



تاريخ الاختبار: ٢٠١٩/٩/٢م

زمن الاختبار: ساعة واحدة

عدد الصفحات/الأسئلة: (٢ / ٢)

اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٨ - ٢٠١٩م نموذج (A)

الكلية: الطب البشري المقر: كيمياء

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

- ١- الرابطة الببتيدية تتكون في
A- البروتينات B- الاحماض الامينية C- الدهون D- كل ماسبق
- ٢- الامين $(CH_3)_3N$
A- أولي B- ثانوي C- ثالثي D- ما سبق خطأ
- ٣- السيللوز من السكريات
A- الأحادية B- الثنائية C- المتعددة D- ماسبق خطأ
- ٤- تقلل من الطاقة اللازمة لإنجاز التفاعل الحيوي
A- البروتينات B- السكريات C- الانزيمات D- الليبيدات
- ٥- عند تفاعل الاحماض الكربوكسيلية مع الامينات ينتج
A- أميدات B- أدهيدات C- استرات D- فينولات
- ٦- العامل المؤكسد هو الذي
A- يفقد الكترونات B- يكتسب الكترونات C- يفقد ويكتسب الكترونات D- كل ما سبق
- ٧- السكنديوم من عناصر
A- الألقاء B- الألقاء الأرضية C- الانتقالية D- الانتقالية الداخلية
- ٨- رقم تأكسد الكبريت في حمض الكبريتيك
A- رباعي B- خماسي C- سداسي D- سباعي
- ٩- الكيمياء غير العضوية تعني
A- مركبات الكربون و الهيدروجين B- مركبات الكربون و النيتروجين
C- عناصر الجدول الدوري D- مركبات الكربون-انيتروجين-الاوksيجين
- ١٠- الحمض غير العضوي هو
A- حمض الخليك B- حمض النيتريك C- حمض الفورميك D- حمض البنزويك



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م نموذج (B)

المقرر: كيمياء	الكلية: الطب البشري
----------------	---------------------

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة الإجابة :-

- ١- الحمض غير العضوي هو
A- حمض الخليك B- حمض النيتريك C- حمض الفورميك D- حمض البنزويك
- ٢- الهالوجينات عناصر تميل الي
A- فقد الكترولونات B- اكتساب الكترولونات C- فقد واكتساب الكترولونات D- كل ما سبق
- ٣- الفيتامين الذي مصدره اللحوم هو
A- فيتامين A B- فيتامين C C- فيتامين B₁₂ D- ما سبق خطأ
- ٤- التفاعلات مع الكترولونات الطبقات الخارجية للذرات هي تفاعلات
A- كيميائية B- نووية C- كهربية D- حيوية
- ٥- التوزيع الألكتروني لعنصر المنجنيز Mn²⁵ هو
A- [Ar]3d⁵4s² B- [Ar]3d³4s² C- [Ar]3d⁵4s¹ D- [Ar]3d⁵4s²
- ٦- العملية التي لا يمكن فيها انتقال الحرارة بين النظام و الوسط المحيط تسمى بالعملية
A- الايزوثرمية B- الاديباتية C- الانعكاسية D- الحيوية
- ٧- الحديد لايتأثر بحمض الكبريتيك والنيتريك المركزين بسبب تكون طبقة رقيقة من
A- Fe₂O₃ B- FeO C- Fe₃O₄ D- ما سبق خطأ
- ٨- عند استخراج الحديد يضاف الحجر الجيري الي المزيج المسمى بالشحنة لغرض
A- جعل الوسط حامضي B- جعل الوسط قاعدي C- جعل الوسط متعادل D- ما سبق خطأ
- ٩- الحرارة النوعية للماء هي
A- ١٨ و٤ جول/جرام.م° B- ٣ و٤ جول/جرام.م° C- ٥ و٤ جول/جرام.م° D- ٦ و٤ جول/جرام.م°
- ١٠- التغيرات الحرارية الكيميائية تشمل حرارة
A- الذوبان و الاحتراق B- التعادل والتكثيف C- التبخير و التكوين D- التعادل والاحتراق و التكوين

