



إختبار تجريبي للعام ( ٢٠٢٠-٢٠٢١ م )  
إقرأ جميع الأسئلة ثم ظلل الإجابة الصحيحة من بين الإختيارات التالية على ورقة الإجابة :

- ١- المحلول القياسي هو عبارة عن المحلول :  
أ- المعروف حجمه بالضبط      ب- المعروف كميته بالضبط      ج- المعروف تركيزه بالضبط      د- كل ما سبق
- ٢- الصيغة العامة للسكريات العديدة هي :  
أ-  $(CH_2O)_n$       ب-  $(CHO)_n$       ج-  $(C_6H_{10}O_5)_n$       د-  $(C_6H_5O_5)_n$
- ٣- يستخدم كربونات الصوديوم في :  
أ- إزالة عسر الماء      ب- صناعة مساحيق التنظيف      ج- صناعة الورق      د- جميع ما سبق
- ٤- عندما مجموعة الكربونيل بذرتي كربون تعرف بمجموعة :  
أ- الأحماض الكربوكسيلية      ب- الكيتون      ج- الفينول      د- الألدريد
- ٥- مجموعة الغازات النبيلة تطلق على المجموعة الرئيسية :  
أ- السابعة      ب- الثامنة      ج- الثالثة      د- السادسة
- ٦- ثاني أكسيد الكبريت يعتبر :  
أ- أكسيد حامضي      ب- أكسيد متردد      ج- أكسيد قاعدي      د- لا شيء مما سبق
- ٧- عند تفاعل إيثيل أمين مع حمض النيتروز نحصل على :  
أ- حمض الاسيتيك      ب- إيثانول      ج- إيثانال      د- إيثانول
- ٨- من العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل :  
أ- منع حدوث أي تغير في درجة الحرارة      ب- تركيز المواد المتفاعلة  
ج- منع حدوث أي تغير في درجة الضغط      د- (أ،ج) صحيحة
- ٩- يسخن الثلج بالحرارة أسرع من الماء وذلك بسبب :  
أ- الحرارة النوعية للثلج أكبر من الماء السائل      ب- الحرارة النوعية للثلج أقل من الماء السائل  
ج- الحرارة النوعية للماء السائل عالية      د- الإجابة (ب،ج) صحيحة
- ١٠- عند تفاعل الكيتونات مع الهيدروجين في وجود عامل حفاز فإن الناتج عبارة عن :  
أ- كحولات أولية      ب- كحولات ثانوية      ج- كحولات ثالثية      د- كل الإجابات خاطئة
- ١١- أي من المركبات الآتية يعتبر مركب غير مشبع :  
أ- هكسين      ب- الهكسان الحلقي      ج- بروبانول      د- الإجابة (ب،ج) صحيحة
- ١٢- العنصر الذي عدده الذري ١١ يكون تكافؤه :  
أ- ثنائي      ب- أحادي      ج- ثلاثي      د- لا يمكن معرفة تكافؤه



- ١٣ - الشحنات الجزئية الموجبة والسالبة تمثل أعداد التأكسد .....:
- ١٤ - تفاعل البنزين مع كلوريد الميثيل في وجود كلوريد الألومنيوم الجاف هو عبارة عن تفاعل :
- ١٥ - الرابطة بين الخلات والصوديوم في المركب  $CH_3COONa$  :
- ١٦ - المركب الذي يمتلك رابطة تناسقية هو :
- ١٧ - تسمى عناصر المجموعة (IIA) بفلزات :
- ١٨ - عنصر البروم Br تميل لتكوين رابطة أيونية مع أحد ذرات العناصر التالية :
- ١٩ - إحدى الصبغ الآتية تمثل الكان :
- ٢٠ - وحدة قياس الحرارة النوعية هي :
- ٢١ -  $CH_3-CH_2-O-CH_3$  هذا المركب يسمى :
- ٢٢ - يدل على عدد الأفلاك الموجودة في كل مستوى فرعي :
- ٢٣ - عنصر الذهب ينتمي الى المجموعة :
- ٢٤ - إذا كان  $PH=12$  فإن هذا المحلول :
- ٢٥ - تتكون الذرة طبقاً لنظرية رانرفورد من :
- أنوعين من الجسيمات ب- ثلاثة أنواع من الجسيمات ج- أكثر من ثلاثة أنواع د- لا تحتوي على جسيمات

إنتهت الأسئلة ،،

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ،،



إختبار تجريبي للعام ( ٢٠٢٠-٢٠٢١ م )  
إقرأ جميع الأسئلة ثم ظلل الإجابة الصحيحة من بين الإختيارات التالية على ورقة الإجابة :

١- إحدى هذه القواعد النروجينية هي ما يميز الـ DNA عن الـ RNA :

أ- Guanine ب- Cytosine ج- Thymine د- Adenine

٢- كائنات عالقة في الماء وتتغذى على الهائمات النباتية :

