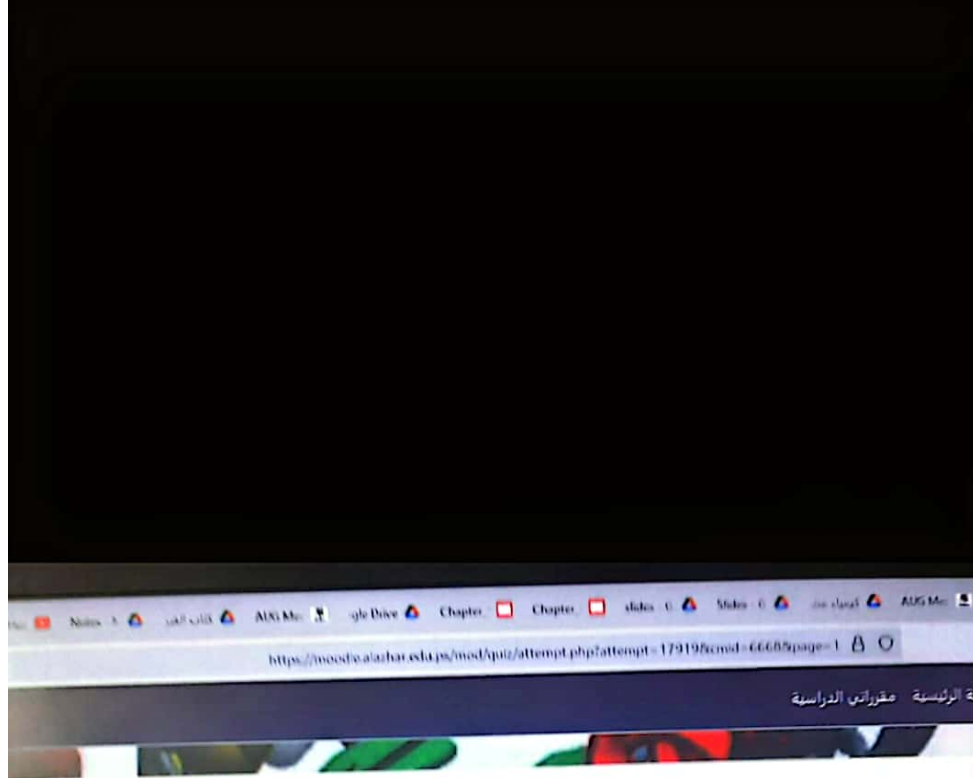




Quiz # 2 / MDG

Qui

الوقت المتبقي: 00:35

Of the following segments of DNA molecules, three have a melting temperature (T_m) of about 42°C . But one has a T_m of 52°C . Which one?

