

كسر اللغز

الكلية : العلوم
التخصص: اللغويات
المادة: لغوية
الزمن: ساعة



جامعة إِب
نيابة رئاسة الجامعة لشؤون
الطلبة

اختبار قبول المتقدمين للتنسيق للعام الجامعي 2017-2018 م

ملاحظة: الاختبار في صفتين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية باختيار الإجابة الصحيحة لكل سؤال من بين الاختيارات الموجودة وتظليل المربع المقابل للرمز الصحيح في صفحة الإجابة

- 1- عيفة. — أ- أراك ب- أروك ج- أراك د- أراك
- 2- نجح — طالب. أ- خمسة ب- خمسون ج- خمس د- خمس مائة
- 3- كتبت الهمزة في (مسائل) هكذا لأنها:
أ- ساكنة ب- مكسورة ج- ساكنة وما قبلها مضموم د- مفتوحة وما قبلها ساكن
- 4- ما أفصح إلا — أ- الصابرون ب- الصابرون ج- الصابرين د- الصابرين
- 5- رأيت — أ- أخاك ب- أخيك ج- أخوك د- أخوك
- 6- كان الطفل — أ- ضاحك ب- ضاحكاً ج- ضاحكٍ د- ضاحكين
- 7- ليت — مرتفع. أ- الجدار ب- الجدار ج- الجدار د- الجدار
- 8- ما نجح سوى — أ- طالباً ب- طالبٍ ج- طالبٍ د- طالبٍ
- 9- أقيمت في — أ- حضرموث ب- حضرموث ج- حضرموثٍ د- حضرموثٍ
- 10- مررت برجلٍ — أ- صالحٍ ب- صالحٍ ج- صالحٍ د- صالحاً
- 11- لن: حرف — أ- جزم ب- نصب ج- نهي د- عطف
- 12- (ما عدل الأنبياء) صيغة عدل — أ- تعجب ب- تفضيل ج- مبالغة د- جمع
- 13- (ما) في (ما أبلغ الشعر) — أ- تعجبية ب- استفهامية ج- شرطية د- موصولية
- 14- زار الوفد اليمن إلا — أ- موضع ب- موضعاً ج- موضعٍ د- موضع

يتبع في الصفحة التالية

15- هذا صديق ----- أ- سعيد ب- سعيد ج- سعيداً د- سعيد

16- اسم الفاعل من الفعل (قاول): --- أ- مقول ب- مقيل ج- مقاول د- قائل

17- مُبِعَ هذا الشاعر، إعراب كلمة الشاعر --- أ- فاعل ب- مفعول به ج- نائب فاعل د- بدل

18- أصل الألف في (درى) ----- أ- واو ب- ياء ج- ألف د- همزة

19- ضد كلمة (قال) ----- أ- محب ب- مبغض ج- ناطق د- هاجر

20- معنى كلمة (الضن) ----- أ- البخل ب- الشك ج- الكرم د- اللؤم

21- الفعل المضارع ----- أ- امشي ب- امشي ج- أمشي د- إمشي

22- (رفع الخصم الراية البيضاء)، في العبارة السابقة صورة :

أ- استعارية ب- كنائية ج- رمزية د- تشبيهية

23- (غرد المنشد في الحقل)، في العبارة السابقة صورة:

أ- استعارية ب- كنائية ج- تشبيهية د- رمزية

24- (نظرت العين في العين فرأت الماء فيها يجري)، المحسن البلاغي في هذه العبارة:

أ- سجع ب- جناس ج- طباق د- تضاد

25- لطفني أمان أديب ---- أ- يمني ب- سوري ج- مغربي د- مصري

الكلية: العلوم - القسم: اهياء دقيقة (ميكروبيولوجي)				جامعة ارب نيابة شؤون الطلاب	
اختبار القبول للعام الجامعي 2017-2018م (مادة اللغة الإنجليزية)					
100	الدرجة:	25	عدداً الأمثلة:	ساعة	الزمن:

SECTION 1: READING (QUESTIONS 1-9) Read the following passage, and then answer all the questions about it

The largest of the world's 17 penguin species, emperor penguins stand nearly four feet and weigh up to 90 pounds. These sea birds never set foot on dry land. An estimated 200,000 breeding pairs live in about 40 penguin colonies scattered along the coasts of Antarctica. Their waterproofed feathers, flipper-like wings, and streamlined bodies make them excellent swimmers and divers. On ice they can travel distances up to 50 miles by "tobogganing"—gliding on their stomachs while pushing with their wings and feet.