١١- النظائر هي عناصر

A - تتفق في العدد الكتلي B- تتفق في العدد الذري C- تختلف في العدد الكتلي D - الاجابتان (B,C)

١٢- الرمز الكيميائي للالومينا

A- Al_2O_3 B- AlO_3 C- AlO D- ماسبق خطأ

١٣- العالم الذي له الفضل في اكتشاف صيغة حلقة البنزين هو

A - نيوتن B- اينشتاين C- طومسون D- كيكوله

١٤- تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع هيدروكسيد الصوديوم هو تفاعل
A- أكسدة واختزال B- ترسيب C- تعادل D- تكوين معقدات

١٥- يتأكسد الاسيتالدهيد الي

A- حمض الفورميك B- حمض الخليك C- حمض الأسيتيك D- الأجابتان (B,C)

١٦- الرابطة الببتيدية تتكون في

A- لبروتينات B- الاحماض الامينية C- الدهون D- كل ماسبق

١٧- الامين $(CH_3)_3N$

A - أولي B- ثانوي C- ثالثي D- ما سبق خطأ

١٨- السيللوز من السكريات

A - الأحادية B- الثنائية C- المتعددة D- ماسبق خطأ

١٩- تقلل من الطاقة اللازمة لإنجاز التفاعل الحيوي

A - البروتينات B- السكريات C- الانزيمات D- الليبيدات

٢٠- عند تفاعل الاحماض الكربوكسيلية مع الامينات ينتج

A- أميدات B- ألدهيدات C- استرات D- فينولات

٢١- العامل المؤكسد هو الذي

A- يفقد الكترولونات B- يكتسب الكترولونات C- يفقد ويكتسب الكترولونات D- كل ما سبق

٢٢- السكنديوم من عناصر

A- الأقلء B- الأقلء الأرضية C- الانتقالية D- الانتقالية الداخلية

٢٣- رقم تأكسد الكبريت في حمض الكبريتيك

A- رباعي B- خماسي C- سداسي D- سباعي

٢٤- من المذيبات العضوية

A- حمض الكبريتيك B- حمض الستريك C- الاسيتونيتري D- الماء الملكي

٢٥- عند تفاعل الكحولات الثانوية مع الاوكسيجين تتحول الي

A- كحول ثانوي B- كيتون C- ألدهيد D- حمض كربوكسيلي



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	الطب	القسم:	طب بشري	المقرر:	الأحياء
---------	------	--------	---------	---------	---------

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

١. ما هو العضو المسؤول عن مواجهة انخفاض ضغط الدم او الحاجة الى مزيد من الاوكسجين؟
A - البنكرياس B - الطحال C - الغدة الزعترية D - الغدة اللمفاوية
٢. أي من الاجهزة التالية يساعد في إنغراس الجنين في جدار الرحم في اليوم الثامن من الاخصاب؟
A - الجهاز العصبي B - الجهاز البولي C - الجهاز المناعي D - الجهاز القلبي الوعائي
٣. كم عدد عظام الحزام الحوضي في الانسان؟
A - عظمة واحدة B - عظمتان C - ثلاث عظام D - اربع عظام
٤. تتميز الاوتار بقوة تحمل عالية وقدرة على مقاومة التمزق بسبب احتوائها على الياف:
A - مرنة B - صفراء C - بيضاء D - شبكية
٥. ما هو نوع الترابط في خلايا القلب والجلد؟
A - ترابط محكم B - ترابط فجوى C - ترابط انتقالي D - ترابط التصاقى
٦. يبلغ متوسط عمر خلايا الدماغ تقريباً:
A - ١٥ اسبوع B - ١٥ شهر C - ١٥ سنة D - ليس مما سبق
٧. يتم إعادة امتصاص املاح الصوديوم في:
A - الانبوية الملتوية القريبة B - الانبوية الملتوية البعيدة C - التواء هنلى D - الانبوب الجامع
٨. الجذر البطني للحبل الشوكي يحتوى على الياف الخلايا العصبية:
A - الحسية B - الحركية C - البيئية D - الانعكاسية
٩. كم عدد الانبيبات الدقيقة في جدار الجسم المركزي؟
A - ٣ B - ٩ C - ٢٧ D - ٨١
١٠. يقوم انزيم الليبيز البنكرياسي بهضم الدهون وتحويلها الى:
A - احماض امينية B - احماض نووية C - احماض بيتيدية D - ليس مما سبق
١١. يعود الدم المؤكسج من الرئتين الى القلب عبر:
A - اوعية شريانية B - اوعية وريدية C - اوعية لمفاوية D - كل ما سبق
١٢. ينتقل معظم ثاني اوكسيد الكربون عبر الدم على شكل:
A - بيكربونات المغنسيوم B - بيكربونات الكالسيوم C - بيكربونات البوتاسيوم D - بيكربونات الصوديوم
١٣. أي من الجزيئات التالية ينتج عن عملية هدم البروتينات في الخلايا ؟
A - مجموعة الامين B - الامونيا C - اليوريا D - كل ما سبق