a. ☐ ATTGATGCTT
TAAGTACGAA

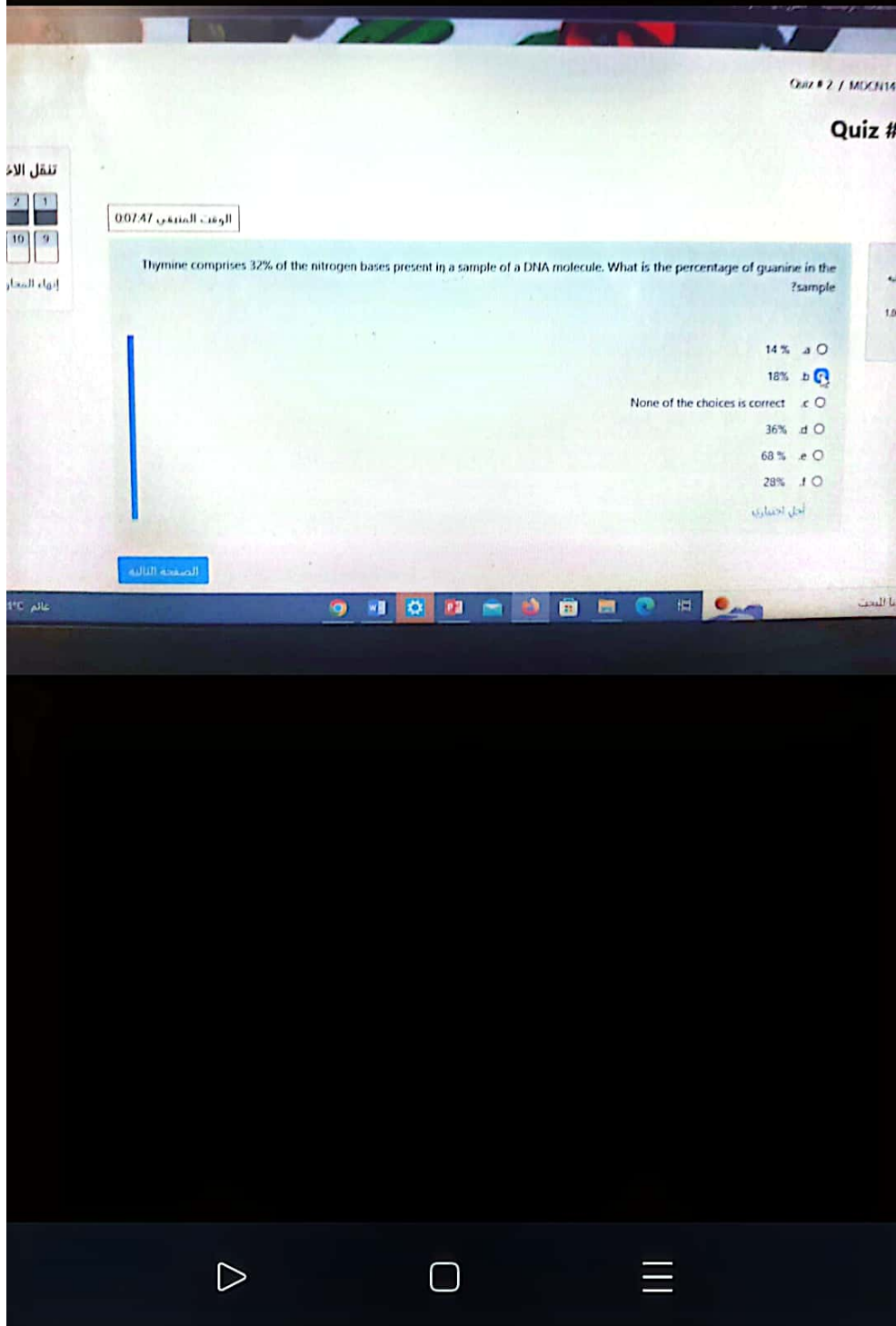
b. ☒ AGTACGCTAG
TCATGCGATC

c. ☐ GAATTTAAAC
CTTAAATTG



Government

أمس ٢٠:٣١



الوقت المتبقي 0:05:53

each molecule of fats, oils, triacylglycerols and phospholipids contains 3 ester bonds

إحقر واحد:

☒ ص

☐ خطأ

الصفحة التالية

الانتقال إلى...

macrom

Quiz # 2

العودة

The net charge of a cystine dissolved in highly acidic solution is

- a. ☐ -1
- b. ☐ +1
- c. ☒ +2
- d. ☐ None of the choices is correct
- e. ☐ 0
- f. ☐ 2-