Emperor penguins breed during the Antarctic winter in some of the world's most severe weather conditions (temperatures of -80 F and winds up to 112 miles per hour). Breeding during the winter allows chicks to mature in midsummer when food is plentiful. After the female lays a single egg, the male holds it in a fold of skin near his feet for a two-month incubation period. During this time he huddles with other males to keep warm. The male moves very little and does not eat, usually losing up to a third of his body weight.

Meanwhile the females go to sea and dive for fish so that when they return they can feed and care for the newly hatched chicks. After the male restores his body weight, both parents take turns caring for their young. The world's emperor penguin population declined in the last 50 years due to a period of warming ocean temperatures. Warm water shrinks ice cover and reduces the population of krill—a small crustacean that is the emperor penguin's staple food. Today the emperor penguin population has stabilized, but warming trends could again threaten this magnificent sea bird.

1. The author's main purpose in this passage is to

- (A) describe the recent plight of the emperor penguin
- (B) show the differences between penguin species
- (C) describe the characteristics and breeding practice of the emperor penguin
- (D) describe the eating habits of the emperor penguin

2. Which of the following is NOT true of the emperor penguin?

- (A) They can travel 50 miles by gliding
- (B) They breed during Antarctic summer
- (C) The male incubates the egg
- (D) They can withstand severe weather

3. The passage suggests that

- (A) the female emperor penguin should take better care of her young
- (B) no animal can survive in subzero temperatures
- (C) scientists have never been close enough to observe the emperor penguin
- (D) changes in the global environment can threaten the emperor penguin

4. What makes up the staple diet of the emperor penguin?

- (A) cuttlefish
- (B) krill
- (C) seaweed
- (D) fried clams

5. Where in the passage does the author describe the characteristics that make emperor penguins excellent swimmers?

- (A) at the beginning of paragraph 1
- (B) at the end of paragraph 1
- (C) at the beginning of paragraph 2
- (D) at the end of paragraph 2

6. Why do male emperor penguins form a huddle?

- (A) to protect the eggs from sea lions
- (B) to share their food supply
- (C) to maintain body heat in harsh temperatures
- (D) to share parenting advice

7. According to the passage, the penguins stand nearly

- (A) 4 feet and weigh up to 90 pounds
- (B) 6 feet and weigh up to 99 pounds
- (C) 40 feet and weigh up to 120 pounds
- (D) 4 feet and weigh up to 80

8. The underlined pronoun "it" in paragraph 2 refers to

- (A) penguin
- (B) male emperor
- (C) female emperor
- (D) egg

الكلية: العلوم . القسم: احياء دقيقة (ميكروبيولوجي)				جامعة إرب نيابة شؤون الطلاب	
اختبار القبول للعام الجامعي 2017-2018م (مادة اللغة الإنجليزية)					
100	الدرجة:	25	عدداً لأسئلة:	ساعة	الزمن:

SECTION I: READING (QUESTIONS 1-9) Read the following passage, and then answer all the questions about it

The largest of the world's 17 penguin species, emperor penguins stand nearly four feet and weigh up to 90 pounds. These sea birds never set foot on dry land. An estimated 200,000 breeding pairs live in about 40 penguin colonies scattered along the coasts of Antarctica. Their waterproofed feathers, flipper-like wings, and streamlined bodies make them excellent swimmers and divers. On ice they can travel distances up to 50 miles by "tobogganing"—gliding on their stomachs while pushing with their wings and feet.