١٤. يتم امتصاص الجلوسيرول من تجويف الامعاء الدقيقة بواسطة:

A- الامتصاص النشط B- الامتصاص السلبي C- الانتشار البسيط D- الانتشار النشط

١٥. تزوج رجل موجب العامل الرايزيسي من امرأة مجهولة التركيب الجيني فإذا كان جميع الابناء يحملون الصفة الهجينة فما هو التركيب الجيني للام:

A - DD B - Dd C - dd D - DDdd

١٦. أي من التالي لا يؤثر على سرعة توصيل السيال العصبي:

A- عدد الليفيات العصبية B- سمك الغلاف الميلاني C- قطر المحور العصبي D- درجة الحرارة

١٧. اول لقاح تم تطويره في المزارع الخنوية الحيوانية:

A- لقاح التهاب الكبد B B- لقاح التهاب الكبد C C- لقاح الجدري D- لقاح فيروس شلل الاطفال

١٨. أي من الجزيئات التالية تمتص مباشرة الى الدم بدون هضم يذكر؟

A- الالبومين B- الجلوكوزين C- النشاء D- الكونيسترول

١٩. تحتوي خلايا السرطان على مادة وراثية وتمثل:

A - 1n B - 2n C - 3n D - 4n

٢٠. يتم التحكم في لون وتركيز البول بواسطة واحد من الهرمونات التالية:

A- MSH B- ADH C- ACTH D- LH

٢١. كم عدد نرات الأوكسيجين المرتبطة بجزيء هيموجلوبين مشبع ١٠٠%؟

A- ٢ B- ٤ C- ٨ D- ١٦

٢٢. تحتوي براعم التذوق على المكونات التالية ما عدا:

A- الياف عصبية حسية B- خلايا داعمة C- مستقبلات شممية D- شعيرات تذوقية

٢٣. اجمالي وحدات (ATP) الناتجة من تحلل جزئ جلوكوز واحد:

A - ٢٤-٢٦ B - ٢٦-٢٨ C - ٣٤-٣٦ D - ٣٦-٣٨

٢٤. ما تبقى من الاحماض الامينية بعد ازالته مجموعة الامين يتم تحويلها الى:

A- كربوهيدرات B- بروتينات C- دهون D- املاح

٢٥. أي من الأزواج التالية متطابقة بشكل صحيح؟

A- الاستجابة السريعة لدخول نفس الجسم الغريب - الخلايا المساعدة

B- رفض الانسجة المزروعة - الخلايا الفاتحة

C- ابطاء او منع الاستجابة المناعية - الخلايا البلازمية

D- انتاج مولدات الالتصاق - الخلايا البلازمية

حظاً موفقاً للجميع



اختبار القبول للعام الجامعي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

الكلية:	الطب	القسم:	طب بشري	المقرر:	الأحياء
---------	------	--------	---------	---------	---------