أجل اختياري

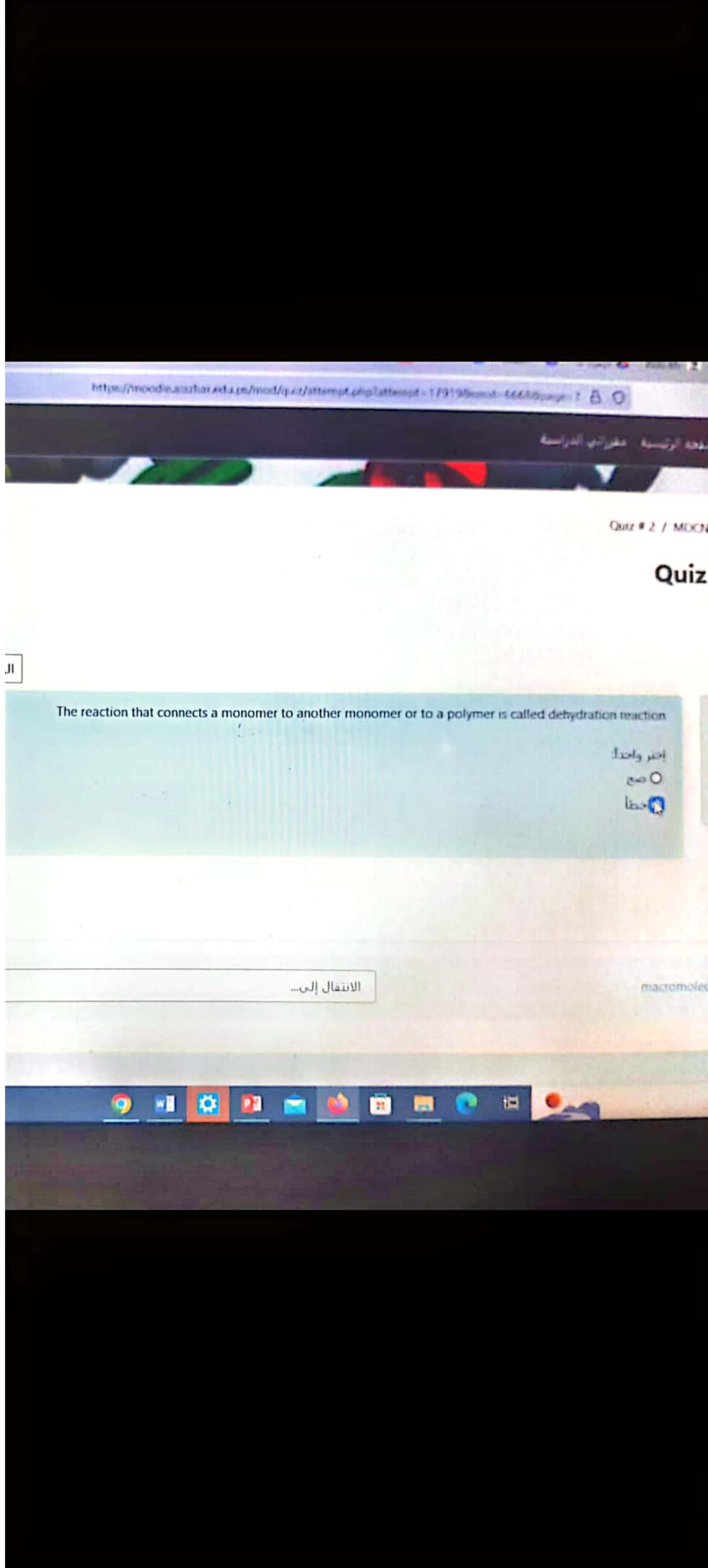
سؤال 7

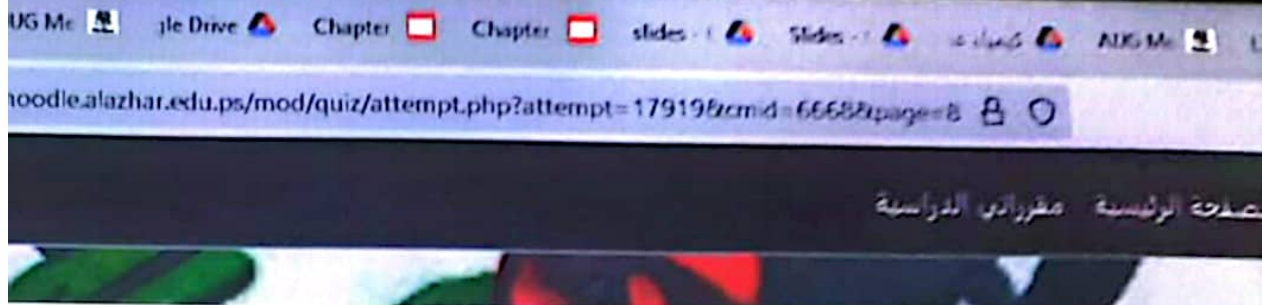
يرجى صواب عليه
عدد

مدرجة من 1.00

أعلم هذا
سؤال

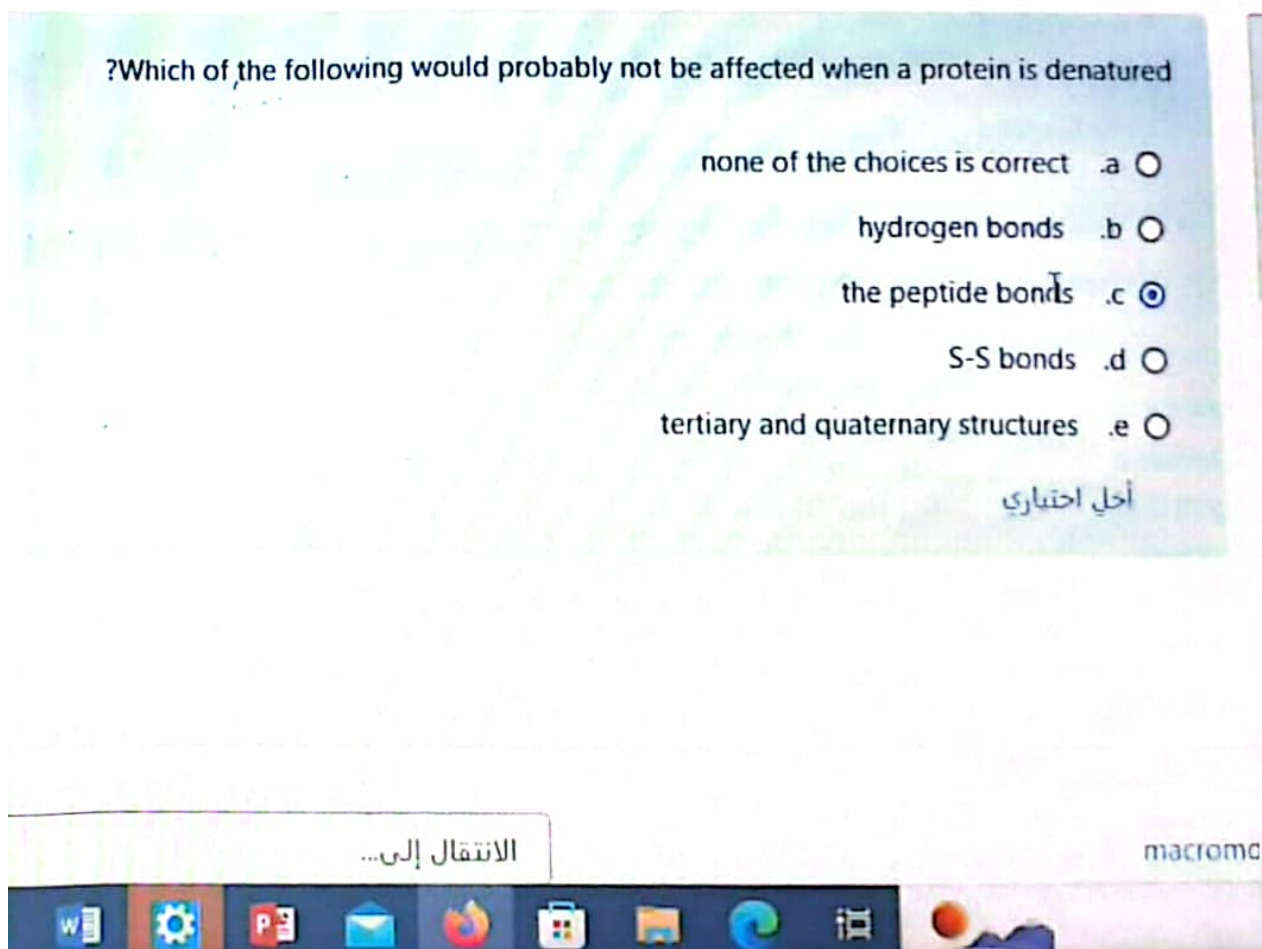
اكتب هنا للبحث





Quiz # 2 / MDCN1

Quiz



https://moodle.a/azhar.edu.ps/mod/quiz/attempt.php?attempt=17919&cmid=6666&page=3

الرئيسية مقرراتي الدراسية

Quiz # 2 / MDC

Quiz

The number of α (1 $\rightarrow$ 6) bonds per mole of starch is lower than the number per mole of glycogen

اختر واحدا:

☒ صحيح

☐ خطأ

الارتباط الى...

macromole

← November 7, 2022
19:10



الوقت المتبقي 0:03:49

سؤال 7

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

In hydration reaction, a covalent bond is formed between two subunit (monomers) molecules, and water molecule is removed

إختر واحداً:

صح ☐

خطأ ☐

الصفحة التالية

تنقل الاختبار

8 7 6 5 4 3 2 1



← November 7, 2022
19:10



الوقت المتبقي 0:02:51

سؤال 8

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

The three fatty acids of a phospholipid forming cell membrane need not be identical, and often they are very different from one another.

إختر واحداً:

صح ☐

خطأ ☐

الصفحة التالية

تنقل الاختبار



Which of the following is considered as a non-reducing sugar?

