- ٣- Integumentary system is composed of the skin and other several accessory organs such as.....
All are correct Sebaceous glands -c Sweat glands -b Nails -a
- ٤- Common diseases contracted via the respiratory tract.....
Gonorrhea -d Salmonellosis -c Shigellosis -b Tuberculosis
- ٥- وظيفة القناة السمعية
a- تقوية الموجات الصوتية b- تجميع الموجات الصوتية c- نقل الموجات الصوتية الى غشاء الطبلية d- تحويل الموجات الصوتية الى اهتزازات
- ٦-is anything that takes up space and has mass
Atoms -a Matter A molecule -c An element -d
- ٧-is a type of lipid
Collagen -a Hemoglobin -b Steroids Keratin -d
- ٨-تحتوي على خلايا ملونة
a- الحدقة b- القرنية c- القرنية d- العدسة
- ٩- Cytoskeleton functions
All are correct -d Transport vesicles within cytoplasm -c Help in cell division -b Maintain cell shape
- ١٠- الصبغ الشبكي احد مكونات الرودبسين ونحصل عليه في الجسم من
فيتامين E -a فيتامين C -b فيتامين A فيتامين B -d
- ١١- Glycolysis starts the process in the cytoplasm, it produces.....
All of them 2 Pyruvate molecules -c 2 NADH -b 2 ATP -a
- ١٢- السيل العصبي الناتج من المستقبلات الكيميائية ينتقل الى المخ عبر
العصب الشمي -a التدوقى -b الشمي والتدوقى معا العصب الحائر -d
- ١٣- Entamoeba histolytica belonging to..... kingdom
Animalia -d Protista Plantae -b Archaea -a
- ١٤- Which system helps control PH balance
All of them -d Digestive -c Respiratory -b Urinary
- ١٥- In which organ modified cholesterol molecules are converted in to vitamin D ?
Nails -d Sweat gland -c Skin -b Hair -a
- ١٦-Groups of cells that are similar in structure and function
Body -d System -c Tissue Organ -a

T.me/Doctor_future1

١٧- تتم السيطرة والتنظيم في جسمك بواسطة.....

- a الجهاز العصبي
- b الجهاز الهرموني
- c الجهاز العصبي والهرموني
- d الجهاز العصبي المركزي

١٨- Reticular connective tissue , location in.....

- a Lymphoid organs
- b Under skin
- c Surrounds capillaries
- d Ureters

١٩- يتكون غلاف الميلين من.....

- a دهون
- b بروتين
- c دهون وبروتين
- d دهون وكربوهيدرات

Hemolysins function

- a Destroy erythrocytes
- b Destroy Leucocytes
- c Destroy platelets
- d Produce clots in blood

٢١- الشفاء من المرض لا تزود الشخص بمناعة تحميه من الإصابة ثانية في حالة.....

- a Parasites
- b Viruses
- c Bacteria
- d Fungi

٢٢- طفيلي يع يسبب : Plasmodium malaria

- a Plasmodium malaria
- b Trypanosoma
- c Mycobacterium
- d Amoeba histolytica

٢٣- هرمون ينظم التوازن المائي

- a STH
- b FSH
- c الفازوبرسين
- d الاوكسيتوسين

٢٤- Organisms that produce endotoxins include.....

- a Proteus spp
- b Pseudomonas spp
- c Neisseria spp
- d All of them

٢٥- Major component of bacteria cell is.....

- a Flagella
- b Fimbriae
- c Cytoplasm
- d Capsule

٢٦- تكوين الصفراء في الكبد يعتبر عملية.....

- a Secretion
- b Excretion
- c Transport
- d Regulation

٢٧- ردة فعل لا ارادية يتدخل الدماغ في عملها

- a حركة الجسم عند سماع صوت قوي مفاجئ
- b سحب اليد عند لمس النار
- c رمش العين عند اقتراب جسم منها
- d رفع القدم عند وخزها

٢٨- Cytokinesis division of cell cytoplasm into.....