Emperor penguins breed during the Antarctic winter in some of the world's most severe weather conditions (temperatures of -80 F and winds up to 112 miles per hour). Breeding during the winter allows chicks to mature in midsummer when food is plentiful. After the female lays a single egg, the male holds it in a fold of skin near his feet for a two-month incubation period. During this time he huddles with other males to keep warm. The male moves very little and does not eat, usually losing up to a third of his body weight.

Meanwhile the females go to sea and dive for fish so that when they return they can feed and care for the newly hatched chicks. After the male restores his body weight, both parents take turns caring for their young. The world's emperor penguin population declined in the last 50 years due to a period of warming ocean temperatures. Warm water shrinks ice cover and reduces the population of krill—a small crustacean that is the emperor penguin's staple food. Today the emperor penguin population has stabilized, but warming trends could again threaten this magnificent sea bird.

1. The author's main purpose in this passage is to

- (A) describe the recent plight of the emperor penguin
 (B) show the differences between penguin species
 (C) describe the characteristics and breeding practice of the emperor penguin
 (D) describe the eating habits of the emperor penguin

2. Which of the following is NOT true of the emperor penguin?

- (A) They can travel 50 miles by gliding
 (B) They breed during Antarctic summer
 (C) The male incubates the egg
 (D) They can withstand severe weather

3. The passage suggests that

- (A) the female emperor penguin should take better care of her young
 (B) no animal can survive in subzero temperatures
 (C) scientists have never been close enough to observe the emperor penguin
 (D) changes in the global environment can threaten the emperor penguin

4. What makes up the staple diet of the emperor penguin?

- (A) cuttlefish
 (B) krill
 (C) seaweed
 (D) fried clams

5. Where in the passage does the author describe the characteristics that make emperor penguins excellent swimmers?

- (A) at the beginning of paragraph 1
 (B) at the end of paragraph 1
 (C) at the beginning of paragraph 2
 (D) at the end of paragraph 2

6. Why do male emperor penguins form a huddle?

- (A) to protect the eggs from sea lions
 (B) to share their food supply
 (C) to maintain body heat in harsh temperatures
 (D) to share parenting advice

7. According to the passage, the penguins stand nearly

- (A) 4 feet and weigh up to 90 pounds
 (B) 6 feet and weigh up to 99 pounds
 (C) 40 feet and weigh up to 120 pounds
 (D) 4 feet and weigh up to 80

8. The underlined pronoun "it" in paragraph 2 refers

- (A) penguin
 (B) male emperor
 (C) female emperor
 (D) egg

اختبار قبول للعام الجامعي 2017-2018

Answer all the Questions (25 items x 4 = 100 marks).
The exam includes 2 pages - Time allotted: 60 minutes

Section A: Reading & Comprehension

☒ **Read the passage below and answer the questions that follow:**

Scientists want to know more about the inside of the earth. One way they find out about the earth's interior is by studying volcanoes. Volcanoes are found in many parts of the world. They are deep cracks in the earth's crust. These cracks go far below the earth's surface and from them pour gases and hot, liquid rock called lava. Sometimes the ashes and lava coming out the earth pile up around the crack. Then the volcano looks like mountain. There are different kinds of volcanoes. Some volcanoes throw gases and ashes high in the air. In other volcanoes, lava flows quickly out of the earth.

Scientists who study volcanoes have a dangerous job. They go to volcanoes to study ashes, lava, and gases that come out. To protect their bodies from the heat and fire, they wear special suits. Scientists must use special tools to study volcanoes. They keep records of the height and shape of volcanoes. They measure the temperature of red-hot lava. They measure the height of lava fountains that jump high in the air.

By studying volcanoes, scientists hope to learn what is happening even deeper below the earth's surface. For scientists, volcanoes are like windows in the earth's crust.