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

- الجنر البطني للحبل الشوكي يحتوى على ألياف الخلايا العصبية:
 - الحسية
 - الحركية
 - البيينية
 - الانعكاسية
- كم عدد الانبيبات الدقيقة في جدار الجسم المركزي؟
 - ٣
 - ٩
 - ٢٧
 - ٨١
- يقوم انزيم الليبيز البنكرياسي بهضم الدهون وتحويلها الى:
 - احماض امينية
 - احماض نووية
 - احماض بيتيدية
 - ليس مما سبق
- يعود الدم المؤكسج من الرئتين الى القلب عبر:
 - اوعية شريانية
 - اوعية وريدية
 - اوعية لمفاوية
 - كل ما سبق
- ينتقل معظم ثاني اوكسيد الكربون عبر الدم على شكل:
 - بيكربونات المغنسيوم
 - بيكربونات الكالسيوم
 - بيكربونات البوتاسيوم
 - بيكربونات الصوديوم
- ما هو العضو المسؤول عن مواجهة انخفاض ضغط الدم او الحاجة الى مزيد من الاوكسجين؟
 - البنكرياس
 - الطحال
 - الغدة الزعترية
 - الغدة اللمفاوية
- أي من الاجهزة التالية يساعد في إنغراس الجنين في جدار الرحم في اليوم الثامن من الاخصاب؟
 - الجهاز العصبي
 - الجهاز البولي
 - الجهاز المناعي
 - الجهاز القلبي الوعائي
- كم عدد عظام الحزام الحوضي في الانسان؟
 - عظمة واحدة
 - عظمتان
 - ثلاث عظام
 - اربع عظام
- تتميز الاوتار بقوة تحمل عالية وقدرة على مقاومة التمزق بسبب احتوائها على الياف:
 - مرنة
 - صفراء
 - بيضاء
 - شبيكية
- ما هو نوع الترابط في خلايا القلب والجلد؟
 - ترابط محكم
 - ترابط فجوى
 - ترابط انتقالي
 - ترابط التصاقي
- يبلغ متوسط عمر خلايا الدماغ تقريباً:
 - ١٥ اسبوع
 - ١٥ شهر
 - ١٥ سنة
 - ليس مما سبق
- يتم إعادة امتصاص املاح الصوديوم في:
 - الانبوية الملتوية القريبة
 - الانبوية الملتوية البعيدة
 - التواء هنلى
 - الانبوب الجامع
- أي من الأزواج التالية متطابقة بشكل صحيح؟
 - الاستجابة السريعة لدخول نفس الجسم الغريب - الخلايا المساعدة
 - رفض الانسجة المزروعة - الخلايا القاتلة
 - ابطاء او منع الاستجابة المناعية - الخلايا البلازمية
 - انتاج مولدات الالتصاق - الخلايا البلازمية

١٤. اول لقاح تم تطويره في المزارع الخلوية الحيوانية:

D - لقاح فيروس شلل الاطفال

C - لقاح الجدري

B - لقاح التهاب الكبد

A - لقاح التهاب الكبد

١٥. أي من الجزيئات التالية تمتص مباشرة الى الدم بدون هضم يذكر؟

D - الكوليسترول

C - النشاء

B - الجليكوجين

A - الالبومين

١٦. تحتوي خلايا السرطان على مادة وراثية وتمثل :

D - $4n$

C - $3n$

B - $2n$

A - $1n$

١٧. يتم التحكم في نون وتركيز البول بواسطة واحد من الهرمونات التالية:

D - LH

C - ACTH

B - ADH

A - MSH

١٨. كم عدد نرات الأوكسيجين المرتبطة بجزيء هيموجلوبين مشبع ١٠٠%؟

D - ١٦

C - ٨

B - ٤

A - ٢

١٩. تحتوي براعم التذوق على المكونات التالية ما عدا :

D - شعيرات تذوقيه

C - مستقبلات شميه

B - خلايا داعمة

A - اليف عصبية حسية

٢٠. اجمالي وحدات (ATP) الناتجة من تحلل جزئ جلوكوز واحد:

D - ٣٦-٣٨

C - ٣٤-٣٦

B - ٢٦-٢٨

A - ٢٤-٢٦

٢١. ما تبقى من الاحماض الامينية بعد ازالته مجموعة الامين يتم تحويلها الى:

D - املاح

C - دهون

B - بروتينات

A - كربوهيدرات

٢٢. أي من الجزيئات التالية ينتج عن عملية هدم البروتينات في الخلايا؟

D - كل ما سبق

C - اليوريا

B - الامونيا

A - مجموعة الامين

٢٣. يتم امتصاص الجلوسيرول من تجويف الامعاء الدقيقة بواسطة:

D - الانتشار النشط

C - الانتشار البسيط

B - الامتصاص السلبي

A - الامتصاص النشط

٢٤. تزوج رجل موجب العامل الرايزيسي من امرأة مجهولة التركيب الجيني فإذا كان جميع الابناء يحملون الصفة الهجينة فما هو التركيب الجيني للام:

D - DDdd

C - dd

B - Dd

A - DD

٢٥. أي من التالي لا يؤثر على سرعة توصيل السيال العصبي:

D - درجة الحرارة

C - قطر المحور العصبي

B - سمك الغلاف الميلاني

A - عدد الليفيات العصبية

حظاً موفقاً للجميع



SECTION 1: READING (QUESTIONS 1-10)

Read the following passage, and then answer all the questions about it.

Note: (The numbers in the text are for the sentence insertion question No.7)

There are two types of diabetes: insulin-dependent (Type I) and non-insulin-dependent (Type II). An estimated 14 million people in the United States have diabetes, and most (90–95%) have the non-insulin-dependent type. Unlike the symptoms of Type I diabetes, the symptoms of Type II often develop gradually and are hard to *identify* at first. (1) Therefore, nearly half of all people with Type II diabetes do not know they have it. (2) While the causes, onset of symptoms, short-term effects, and treatments of the two types differ, both types of diabetes can cause the same long-term health problems. (3)

The most important problem is the way *both* types affect the body's ability to use digested food for energy. Diabetes does not interfere with digestion, but it does prevent the body from using an important product of digestion—glucose (commonly known as sugar)—for energy. After a meal, the normal digestive system breaks some food down into glucose. The blood carries glucose *throughout* the body, causing blood glucose levels to rise. In response to this rise, the hormone insulin is released into the blood stream. Insulin signals the body tissues to metabolize, or burn, the glucose for fuel, which causes blood glucose levels to return to normal. The glucose that the body does not use right away is stored in the liver, muscle tissue, or fat.

In both types of diabetes, however, this normal process malfunctions. A gland called the pancreas, found just behind the stomach, makes insulin. In people with insulin-dependent diabetes, the pancreas does not produce insulin at all. These patients must have daily insulin injections to survive. People with non-insulin dependent diabetes usually produce some insulin in their pancreas, but the body's tissues do not respond very well to the insulin signal and therefore do not metabolize the glucose properly. This condition is also known as insulin resistance.

There's no cure for diabetes yet. (4) However, there are ways to *alleviate* its symptoms. In 1986, a National Institutes of Health panel of experts recommended that the best treatment for Type II diabetes is a diet that helps one maintain a normal weight and balances all food groups. Many experts, including those in the American Diabetes Association, recommend that 50–60 percent of daily calories come from carbohydrates, 12–20 percent from protein, and no more than 30% from fat. Foods that are rich in carbohydrates, like breads, cereals, fruits, and vegetables, break down into glucose during digestion, causing blood glucose to rise. Additionally, studies have shown that cooked foods raise blood glucose higher than raw foods.

1. What is the author's main purpose in this passage?

- to show readers how to prevent diabetes
- to show the differences between Type I and II diabetes
- to describe the health problem caused by both types of diabetes
- to describe the best diet for people with diabetes

2. The word *alleviate* in paragraph 4 is closest in meaning to

- get rid of.
- reduce.
- increase.
- medicate.

3. Insulin is produced by ___ a. the pancreas. b. the stomach. c. the blood. d. the liver.

4. Which of the following is NOT true of glucose?

- It is produced from food during digestion.
- It is carried in the bloodstream.
- It is burned by the body for energy.
- It is a hormone produced by the body.



النموذج (A)

اختبار القبول للعام الجامعي 2019 - 2020م

5. The passage suggests that:

a. A diet too heavy in carbohydrates is bad for people with diabetes.

b. People with diabetes need extra carbohydrates in their diet.

c. Diabetes is not really a very serious disease.

d. People with diabetes should lose weight.