- a 2 new cells
- b 4 new cells
- c 8 new cells
- d 16 new cells

٢٩- لديك زميل يشكو من ارتفاع درجة حرارة الجسم واجرى تحليل دم وكانت النتيجة 80-90% Neutrophils فهو مصاب في....

- a Parasite
- b Bacteria
- c Virus
- d Fungi

٣٠- The respiratory site of eukaryotic cells is the

- a Plasma membrane
- b Mitochondria
- c Nucleus
- d Golgi apparatus

٣١- Simple fibrous proteins.....

- a Keratins
- b Histones
- c Globulins
- d Mucin of saliva

٣٢- Doesn't belong to any kingdom.....

- a Human
- b Virus
- c Algae
- d Sheep

٣٣- The system is responsible for processing information in the body.

- a Endocrine
- b Digestive
- c Nervous
- d Respiratory

٣٤- توجد بالقرب من سطح الجلد وفي العضلات والمفاصل

- a مستقبلات ضغط
- b مستقبلات الحرارة
- c مستقبلات الالم
- d مستقبلات للمس

٣٥- اكبر جزء من الدماغ

- a تحت المهاد
- b المخيخ
- c المخ
- d النخاع المستطيل

T.me/ Doctor_future1



Entrance Exam for Faculty of 2020-2021
Model 83

Answer the following questions – يمنع استخدام القواميس بأنواعها

- The Los Angeles County Department of Animal Care and Control (ACC) is one of the largest and most progressive animal control agencies in the United States. The ACC operates six animal shelters serving all unincorporated County areas and 50 contract cities. The ACC covers more than 3,200 square miles of cities, deserts, beaches, and mountains; from the Antelope Valley in the north to the Palos Verdes Peninsula in the south; as far east as the border of San Bernardino County and west all the way to Thousand Oaks. The ACC provides animal control and rescue services 24 hours a day, seven days a week in our service area.

According to the passage,

 - the ACC handles only domestic animals.
 - the ACC provides control and rescue services for some cities.
 - Animal Care and Control operates within and outside of Los Angeles County.
 - services are provided to any city or unincorporated area within the 3,200 miles covered by the Agency.
- The Los Angeles County Board of Supervisors has appointed a newly-established Workforce Investment Board (WIB), which will implement the Workforce Investment Act of 1998. WIB's mandate is to provide key policy decisions affecting the local workforce development system, and to identify and certify the areas within Los Angeles County where WorkSource California Centers are located to be designated as Workforce Investment Areas.

According to the passage,

 - WIB is chiefly responsible for providing decisions related to policy.
 - County Board of Supervisors passed the Workforce Investment Act.
 - Work Source California Centers are unique to areas within Los Angeles County.
 - the Workforce Investment Act will put into practice the Workforce Investment Board.
- The Scientific Services Bureau operates one of the largest full-service crime laboratories in the United States. A staff of 198 members provides forensic science support to all Los Angeles County law enforcement agencies, except the Los Angeles Police Department. Approximately one half of the nearly 70,000 cases submitted annually to the Crime Lab is from Sheriff's Department investigators, while the remainder is from local, state, and federal agencies. Since 1989 the Scientific Services Bureau has been an accredited laboratory through the American Society of Crime Laboratory Directors/Laboratory Accreditation Board (ASCLD/LAB).

According to the passage,

 - the Bureau initiated its operation in 1989.
 - the crime lab is the largest lab of its kind in the country.
 - the crime lab is capable of performing all required forensic lab analysis.
 - the number of cases the crime lab received increased after it received its accreditation.
- The Agricultural Commissioner/Weights & Measures Department routinely conducts price verification inspections at retail locations to confirm that prices charged to consumers are the same as those posted or advertised. On a typical visit to a store, the inspector will select up to 15 items and then take them to the check stand for payment. When the items' bar codes are scanned at the register, the price showing at the register must match what is posted on the shelf or advertised. If the prices do not match, the store will receive a notice of violation and the case may be turned over to the District Attorney's Office or local city attorney for prosecution.