Choose the best answer in each of the following:

1. **When they study volcanoes, scientists use**
a. ashes and gases. b. red-hot lava. c. business suits. d. special tools.
2. **Some volcanoes throw out**
a. water and ice. b. gases and ashes. c. dirt and sand. d. soil and stones.
3. **To protect their bodies from the heat and fire, scientists wear**
a. hats. b. jackets. c. special suits. d. helmets.
4. **On the whole, this passage is about**
a. Studying volcanoes to learn about the earth. b. Scientists who protect their bodies.
c. Volcanoes that look like windows. c. Lava of volcanoes.
5. **Scientists go to volcanoes in order to study**
a. ashes. b. lava. c. gases d. a, b, and c

Section B: Vocabulary

☒ **Select the choice of the best *meaning* of the underlined word in each of the following:**

6. All animals with feathers are birds. No other major group of animals is so easy to categorize.
a. comprehend b. classify c. visualize d. understand

7. The party came to an **abrupt** end when the parents of our host arrived.
 a. sudden b. predictable c. final d. mysterious
8. The technology of America did not differ **strikingly** from that of Europe,
 a. realistically b. dramatically c. completely d. immediately
9. **Ultimately**, he will have to make a decision before the end of the week.
 a. Evidently b. Immediately c. Eventually d. Directly
10. The teacher wondered what the **appropriate** measure would be to make the pupil behave better.
 a. resistant b. altered c. native d. suitable

Section C: Grammar & Structure

☒ Choose the appropriate choice to complete the blanks:

11. Every computer consists of a number of systems _____ together.
 a. by working b. works c. they work d. that work
12. Computers and new methods of communication _____ revolutionized the modern office.
 a. have b. to have c. that has d. has
13. Computers _____ to control, adjust, and correct complex industrial operations.
 a. is often used b. are often used c. use d. often used
14. Have you had much experience _____ computers?
 a. with b. to c. on. d. for
15. The demand _____ personal computers continues to grow.
 a. with. b. to. c. on. d. for
16. I am looking forward to _____ you.
 a. meet b. meets c. met d. meeting
17. When it gets dark, the temperature _____ down.
 a. go b. goes c. will go d. will goes
18. Maher is _____ a good student!
 a. how b. so c. what d. such
19. It is wet. It _____ all night.
 a. raining b. rains c. has been raining d. rained
20. Are you ready _____ the driving test?
 a. take b. to take c. taking d. takes
21. That is the primary school _____ my father works.
 a. where b. that c. which d. when
22. Asma always _____ early in the morning.
 a. get up b. gets up c. is getting up d. got up
23. If I had more time, I _____ coffee with you.
 a. will have b. would have c. have d. am having
24. I like to learn _____ Chinese.
 a. an b. a c. the d. ___
25. Sami was born _____ 1990.
 a. in b. at c. on d. since

All the best!

تاريخ الاختبار: 2017/10
زمن الاختبار: ساعة واحدة
عدد الصفحات/الأسئلة: (2)
درجة الاختبار: (100)



جامعة إيب
IBB UNIVERSITY
نيابة شؤون الطلاب

اختبار القبول للعام الجامعي 2016 – 2017م

الكلية:	العلوم	القسم:	ميكرو	المقرر:	كيمياء
---------	--------	--------	-------	---------	--------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