6. What does the author mean by the statement "Diabetes does not interfere with digestion, but it does prevent the body from using an important product of digestion—glucose (commonly known as sugar)—for energy?"

a. Diabetes prevents the body from digesting food.

b. Diabetes causes the body to burn too much glucose for energy

c. Diabetes is triggered by too much sugar in the body.

d. Diabetes blocks the body's ability to process sugar during digestion.

7. The following sentence can be inserted into the passage:

"But it is very important for people to be aware that they have this disease".

Where would this sentence best fit in the passage? Choose the number to indicate where you would add the sentence to the passage.

a. (1)

b. (2)

c. (3)

d. (4)

8. The word *identify* in paragraph 1 is closest in meaning to

a. recognize

b. develop

c. lose

d. prevent

9. The word "both" refers to

a. Insulin-dependent

b. non-insulin-dependent

c. Type 1& Type 2

d. (a, b, and c)

10. The word *throughout* in paragraph 1 is closest in meaning to

a. part of

b. about

c. all over

d. some of

SECTION 2: VOCABULARY (QUESTIONS 11-15) Choose the best answer (A, B, C, or D)

11. The human bones are filled with a fatty substance called _____.

a. tissue

b. marrow

c. ligament

d. mucus

12. The science that helps the police fight crime is called _____ science.

a. Religious

b. Law

c. Forensic

d. Genetic

13. Lines of longitude are also called _____.

a. meridians

b. measurement

c. distance

d. equator

14. Frequencies higher than those that can be heard by people are called _____

a. Subsonic

b. ultrasonic

c. masonic

d. alaphasonic

15. _____ is an illness that spreads quickly and affects many people.

a. A famine

b. A flood

c. An epidemic

d. A drought



SECTION 1: READING (QUESTIONS 1-10)

Read the following passage, and then answer all the questions about it.

Note: (The numbers in the text are for the sentence insertion question No.7)

There are two types of diabetes: insulin-dependent (Type I) and non-insulin-dependent (Type II). An estimated 14 million people in the United States have diabetes, and most (90–95%) have the non-insulin-dependent type. Unlike the symptoms of Type I diabetes, the symptoms of Type II often develop gradually and are hard to *identify* at first. (1) Therefore, nearly half of all people with Type II diabetes do not know they have it. (2) While the causes, onset of symptoms, short-term effects, and treatments of the two types differ, both types of diabetes can cause the same long-term health problems. (3)

The most important problem is the way *both* types affect the body's ability to use digested food for energy. Diabetes does not interfere with digestion, but it does prevent the body from using an important product of digestion—glucose (commonly known as sugar)—for energy. After a meal, the normal digestive system breaks some food down into glucose. The blood carries glucose *throughout* the body, causing blood glucose levels to rise. In response to this rise, the hormone insulin is released into the blood stream. Insulin signals the body tissues to metabolize, or burn, the glucose for fuel, which causes blood glucose levels to return to normal. The glucose that the body does not use right away is stored in the liver, muscle tissue, or fat.

In both types of diabetes, however, this normal process malfunctions. A gland called the pancreas, found just behind the stomach, makes insulin. In people with insulin-dependent diabetes, the pancreas does not produce insulin at all. These patients must have daily insulin injections to survive. People with non-insulin dependent diabetes usually produce some insulin in their pancreas, but the body's tissues do not respond very well to the insulin signal and therefore do not metabolize the glucose properly. This condition is also known as insulin resistance.

There's no cure for diabetes yet. (4) However, there are ways to *alleviate* its symptoms. In 1986, a National Institutes of Health panel of experts recommended that the best treatment for Type II diabetes is a diet that helps one maintain a normal weight and balances all food groups. Many experts, including those in the American Diabetes Association, recommend that 50–60 percent of daily calories come from carbohydrates, 12–20 percent from protein, and no more than 30% from fat. Foods that are rich in carbohydrates, like breads, cereals, fruits, and vegetables, break down into glucose during digestion, causing blood glucose to rise. Additionally, studies have shown that cooked foods raise blood glucose higher than raw foods.