أ- Zooplanktons ب- Phytoplanktons ج- Decomposers د- Products

٣- إحدى الفيتامينات الذائبة في الدهن ، نقصه يسبب مرض العشى الليلي وجفاف الجلد والأنسجة المخاطية وتشققها :

أ- K ب- E ج- D د- A

٤- تتركب الدهون من :

أ-احماض امينية وجليسيرول ب- احماض امينية وجلوكوز ج- احماض دهنية وجلوكوز د-احماض دهنية وجليسيرول

٥- وحدات بناء البروتين:

أ- Lipoprotein ب- Nucleic acid ج- Fatty acids د- Amino acids

٦- هي بروتينات تفرزها الخلايا المصابة بالفيروسات وتفرز في الجسم بكميات ضئيلة :

أ- Antigen ب- Antibodies ج- Interferon's د- Complement proteins

٧- قناة عضلية تنقل إفرازات الدم الى خارج الجسم وكذلك تساعد قناة الولادة في خروج الوليد عبرها :

أ- Oogenesis ب- Vagina ج- Vterus د- Fallopin tube

٨- من ضمن التغيرات التي تحصل للبويضة المخصبة في الثلاث الاشهر الأولى ، فإن الحركة المختلفة لخلايا البلاستيتولا تحولها الى طور يسمى :

أ- Gastrula ب- Plastocyst ج- Morula د- Ovum

٩- سبب بقاء الكائنات الحية على الأرض منذ ملايين السنين هو :

أ- الغذاء Food ب- التكاثر Reproduction ج- المقاومة Resistance د- التكيف Adaptability

١٠- أي من الآتي هي الأقصر عمرا :

أ- خلايا العظم Bone cells ب- كريات الدم الحمراء RBCs

ج- خلايا الكبد Liver cells د- خلايا الأمعاء Intestinal cells

١١- احد الفيتامينات غير ذائب في الماء :

أ- A ب- B12 ج- C د- H

١٢ - الجسم المضاد المسؤول عن تفاعلات الحساسية هو :

أ- IgD ب- IgE ج- IgM د- IgG



١٣ - رتبك Order في عالم التصنيف:

Mammalia -د Pongidae -خ Primate -ب Hominidae -أ

١٤ - يمثل عضو التذكير في النباتات :

أ- الكأس Clayx ب- التويج Corolla ج- الطلع Androecium د- المتاع Gynoecium

١٥ - تمثل 50% من الوزن الجاف لاجسام معظم الكائنات وبصورة خاصة الحيوانات:

أ- Proteins ب- Carbohydrates ج- Lipids د- Nucleic acids

١٦ - تتكون الدهون والزيوت من جزئي الاحماض الدهنية مرتبطة ب:

أ- Oils ب- Fats ج- Glycerol د- Fatty acids

١٧ - تشكل 70-80% من الخلايا الليمفاوية وترتبط بمسميات المرض التي تحمل مولدات الضد مثل البكتيريا :

أ- D-cell ب- T-cell ج- B-cell د- A-cell

١٨ - مصطلح يقصد به علم البيئة :

أ- Ecologist ب- Environmental ج- Environment د- Ecology

١٩ - يقصد به انتاج افراد جديدة نتيجة اندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث:

أ- Fertilization ب- Budding ج- Binary fission د- Zygote

٢٠ - هي عباره عن زوائد قصيره ينشاء كل منها جسم قاعدي وتعمل على تحريك الخلية بواسطة حركتها التوافقية المجدافية:

أ- Cilia ب- Flagella ج- Microvilli د- Cell wall

٢١ - كمية الطاقة المتحررة في التنفس اللاهوائي Anaerobic Respiration :

أ- 4 ATP ب- 2ATP ج- 8ATP د- 6ATP

٢٢ - تعمل على افراز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل والسائل المنوي الناتج عن نشاط الحيوانات المنوية المخزونة:

أ- Epididymis ب- Urethra ج- Cowper gland د- Prostate gland

٢٣ - من انواع أنواع الخلايا الناتجة من إنقسام خلايا T وتعمل على إبطاء او منع الاستجابات المناعية :

أ- Plasma cell ب- Helper-T- cell ج- Suppressor-T-cell د- Killer cell

٢٤ - تتركب من صندوق من العظام المسننة والمتداخلة مع بعضها والذي يحيط بدماغ اضافة الى عظام الوجه:

أ- Upper limb ب- Rib cage ج- Skull د- Vertebral column

٢٥ - من انماط الكرموسومات ويوجد هذا النوع في بعض الحشرات كصراصيرك:

أ- XZ-ZZ ب- ZW-ZZ ج- XX-XY د- XX-XO

إنتهت الأسئلة ،،،

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ،،،



### Answer the following question:

#### Multiple Health Problems

#### Secondary to Injury

D.S., a 28-year-old woman, was treated for injuries sustained in a train derailment accident .During the course of her treatment, she was seen by several specialists. For pain in her knee and hip joints , she was referred to an orthopedist , For migraine headaches and blurry vision , she consulted a neurologist . For pain on urination and occasional bloody urine, she saw a urologist. Later, for a persistent dry cough and problems resulting from a fractured nose, she was referred to an otorhinolaryngologist .During her initial course of treatment, she had a CT scan of her abdomen and brain and an MRI of her hip and knee. Both imaging studies required her to lie motionless on her back for 45 minutes. Several months after the accident, D.S. was still experiencing some discomfort, and she decided to investigate alternative therapies. She made an appointment with naturist practitioner who specialized in homeopathy and herbal medicine. Before her appointment, she browsed in the Nutra Medica Shop, which carried nutritional supplements, vitamin and mineral products , homeopathic remedies , and herbal formulas . She planned to ask the therapist about some of the products that she saw there , which included remedies with the trade names pneumogen , Arthogesia-plus , renovate , Nephrostat , and Hematone.

Choose the best answer:

1. The - ist in the word neurologist is a:

- a). prefix      b). root      c). suffix      d). combining

2. Endo- in endoscopic is a:

- a). root      b). suffix      c). combining      d). prefix

3- MRI stand for magnetic resonance imaging. This term represents a (n):

- a). combining form      b). acronym      c). prefix      d). suffix

4. D.S. needed plastic surgery on her nose to repair the postfracture deformity. This procedure is called a (n):

- a). septoscope      b). rhinoplasty      c). neurectomy      d). cardioplasty

5. Several of the radiological imaging studies required D.S. to lie on her back for 45 minutes.

This position is referred to as:

- a). supine      b). prone      c). lateral recumbent      d). lithotomy

6 – The products Renovite and Nephrostat are for the:

- A). lung      b). liver      c). kidney      d). kidney

7- The pn in pneumogen is pronounced as :

- a). p      b). pa      c). n      d). up

Multiple choice :select the best answer and write the letter of your choice to the left of each number.

8. which of the following is a compound word?

- a). urinary      b). skeletal      c). gastrointestinal      d). coronary

9. the adjective for thorax is

- a). thoracic      b). thoracic      c). thoral      d). thorial

10. an acronym is formed from

- a). a proper name      b). latin or greek  
c). a compound word      d). the first letter of each word in a phrase



## 2. Choose the correct answer

11. Sue and Geoff.....a shop.  
a) Work b) study c) run d) runs
12. This kind of shop ..... a milk bar.  
a) is called b) called c) is calling d) is being called
13. most days the shop .....at 10.00 p.m.  
a) sells b) opened c) closes d) run
14. they .....camping any more.  
a) go b) doesn't go c) don't go d) have gone
15. Ursula ..... Four brothers and sisters.  
a) have b) has c) haven't d) having
16. it..... her fifteen mintues.....to schoole  
a) took/go b) has taken/walk c) takes /walk d) takes/to walk
17. she .....school at 7:45 a.m  
a) go b) begin c) starts d) goes
18. I.....lunch in the university canteen  
a) eats b) have c) drink d) has
19. i.....extra money teaching computer studies  
A) earn b) earns c) win d) buy
20. I.....the traffic in Bangkok.  
a) play b) have c) hate d) has
21. English is .....here.  
a) speak b) spoke c) Is speaking d) spoken
22. Volvos are.....in Sweden.  
a) produced b) produce c) produces d) producing
23. is service .....in the bill  
a) including b) include c) to include d) included
24. our factory is being .....over by an American company  
a) taken b) boughth c) sold d) run



25. our kitchen .....decorated at the moment

- a) is      b) is being      c) being      d) was being

26. about one thousand people are .....in the factory

- a) taken      b) cleaned      c) employed      d) worked

27. lots of tulips are .....in Holland

- a) grown      b) growing      c) grow      d) grew

28. that block of flats is being ..... because it is unsafe

- a) pulled down      b) pulled      c) pulled up      d) pulling down

29. in Britain milk is .....to your doorstep.

- a) shown      b) sold      c) bought      d) delivered

30. my uncle died .....thr war.

- a) via      b) during      c) for      d) in

all the Best,,,



# نموذج إلى جابات الصحیحہ إلى فنیاء التخریب

رقم الهاتف : .....

أسم الطالب : .....

اللغة الإنجليزية				الكيمياء					الأحياء					
A	B	C	D	م	د	ج	ب	أ	م	د	ج	ب	أ	م
				1					1					1
				2					2					2
				3					3					3
				4					4					4
				5					5					5
				6					6					6
				7					7					7
				8					8					8
				9					9					9
				10					10					10
				11					11					11
				12					12					12
				13					13					13
				14					14					14
				15					15					15
				16					16					16
				17					17					17
				18					18					18
				19					19					19
				20					20					20
				21					21					21
				22					22					22
				23					23					23
				24					24					24
				25					25					25
				26										
				27										
				28										
				29										
				30										

نتمنى لكم كل التوفيق والنجاح ،،،