- 1- الفلز الذي ينتمي الي العناصر الانتقالية هو
A - الالمنيوم B- الرصاص C- الفناديوم D-الصوديوم
- 2- العناصر التي لها تكافؤ ثلاثي
A - الالمنيوم- الرصاص- التيتانيوم B - النحاس-الفضة-التيتانيوم C- الالمنيوم- الكوبلت- التيتانيوم D - a, c
- 3- الرابطة البيبتيدية تتكون في
A- البروتينات B - الاحماض الامينية C- الاحماض الدهنية D-كل ما سبق
- 4 - المحلول المشبع هو
A- المحلول الذي يكون في حالة توازن بين المذاب والمنيب B - المذاب اكبر من المذيب C- المذيب اكبر من المذاب D - a, c
- 5- يتأكسد الاسيتالدهيد الي
A- حمض الفورميك B- حمض الخليك C- حمض الاسيتيك D - c, b
- 6- التوزيع الالكتروني لعنصر الحديد هو
A- $3d^64s^1$ B- $3d^64s^2$ C- $3d^54s^2$ D- $3d^64s^2$
- 7 - سكر المالتوز من السكريات
A- الاحادية B- الثنائية C-المتعددة D-لا شيء مما سبق
- 8- تفاعل الهيدروجين مع الاوكسجين لتكوين الماء من التفاعلات
A- الطاردة للحرارة B-الماصة للحرارة C- ذاتية الحرارة D- جميع ما سبق
- 9- تفكك الماء الي الاوكسجين والهيدروجين من التفاعلات
A-الطاردة للحرارة B-الماصة للحرارة C-الذاتية الحرارة D- جميع ما ذكر
- 10- تتحلل كربونات الكالسيوم بالحرارة الي
A-هيدروكسيد كالسيوم وماء B- اكسيد كالسيوم وثاني اكسيد الكربون C-هيدروكسيد كالسيوم و ثاني اكسيد الكربون D- C, b
- 11- الفاراداي يساوي
A- 1مول من البروتونات B- 1مول من النيوترونات C- 1مول من الالكترونات D- 2مول من الالكترونات
- 12- ترنخ الزيوت يعني
A- تعرضها لحرارة عالية B- تعرضها لحرارة واطنة C - فسادها وتغير لونها D - a, c
- 13- عناصر الانتقال الداخلية هي
A- عناصر التكتل d B- عناصر التكتل s C- عناصر التكتل f D - a, c
- 14 - تستخدم تنقية المعادن لغرض
A-تقليل نسبة الشوائب B- زيادة نسبة الشوائب C- زيادة التوصيل الكهربائي D - a, c

15- مركبات النيتروجين العضوية تشمل

A - الامينات B - الاميدات C- النيتريلات والاحماض الامينية D- كل ما سبق

16 - التواة تكون غير مستقرة عندما

A- عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات B- عدد البروتونات اقل من عدد النيوترونات

C- عدد البروتونات يساوي عدد النيوترونات D - a, b معا

17- الليبيدات أحد أنواع

A - الدهون B - الزيوت النباتية C- النيتريلات والاحماض الامينية والبروتينات D- a, b معا

18- الخلايا الالكترووليتية هي التي

A- تولد طاقة كهربية نتيجة تفاعل كيميائي تلقائي B- تولد طاقة كهربية نتيجة تفاعل الاقطاب

C- تستخدم الطاقة الكهربائية لإنجاز التفاعل الكيميائي D - a, b معا

19- الاحماض الامينية الامفوتيرية هي

A- تحتوي على مجموعة قاعدية B- تحتوي على مجموعة قاعدية واخرى حامضية

C- تتفاعل مع كل من الاحماض والقواعد D- الفترتين b, c معا

20- العنصر المتردد

A- يتفاعل مع الاحماض B- يتفاعل مع القواعد C- يتفاعل مع الاحماض والقواعد D- غير متفاعل معها

21- التحليل الكهربائي يكون أكثر سهولة لتحليل

A- مصهور كلوريد الصوديوم B- المحلول المائي C- السباتك D- الفترتين معا

22- الخلايا الجلفانية المهبط هو

A- القطب الموجب B- القطب السالب C- المحلول الالكتروليتي D- لاشئ مما سبق

23- الاحماض الامينية

a- أحماض كربوكسيلية استبدلت فيها ذرة الهيدروجين بمجموعة هيدروكسيل

b- أحماض كربوكسيلية استبدلت فيها ذرة الهيدروجين بمجموعة أمونيا

C- أحماض كربوكسيلية استبدلت فيها ذرة الهيدروجين بمجموعة أمينو

D- أحماض كربوكسيلية استبدلت فيها ذرة الهيدروجين بمجموعة نيترو

24- المركب العضوي الحيوي

A- البيوتانول B- الهكسان الحلقي C- الليوسين D- الفورمالدهيد

25- من تفاعلات التعادل

A- الهيدروجين مع الهيدروكسيل لتكوين الماء

B- حمض الهيدروكلوريك مع هيدروكسيد البوتاسيوم لتكوين كلوريد البوتاسيوم والماء

C- حمض الخليك مع هيدروكسيد الامونيوم لتكوين خلات الامونيوم والماء

D- جميع ما سبق

تاريخ الاختبار: 2017/10/1م
زمن الاختبار: ساعة واحدة
عدد الصفحات/الأسئلة: (2 / 25)
درجة الاختبار: (100)