1. The passage suggests that:

a. A diet too heavy in carbohydrates is bad for people with diabetes.

b. People with diabetes need extra carbohydrates in their diet.

c. Diabetes is not really a very serious disease.

d. People with diabetes should lose weight.

2. The word *alleviate* in paragraph 4 is closest in meaning to

a. get rid of

b. medicate

c. increase

d. reduce

3. What is the author's main purpose in this passage?

a. to show readers how to prevent diabetes

b. to show the differences between Type I and II diabetes

c. to describe the health problem caused by both types of diabetes

d. to describe the best diet for people with diabetes



النموذج (B)

اختبار القبول للعام الجامعي 2019 - 2020م

4. The following sentence can be inserted into the passage:
"But it is very important for people to be aware that they have this disease".
Where would this sentence best fit in the passage? Choose the number to indicate where you would add the sentence to the passage.
- a. (1) **b. (2)** c. (3) d. (4)
5. Insulin is produced by ___ a. the liver. b. the stomach. c. the blood. **d. the pancreas.**
6. Which of the following is NOT true of glucose?
a. It is produced from food during digestion.
b. It is a hormone produced by the body.
c. It is burned by the body for energy.
d. It is carried in the bloodstream
7. The word *identify* in paragraph 1 is closest in meaning to
a. **recognize** b. develop c. lose d. prevent
8. The word "*both*" refers to _____
a. Insulin-dependent b. non-insulin-dependent c. Type 1& Type 2 **d. (a, b, and c)**
9. What does the author mean by the statement "*Diabetes does not interfere with digestion, but it does prevent the body from using an important product of digestion—glucose (commonly known as sugar)—for energy?*"
a. Diabetes prevents the body from digesting food.
b. Diabetes causes the body to burn too much glucose for energy
c. Diabetes blocks the body's ability to process sugar during digestion
d. Diabetes is triggered by too much sugar in the body.
10. The word *throughout* in paragraph 1 is closest in meaning to
a. part of **b. all over** c. about d. some of

SECTION 2: VOCABULARY (QUESTIONS 11-15) Choose the best answer (A, B, C, or D)

11. _____ is an illness that spreads quickly and affects many people.
a. **An epidemic** b. A flood c. A famine d. A drought
12. Lines of longitude are also called _____.
a. distance b. measurement **c. meridians** d. equator
13. Frequencies higher than those that can be heard by people are called _____.
a. Subsonic **b. ultrasonic** c. masonic d. alaphasonic
14. The human bones are filled with a fatty substance called _____.
a. tissue b. marrow **c. ligament** d. mucus
15. The science that helps the police fight crime is called _____ science.
a. Religious b. Law c. Genetic **d. Forensic**



SECTION 3: Grammar and Usage (QUESTIONS 16-25)

Note: Answer the questions below. If the question has a blank, choose the correct answer to fill in the blank. If the question has four underlined words or phrases, choose the underlined word or phrase that is incorrect.

16. The band on my watch _____.
a. break b. did breaking **c. broke** d. broken
17. It is illegal _____ cars on a two-lane road when there is a solid yellow dividing line.
a. passes b. passing **c. to pass** d. when passing
18. After a female seahorse produces eggs, she gives them to her mate, _____ fertilizes them and carries them in his pouch until they are ready to be born.
a. he b. who c. while **d. which**
19. A lack in folic acid, especially in early pregnancy, can lead to serious birth defects.
A B C D
a. A b. B c. C d. D
20. Neither the president nor the senators _____ the outcome of the vote.
a. know b. knows c. are knowing d. have known
21. He believes we _____ go to a specialist right away.
a. will b. should **c. must** d. would
22. I plan to return to school _____.
a. at the near future b. within the near future c. on the near future **d. in the near future**
23. I can't help _____ that we made the wrong decision.
a. to think b. think **c. thinking** d. thought
24. Because the rain fell all night, the clogged drain pipe burst and flooded the house.
A B C D
a. A b. B **c. C** d. D
25. The sun was raising over the mountain when I rose out of bed and sat at the table.
A B C D
a. A **b. B** c. C d. D

End of the Test Best Wishes