According to the passage,

 - an inspector will usually find a pricing error when 15 items are being purchased.
 - an item costing less than the announced price will not be considered a violation.
 - a store receives a violation when the shelf or advertised price does not match the charged price.
 - price violation cases are automatically turned over to the appropriate jurisdiction's attorney office.
- Reserve Deputy Probation Officers are deputized volunteers who have received special training in order to assist Probation staff in a wide range of supervised responsibilities, that include direct involvement with juvenile and adult probationers. Reserve Deputies are highly motivated, skilled, and caring people who want to serve their community as a part of the Los Angeles County Probation Department. Reserve Deputies are not a replacement for or an alternative to paid staff, but are intended to be an enhancement to existing resources.

From the passage, it can be inferred that

 - experienced Reserve Deputies supervise new volunteer Reserve Deputies.
 - direct interaction with probationers is the primary Duty of a Reserve Deputy.
 - members of the community who become Reserve Deputies have a desire to give back to the community.
 - Reserve Deputies are able to act independently on the job once they have successfully passed all training requirements.
- What is the correct meaning for "angio"?

 - Mouth
 - Water
 - Lung
 - Vessel

T.me/
Doctor_future1

7. What is the root word for "slow"?
a. Cyan(o) b. Gastro Brady

d. Tachy

8. What is the prefix for "above normal"?
a. Poly b. Hypo

Hyper

d. Mega

9. The lack of oxygen in the tissues is known as

A - Anoxaemia B - Anoxia

C - Dyspnoea

D - Asphyxia

10. Which of the following antibiotics can be prescribed safely to an asthmatic on theophylline?

A - Ciprofloxacin B - Erythromycin C - Levofloxacin D - Clarithromycin

11. Infancy is a period from

A - 0 - 1 year

B - 1 - 3 years

C - 3 - 6 years

D - 6 - 12 years

12. All are features of Central Retinal Artery Occlusion except

A - Markedly narrowed retinal arteries

B - Massive retinal haemorrhages

C - 'Cattle tracking' of retinal veins

D - Cherry red spot at macula

13. The nutritional blindness is caused by the deficiency of

A - Vitamin A

B - Vitamin B

C - Vitamin D

D - Vitamin K

14. The physical modality suitable for an acute injury is

A - Infra red

B - Wax bath

C - Deep heat

D - Ice application

15. The first case of AIDS was reported in India, in the year

A - 1976

B - 1981

C - 1986

D - 1989

16. Saleem _____ a uniform.

A) wear

B) to wear

C) wearing

D) wears

➤ T.me/

Doctor_future1

17. Sameer _____ his car every weekend.

A) wash

B) washes

C) washing

D) washed

18. Ali _____ three languages.

A) speaks

B) talks

C) tells

D) know

19. My uncle _____ at 7 o'clock everyday.

A) stands up

B) looks up

C) gets up

D) jumps up

20. Sawa is a flight attendant. She _____ passengers.

A) serve

B) to serve

C) serves

D) serving

21. Their daughter _____ in this hospital.

A) works

B) begins

C) starts

D) likes

22. Adnan's a postman. He _____ letters to people.

A) answers

B) works

C) delivers

D) serves

23. Asma's a doctor. She _____ ill people.

A) looks at

B) speaks to

C) helps

D) serves drinks

24. Saleh _____ in a flat in Birmingham.

A) lives

B) stands

C) has

D) wants

25. Suzan's uncle is a pilot. He _____ all over the world.

A) goes

B) sees

C) travels

D) delivers

26. In winter Zahra _____ skiing and in summer _____ tennis.

A) makes / plays

B) goes / plays

C) does / plays

D) starts / *

27. My friend's daughter _____ French and English at university.

A) has

B) plays

C) studies

D) goes

28. Most of the people _____ work at 7:30 o'clock every morning.

A) finishes

B) goes

C) does

D) starts

29. A: _____ does Mohammed live?

B: In Sana'a.

A) When

B) Where

C) What time

D) How

30. _____ does your mother do in her free time?

A) Why

B) What kind

C) How many

D) What

7-7