جَامِعَةُ
IBB UNIVERSITY
نيابة شؤون الطلاب

اختبار القبول للعام الجامعي 2017 – 2018م

الكلية:	العلوم	القسم:	ميكروبيولوجي طبي	المقرر:	الأحياء
---------	--------	--------	------------------	---------	---------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

1. واحدة من العضيات التالية تحتوي على إنزيمات الأكسدة:
A- اللمبوسومات B- السنتروسومات C- البيروكسي سومات D- لاشيء مما سبق
2. تتحلل الأحماض النووية (DNA و RNA) في الجهاز الهضمي بواسطة الإنزيمات إلى وحدات بنائية تُعرف بـ:
A- الأحماض الأمينية B- الأحماض الدهنية C- الأحماض العضوية D- لاشيء مما سبق
3. من المواد الإخراجية التي لا تخرج عن طريق الرئتين:
A- الماء B- ثاني أكسيد الكربون C- التوابل المتطابرة D- الفضلات النيتروجينية
4. يتم اخراج نسبة قليلة من الفضلات النيتروجينية عن طريق:
A- الرئتين B- الجلد C- الكليتين D- البنكرياس
5. يحدث التبادل الغازي ما بين الحويصلات الهوائية والشعيرات الدموية بخاصية:
A- الأسموزية B- النقل النشط C- الترشيح D- الانتشار
6. العضو الذي يتم بداخله صنع مادة اليوريا هو:
A- الكلية B- الكبد C- الجلد D- الرئة
7. العصارة التي لا تحتوي على أي إنزيمات هاضمة هي العصارة:
A- المعدية B- البنكرياسية C- الصفراوية D- المعوية
8. تنتهي الطبقة الطلائية في جلد الانسان بطبقة قرنية مكونة من:
A- الكيوتين B- البكتين C- الكاروتين D- الكيراتين
9. الدم الذي يغادر القلب ويعمل على تغذية خلايا المخ يترك القلب من:
A- البطين الأيسر B- البطين الأيمن C- الأذين الأيسر D- الأذين الأيمن
10. تُقسم الخلايا العصبية وظيفياً إلى:
A- نوع واحد فقط B- نوعين C- 3 أنواع D- 4 أنواع
11. يعمل الجهاز السمبثاوي (الودي) على:
A- انقباض القصبية الهوائية B- اتساع حدقة العين C- زيادة إفراز الغدة الالعبية D- كل ما سبق
12. عندما يكون داخل الخلية العصبية شحنات موجبة أكثر من الشحنات السالبة فتعرف هذه الحالة بـ:
A- الإستقطاب B- زوال الإستقطاب C- إعادة الإستقطاب D- الراحة
13. مادة الميلين التي تغلف محاور الخلايا العصبية عبارة عن طبقة من:
A- مادة دهنية B- مادة بروتينية C- مادة نشوية D- كل ما سبق
14. يحدث التنسيق والإرتباط بين أعضاء الجسم في الانسان بواسطة:
A- الإنزيمات B- الهرمونات C- السيات العصبية D- B & C
15. يتكاثر طفيل بلازموديوم الملاريا داخل جسم الانسان:
A- جنسيا بالامشاج B- لاجنسيا بالتقطع C- لاجنسيا بالتجرثم D- لاجنسيا بالتبرعم

16. تحدث عملية إخصاب البويضة في:

A - بداية قناة فالوب B - النصف الأخير من قناة فالوب C - الرحم D - المبيض

17. يمنع اللولب (المستخدم لمنع الحمل) استقرار في بطانة الرحم:

A - الحيوانات المنوية B - البويضة الغير مخصبة C - البويضة المخصبة D - البروجسترون

18. التركيب الذي يعتبر جهاز تنفسي للجنين داخل الرحم يسمى:

A - الرئتين B - غشاء الزهق C - غشاء السلى D - المشيمة

19. من المواد التي لا تنقلها المشيمة من دم الأم الى دم الجنين:

A - الاجسام المضادة B - الاكسجين C - هرمون البروجسترون D - الأملاح

20. من اين يحصل الجنين على الغذاء؟

A - المشيمة B - البربخ C - الغشاء الزهلي D - المهبل

21. أي من أزواج الهرمونات الآتية لها تأثير متضاد في عملها:

A - الكالمستونين والثيروكسين B - الأدرينالين والنورأدرينالين C - هرمون النمو والثيروكسين D - الأنسولين والجلوكاجون

22. واحد من الهرمونات الآتية يفرز من خلايا عصبية: ...

A - الفاسوبريسين B - هرمون النمو C - الجلوكاجون D - الأدرينالين

23. إذا احتوت بلازما الدم على أجسام مضادة فقط، فإم فصيلة دم هذا الشخص:

A - A B - B C - AB D - O

24. إذا كانت فصيلة دم أحد الأبوين AB فإن هذه الأسرة لا يمكنها إنجاب أبناء تحمل فصيلة اندم:

A - A B - B C - AB D - O

25. إنتاج العديد من نسخ جين ما أو قطعة من الـ DNA يُعرف بـ:

A - النسخ B - الإصلاح C - التضاعف D - الإستنساخ

حظاً موفقاً للجميع



اجب على جميع الاسئلة الاتية - ٢٥- فقرة- لكل فقرة اربع درجات - ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	
١	قيمة ج التي تحقق ميرهنة القيمة المتوسطة للدالة د(س) = -س + ٢ + ٦ - ٤ على الفترة [٢، ٥] هو:..... أ). $\frac{17}{6}$. (ب). $\frac{17}{3}$. (ج). $\frac{17}{6} -$ (د). خلاف ما ذكر
٢	٩٠ يمثل عدد : أ). صحيح (ب). نسبي (ج). غير نسبي (د). ٢٨١
٣	عدد طرق اختيار عدد فردي مكون من ٤ ارقام من ارقام المجموعة {٠، ١، ٣، ٢، ٦} بحيث يكون احاده من مضاعفات العدد ٣ وبدون تكرار هو : أ). ٣٢ (ب). ١٢٥ (ج). ١٨ (د). خلاف ما ذكر
٤	الصورة الجبرية للعدد المركب $z = ٢(\text{جتا} \frac{\pi}{2} + \text{جا} \frac{\pi}{2})$ هي : أ). ٢. (ب). -٢. (ج). ٢. (د). خلاف ما ذكر
٥	مشتقة الدالة د(س) = جا(٣٤) هي : أ). جتا(٣٤) (ب). ٣٤ جتا(٣٤) لو ٢ (ج). ٣٤ جتا(٣٤) (د). خلاف ما ذكر
٦	معادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطتين (١، ٢)، (٣، ٦) هو: أ). ٢ص + س = ٠ (ب). ٢ص - س = ٠ (ج). ص - س = ٤ (د). ص - ٢س = ٠
٧	عدد الطرق الممكنة لاختيار لجنة مكونة من مدير ونائبين وثلاثة اعضاء من بين ٨ اشخاص هو: أ). ١٢٥. (ب). ٢٨ (ج). ١٦٨٠ (د). خلاف ما ذكر
٨	لتكن الدالة د(س) تحقق شروط ميرهنة القيمة المتوسطة على الفترة [أ، ب] وكان د(ا) = د(ب) فان عدد النقاط التي يكون ميل المماس عندها معدوماً : أ). نقطة واحدة على الاكثر (ب). نقطة واحدة على الاقل (ج). لا توجد نقاط (د). نقطة واحدة
٩	مجموعة حل المتباينة $ س + ٢ \geq ٩$ هو : أ). \emptyset . (ب). $\{-٢، ٢\}$ (ج). ح. (د). خلاف ما ذكر
١٠	ميل الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة (٢، ٢) ويوازي المستقيم $٢ص + ٤س = ٨$ هو: أ). -٠,٥. (ب). ٠,٥ (ج). -٢. (د). ٢
١١	مدى الدالة د(س) = ٢ جا س هو : أ). $[-١، ١]$ (ب). $[-٢، ٢]$ (ج). ح. (د). خلاف ما ذكر
١٢	مجموعة تعريف الدالة د(س) = ظا س أ). ح. (ب). $\text{ح.} \setminus \{ \frac{\pi}{2}(١+ن) \}$ (ج). $\text{ح.} \setminus \{ \frac{\pi}{2}(١+ن^٢) \}$ (د). $\text{ح.} \setminus \{ \pi ن \}$