Rribose .a ☐

β -Lactose .b ☐

α -Fructose .c ☐

β - Maltose .d ☐

None of the choices is correct .e ☐

α - Maltose .f ☐

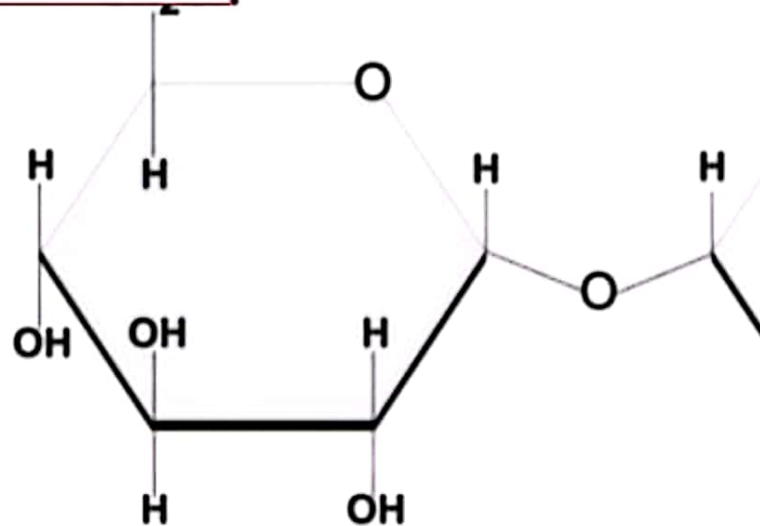
Amylose .g ☐



عم



الوقت المتبقي 0:01:51



- a. ☐ β -Lactose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- b. ☐ α -Maltose with β (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- c. ☐ β -Lactose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- d. ☐ α -Maltose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- e. ☐ β -Maltose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond

إنهاء المحاولة ...

The net charge of a cystine dissolved in high
alkaline solution is

0 .a ☐

2- .b ☐

None of the choices is correct .c ☐

-1 .d ☐

+1 .e ☐

+2 .f ☐

سؤال 5

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

What is the molecular formula for an amylose composed of 100 monomers ?

a. $C_{600}H_{1200}O_{600}$ ☐

b. none of the choices is correct ☐

c. $C_{500}H_{600}O_{1200}$ ☐

d. $C_{500}H_{1200}O_{600}$ ☐

e. $C_{600}H_{1002}O_{501}$ ☐



عم



العودة

الوقت المتبقي 0:07:47

سؤال 4

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

Adenine comprises 28 % of the nitrogen bases present in a sample of a DNA molecule. What is the percentage of ?guanine in the sample

36 % .a ☐11% .b ☐18 % .c ☐None of the choices is correct .d ☐44% .e ☐22% .f ☐

الصفحة التالية



عم



Quiz # 2 /

MDCN1411.2212.31.88

إختبار

Quiz # 2



العودة

الوقت المتبقي 0:08:38

سؤال 3

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

The number of α (1 $\rightarrow$ 4) bonds per mole of starch is less than the number per mole of glycogen

إختار واحداً:

صح ☐خطأ ☐

الصفحة التالية



← November 7, 2022
19:10



Quiz # 2



العودة

الوقت المتبقي 0:09:13

سؤال 2

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

The peptide bond is not free to rotate
around its C-C linkage

اختر واحداً:

صح ☐

خطأ ☐

الصفحة التالية





عم



الوقت المتبقي 0:09:56

غير مجاب عليه بعد

الدرجة من 1.00

علم هذا السؤال

Thymine comprises 32% of the nitrogen bases present in a sample of a DNA molecule. What is the percentage of ?guanine in the sample

None of the choices is correct .a ☐

14 % .b ☐

68 % .c ☐

28% .d ☐

18% .e ☐

36% .f ☐

الصفحة التالية

تنقل الاختبار

8	7	6	5	4	3	2	1
						10	9

الوقت المتبقي 0:04:44

In hydration reaction, a covalent bond is formed between two subunit (monomers) molecules, and water molecule is removed

إختر واحداً:

☐ صح

☒ خطأ

الصفحة التالية

الوقت المتبقي 0:04:38

The many C—C bonds of fats serve as a form of long-term energy storage.

إختر واحداً:

☐ صح

☐ خطأ

الصفحة التالية

الانتقال إلى...

macro



72°F Mostly cloudy



الوقت المتبقي 0:04:36

The many C—C bonds of fats serve as a form of long-term energy storage.

اختر واحداً:

صح

خطأ

الصفحة التالية

الانتقال إلى...

mac

72°F Mostly cloudy

الوقت المتبقي 04:29

Adenine comprises 28 % of the nitrogen bases present in a sample of a DNA molecule. What is the percentage of guanine in the sample

- a. 18 % ☐
- b. 11% ☐
- c. None of the choices is correct ☐
- d. 44% ☐
- e. 36 % ☐
- f. 22% ☐

الوقت المتبقي 5:01

In hydration reaction, a covalent bond is formed between two subunit (monomers) molecules and water molecule is removed.

