

الكلية: الكليات الطبية جميع الأقسام		جامعة نيابة شؤون الطلاب
اختبار القبول للعام الجامعي 2021-2022 (مادة اللغة الإنجليزية)		
الزمن:	ساعة	النموذج
عدد الأسئلة:	B	الدرجة:
25		100

Section I: Read the following passage and then answer the questions that follow:

Bigfoot is a humanlike creature reportedly living in the Pacific Northwest. Bigfoot sightings have been noted most often in the mountainous areas of Northern California, Oregon, and Washington in the United States. The creature has also been spotted numerous times in British Columbia in Canada, where it is known as Sasquatch.

The creature described by witnesses is tall by human standards, measuring 7 to 10 feet (2 to 3 meters) in height. It resembles an ape with its thick, powerful, fur-covered arms and short, strong neck; however, its manner of walking erect is more like that of *Homo sapiens*.

Although there have been hundreds of reported sightings of Bigfoot, most experts have not seen enough evidence to be convinced of its existence. The fact that some purported evidence has been proven fake may have served to discredit other more credible information.

- The word "noted" in line 2 is closest in meaning to which of the following?
 - Reported
 - Written in a letter
 - Refuted
 - Discussed
- Which of the following best states the topic of the passage?
 - Differences between Bigfoot and Sasquatch
 - Where Bigfoot, or Sasquatch, can be found
 - A description of Bigfoot
 - The creature Bigfoot and its questionable existence
- It is implied in the passage that Bigfoot would probably NOT like to live
 - in Oregon
 - in the Pacific Northwest
 - on coastal plains
 - in mountainous areas
- According to the passage, how do experts feel about the evidence concerning Bigfoot's existence?
 - They feel certain as to its existence.
 - They are not yet certain.
 - They are sure that it does not exist.
 - They feel that all the evidence is fake.
- Which of the following is NOT true about the appearance of Bigfoot?
 - Its arms and neck look like those of an ape.
 - Its arms are covered with fur.
 - It is short-necked.
 - It walks like an ape.

Section II: Select the one underlined word or phrase that is incorrect:

- The first fish have appeared on the earth approximately 500 million years ago.
 - The first
 - have
 - appeared
 - million
- There is plenty of farmers in the market today.
 - is
 - of
 - in
 - today
- The four string on a violin are tuned.
 - The
 - string
 - are
 - tuned
- A village is a quite place to live in.
 - is
 - quite
 - to
 - in
- You must drive careful or you will have an accident.
 - must
 - careful
 - have
 - an

Section III: Select the correct answer:

11. *Skyscrapers* are called
 a. big buildings b. tall buildings c. new buildings d. old buildings
12. To *build* a house or an institution means to
 a. construct b. constrict c. contrast d. contain
13. *Coins* mean
 a. money b. stones c. pots d. gifts
14. *Eating grass* means
 a. vacancy b. grazing c. nature d. forest
15. To *call on* someone is to him or her.
 a. abuse b. look down upon c. visit d. telephone

Section IV: Choose the Right Answer:

16. Why hospital?
 a. your uncle went c. did your uncle go
 b. your uncle went to d. did your uncle go to
17. Her heart was filled with
 a. sorrow b. sorrowful c. sorrowfully d. sad
18. A woman with her two children crossing the road.
 a. to be b. is c. are d. be
19. He was born 1980.
 a. for b. to c. at d. in
20. She anything to eat since 7 o'clock this morning.
 a. didn't have b. doesn't have c. is not having d. has not had
21. This is the watch that you can buy.
 a. better b. best c. good d. the good
22. If he had more time, he the zoo.
 a. visits b. visit c. would visit d. will visit
23. January the first month of the year.
 a. is b. was c. to be d. are
24. The window by the boy yesterday.
 a. broke b. is broken c. was broken d. breaks
25. They football now.
 a. play b. are playing c. playing d. played

Wish You All the Best



النموذج: B	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2022/2021	المادة: الأحياء
------------	---	-----------------