نهاية الدالة د(س) = 2س + جتا $\frac{\pi}{2}$ عندما س تقرب من الصفر تساوي :	(أ) $-\infty$ (ب) ∞ (ج) 1 (د) خلاف ما ذكر	(13)
التكامل غير المحدد للدالة د(س) = لوس س يساوي :	(أ) 2س لوس - $\frac{1}{4}$ س + 2 (ب) $\frac{1}{2}$ س لوس - $\frac{1}{4}$ س + 2 (ج) $\frac{1}{2}$ س لوس - $\frac{1}{4}$ س + 2 (د) خلاف ما ذكر	(14)
إذا كان لوس(س) = 4 فإن س =	(أ) 4 (ب) 4 (ج) 10000 (د) لوس 4	(15)
زاوية العدد المركب 2 - 2ت هي :	(أ) 45 (ب) -45 (ج) 135 (د) خلاف ما ذكر	(16)
المعادلة 2س + 2س + ص - 2 = 10 تمثل معادلة :	(أ) قطع ناقص (ب) قطع زائد (ج) قطع مكافئ (د) دائرة	(17)
احتمل وقوع الحادثة الاكيدة هو :	(أ) 1 - ح(0) (ب) 1 (ج) 2 & 1 (د) خلاف ما ذكر	(18)
إذا كان د(س) = ظنا س + 8 فإن د($\frac{\pi}{2}$) =	(أ) 8 (ب) ∞ (ج) 9 (د) خلاف ما ذكر	(19)
مركز الدائرة ص - 2 = 6ص + 4س + 2س = 12 هو :	(أ) (3, -2) (ب) (2, 3) (ج) (-2, 3) (د) خلاف ما ذكر	(20)
الدالة د(س) = س ² جا س تكون :	(أ) فردية (ب) زوجية (ج) لا زوجية ولا فردية (د) فردية وزوجية	(21)
إذا كانت الدالة د(س) = جتا 2س + 1 والدالة ع(س) = جا $\frac{\pi}{2}$ + 2 فإن ع(د(س)) =	(أ) جتا $(2 + \frac{\pi}{2})$ (ب) جا $\frac{\pi}{2}$ + 2 (ج) جا $(\frac{\pi}{2} + 2)$ (د) جا $(3 + 2س + 5)$	(22)
مشتقة الدالة د(س) = جتا(جا س + 2) هي :	(أ) جا(جا س + 2) (ب) جتا(جا س + 2) (ج) - جتا س (د) خلاف ما ذكر	(23)
إذا كانت أ، ب حادثتين مستقلتين وكان ح(أ) = 0,5 وح(ب) = 0,6 فإن ح(أ ب) =	(أ) صفر (ب) 0,3 (ج) 0,1 (د) خلاف ما ذكر	(24)
حل المعادلة 3س - 2 = 1 يساوي :	(أ) [2, 2-] (ب) [2, 2-] (ج) {2, -2} (د) خلاف ما ذكر	(25)

تدريسي لجميع البقول والتوفيق