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفرغها إلى ورقة الإجابة

1- يعتبر الصبغ الشبكي Retinal أحد مكونات الرودوبسين في العين ويمكن الحصول عليه في الجسم من:	A- فيتامين B	B- فيتامين C	C- فيتامين H	D- فيتامين A
2- يتميز هرمون الأوكسين بحساسيته:	A- للضوء	B- للصوت	C- للحرارة	D- جميع ما سبق
3- لتنشيط انقسام خلايا الجذور نستخدم هرمون:	A- الأوكسين	B- حامض الأبسيسك	C- السيتوكينين	D- الإيثيلين
4- يؤدي اهتزاز إلى تحريك العظيماة الثلاث في الأذن الوسطى:	A- القوقعة	B- الطبلة	C- القربة	D- الكيس
5- هرمون يستخدم علاجياً لإحداث الطلق أثناء الولادة المتعسرة:	A- الثيروتوكسين	B- الأوكسيتوسين	C- الألدوستيرون	D- الأندروجين
6- نمط كرموسومات تحديد الجنس في ذبابة الفاكهة هو:	A- XX-XO	B- ZW-ZZ	C- XX-XY	D- العدد الفردي
7- يحدث تبادل بين دم الأم ودم الجنين عن طريق الانتشار عبر:	A- الطبقة الجنينية الوسطى	B- الطبقة الجنينية الداخلية	C- الطبقة الجنينية الخارجية	D- المشيمة
8- مع التطور في علم الوراثة ظهر علم:	A- الوراثة الحيوية	B- وراثة العشائر	C- الوراثة الجزيئية	D- ليس مما سبق
9- توصل العالم مورجان أثناء دراسته لتوارث بعض الصفات في إلى أن هناك نوعين من الارتباط:	A- ذبابة المنزل	B- ذبابة الفاكهة	C- النمل	D- الفراشات
10- طفل فصيلة دمه O وعامل الرايزيسي سالب تركيبه الجيني هو:	A- ii dd	B- ii Dd	C- I ^A i DD	D- I ^A I ^A dd
11- في علاج أو إصلاح الجين يتم إدخال الجين السليم في:	A- خلية نخاع العضلات	B- خلية الشخص المانح	C- فيروس ممرض	D- فيروس غير ممرض
12- تظهر أعراض حمى الملاريا بشكل دوري في جسم المريض نتيجة:	A- انفجار خلايا الكلى	B- انفجار خلايا الدم الحمراء	C- انفجار خلايا الدم البيضاء	D- جميع ما سبق
13- الجهاز العصبي الجارسمبثاوي يقوم بـ:	A- تثبيط إفراز اللعاب	B- توسيع حدقة العين	C- رفع ضغط الدم	D- ليس مما سبق
14- تنقسم الخلية البوغية في مبيض الزهرة أنقسام منصف لتنتج:	A- خليتين بوغيتين 2n	B- أربع خلايا بوغية 2n	C- خليتين بوغيتين n	D- أربع خلايا بوغية n
15- الهرمونات تعمل على تحويل البروتينات إلى جلوكوز:	A- المعدنية	B- الجنسية	C- السكرية	D- ليس مما سبق



المادة: الأحياء	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2022/2021	النموذج: B
-----------------	---	------------

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفرغها إلى ورقة الإجابة

16- من أجزاء الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات هو:	A- الكيس المنوي	B- المبيض	C- الوعاء الناقل	D- المهبل
17- تمتلك جهاز عصبي أولي هي:	A- الهيدرا	B- الأميبا	C- دودة الأرض	D- البراميسيوم
18- القطعة الوسطى في الحيوان المنوي تحتوي على:	A- إنزيمات هاضمة	B- نواة (n)	C- نواة (2n)	D- عدد من الميتوكوندريا
19- يعمل غلاف الميلين على زيادة سرعة انتقال السيال العصبي:	A- 120 م/ث	B- 120 م/د	C- 120 م/س	D- 130 م/ث
20- يرجع الفضل في إطلاق اسم الجينات Genes على العوامل الوراثية إلى العالم:	A- مروجان	B- ساتون	C- مندل	D- جوهانسون
21- تتكون الطبقة الوسطى في شبكية العين من عصبونات:	A- ثلاثية القطب	B- أحادية القطب	C- ثنائية القطب	D- عديدة القطب
22- تنشأ البويضة في الزهرة بظهور نتوء في:	A- الجدار الخارجي للمبيض	B- الجدار الداخلي للمبيض	C- جدار القلم	D- ليس مما سبق
23- توجد الأزرار التشابكية في نهايات الليفة:	A- العضلية	B- العظمية	C- الشبكية	D- العصبية
24- يتم نسخ الحمض mRNA من حمض DNA في:	A- سيتوبلازم الخلية	B- نواة الخلية	C- في الرايبوسوم	D- ليس مما سبق
25- يصل عدد خلايا الدماغ في رأس الإنسان:	A- 100 مليون خلية عصبية	B- 10 مليار خلية عصبية	C- 100 مليار خلية عصبية	D- 10 مليون خلية عصبية

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،،،



اقرأ كل سؤال مما يلي جيداً ثم اختار الإجابة الصحيحة وانقله الى ورقة الإجابة:

- (1) المجموعة الوظيفية في النتريلات هي
(A) -CN (B) -COOH (C) -OH (D) -NH₂
- (2) يتكون السكروز من
(A) -جلوكوز (B) -جلاكتوز (C) -فركتوز (D) -A ، C
- (3) التصبن هو تفاعل الليبيدات مع
(A) -القواعد القوية (B) -الاحماض القوية (C) -الاحماض الضعيفة (D) -كل ماسبق غير صحيح
- (4) تعرف عملية إضافة اليود للرابطة المزدوجة في الحمض الدهني ب
(A) -مدرجة الدهون (B) -هلجنة الدهون (C) -أكسدة الدهون (D) -كل ماسبق
- (5) تدخل في تركيب بعض الهرمونات
(A) -الليبيدات (B) -الكربوهيدرات (C) -الفيتامينات (D) -الانزيمات
- (6) الكوكسي كربونيل هي المجموعة الوظيفية ل
(A) -الايثرات (B) -الاسترات (C) -الحموض الكربوكسيلية (D) -الكحولات
- (7) عناصر السلسلة الانتقالية الرئيسية الأولى يبدأ فيها ملء المستوى الفرعي
(A) -4d (B) -5d (C) -3d (D) -كل ماسبق غير صحيح
- (8) عائلة الحديد توجد في الجدول الدوري في الدورة
(A) -الخامسة (B) -الرابعة (C) -السادسة (D) -السابعة
- (9) التوزيع الإلكتروني للكروم Cr²⁴
(A) -[Xe] 3d⁴ 4s¹ (B) -[Xe] 3d⁵ 4s¹ (C) -[Ar] 3d⁵ 4s¹ (D) -[Ar] 3d⁴ 4s²
- (10) يتفاعل الحديد مع الهواء الرطب مكونا
(A) -2(Fe₂O₃ · H₂O) (B) -Fe₃O₄ (C) -2 (Fe₂O₃ + 4H₂) (D) -2(Fe₃O₄ · H₂O)



- (11)- هي كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة جرام واحد من المادة بمقدار درجة مئوية واحدة
- (A)- درجة الحرارة (B)- الحرارة النوعية (C)- المحتوى الحراري للمادة (D)- الحرارة
- (12)- قطعة من معدن كتلتها 61 جرام امتصت كمية من الحرارة مقدارها 849 جول فزادت درجة حرارتها من 25°م إلى 48°م الحرارة النوعية للمعدن هي
- (A)- 0,668 جول/جم م° (B)- 0.605 جول/جم م° (C)- 0.619 جول/جم م° (D)- 0.711 جول/جم م°
- (13)- استفدنا في حساب حرارة التفاعلات الخطرة او المعقدة التي لا يمكن قياسها بطرق تجريبية مباشرة من
- (A)- قانون هس (B)- قانون بقاء المادة (C)- حرارة التكوين (D)- كل ما سبق
- (14)- تعتبر الفلزات عوامل
- (A)- مؤكسدة قوية (B)- مختزلة ضعيفة (C)- مختزلة قوية (D)- مؤكسدة ضعيفة
- (15)- عدد التأكسد للنيتروجين في المركب HNO_3 يساوي
- (A) 6+ (B) 4+ (C) 5+ (D) 3+
- (16)- عدد التأكسد للمنجنيز في $(\text{MnO}_4)^{-1}$ يساوي
- (A) 7+ (B) 6+ (C) 2+ (D) 8+
- (17)- في خلايا التحليل الكهربائي يكون القطب الموجب
- (A)- المهبط (B)- الكاثود (C)- المصعد (D)- A، B
- (18)- يعتبر من اقوى العوامل المؤكسدة
- (A)- الفلور (B)- ايون الليثيوم (C)- ايون البوتاسيوم (D)- الكلور
- (19)- تكافؤ النحاس في المركب CuSO_4
- (A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 4
- (20)- الأنوية التي يكون عددها الذري بين (20، 83) تكون اكثر استقرارا عندما يكون
- (A)- $n = p$ (B)- $n > p$ (C)- $n < p$ (D)- كل ماسبق



- (21) -تزداد طاقة الترابط النووي التي تحفظ مكونات النواة كلما زاد عدد
- (A) - النيوترونات (B) - البروتونات (C) - الالكترونات (D) - A، B
- (22) -يستخدم في المفاعل النووي لمنع تسرب الاشعاعات خارج المفاعل
- (A) - الدرع الواقي (B) - الجرافيت (C) - الماء الثقيل (D) - قضبان التحكم
- (23) -يستخدم الكادميوم في المفاعل النووي
- (A) - لامتصاص النيوترونات (B) - لإطلاق النيوترونات (C) - لابطاء سرعة البروتونات (D) - كل ماسبق
- (24) -يعتبر اليوريا من
- (A) - الامينات (B) - الاسترات (C) - الاميدات (D) - الكحولات
- (25) -تحضر الاميدات بتفاعل الامينات مع
- (A) - كلوريدات الحموض (B) - الحموض الكربوكسيلية (C) - انهيدريدات الحموض (D) - كل ماسبق