اختر واحداً:

☐ صح

☐ خطأ

الصفحة التالية

سبة مقرراتي الدراسية

الوقت المتبقي 0:05:02

In hydration reaction, a covalent bond is formed between two subunit (monomers) molecules, and water molecule is removed

إختر واحداً:

☐ صح

☐ خطأ

الصفحة التالية

الوقت المتبقي 0:05:40

Thymine comprises 18% of the nitrogen bases present in a sample of a DNA molecule. What is the percentage of guanine in the sample

a. 14 % ☐

b. 32% ☐

c. 36% ☐

d. 18% ☐

e. 64 % ☐

f. None of the choices is correct ☐

الصفحة التالية

الصفحة الرئيسية مقرراتي الدراسية

الوقت المتبقي 0:05:41

Thymine comprises 18% of the nitrogen bases present in a sample of a DNA molecule. What is the percentage of guanine in the sample

a. 14 % ☐

b. 32% ☐

c. 36% ☐

d. 18% ☐

e. 64 % ☐

f. None of the choices is correct ☐

الصفحة التالية

Quiz # 2

العودة

الوقت

The net charge of a cystine dissolved in neutral pH aqueous solution is

- a. 0 ☐
- b. -2 ☐
- c. None of the choices is correct ☐
- d. +2 ☐
- e. +1 ☐
- f. -1 ☐

5 أسئلة

ير محاب عليه
تد

درجة من 1.00

؟ علم هذا
سؤال

72°F Mostly cloudy



ENG

74

Quiz # 2

العودة

الوقت المتبقي

The net charge of a cystine dissolved in neutral pH aqueous solution is

a. 0

b. -2

c. None of the choices is correct

d. +2

e. +1

f. -1

سؤال 5

غير محاب عليه

بعد

الدرجة من 1.00

3 علم هذا

السؤال

الوقت المتبقي 0:06:54

When an amino acid participate in forming a peptide bond, its oxygen atom of the carbonyl group and its hydrogen atom of the amide nitrogen are trans to each other.

إختر واحداً:

☐ صح☐ خطأ

سؤال 4

غير صواب عليه
عدد

الدرجة من 1.00

3 عليم هذا
السؤال

الصفحة التالية

الوقت المتبقي 0:06:55

When an amino acid participate in forming a peptide bond, its oxygen atom of the carbonyl group and its hydrogen atom of the amide nitrogen are trans to each other

إختَر واحدًا:

☐ صح

☐ خطأ

الصفحة التالية

Quiz # 2

العودة

الوقت المتبقي 0:07:13

Which of the following is considered as a non-reducing sugar?

- a. ☐ Ribose
- b. ☐ None of the choices is correct
- c. ☐ β - Maltose
- d. ☐ β -Lactose
- e. ☐ Amylose
- f. ☐ α -Fructose
- g. ☐ α - Maltose

سؤال 3

غير محاب عليه
بعد

الدرجة من 1.00

٣ علم هذا
السؤال

Quiz # 2

العودة

تنقل الاختبار

5	4	3	2	1
10	9	8	7	

إنهاء المحاولة ...

الوقت المتبقي 0:09:03

What is the molecular formula for an amylose composed of 100 monomers ?

- ☐ a. none of the choices is correct
☐ b. $C_{500}H_{1200}O_{600}$
☐ c. $C_{500}H_{600}O_{1200}$
☐ d. $C_{600}H_{1000}O_{501}$
☐ e. $C_{600}H_{1200}O_{600}$

سؤال 2

غير محاب عالية
نوع
الدرجة من 1.00
تألم هذا
السؤال

Quiz # 2

الوقت المتبقي 0:07:17

Which of the following is considered as a non-reducing sugar?

- a. ☐ Ribose
- b. ☐ None of the choices is correct
- c. ☐ β - Maltose
- d. ☐ β -Lactose
- e. ☐ Amylose
- f. ☐ α -Fructose
- g. ☐ α - Maltose

3

مخارج علوه

1.00 من

هذا

1%

تنقل الاختبار

الوقت المتبقي 0:06:56

سؤال 4

غير متجاب عليه

نقاط

الدقة من 100

الإجابة

الوقت

When an amino acid participate in forming a peptide bond, its oxygen atom of the carbonyl group and its hydrogen atom of the amide nitrogen are trans to each other

إختار واحداً:

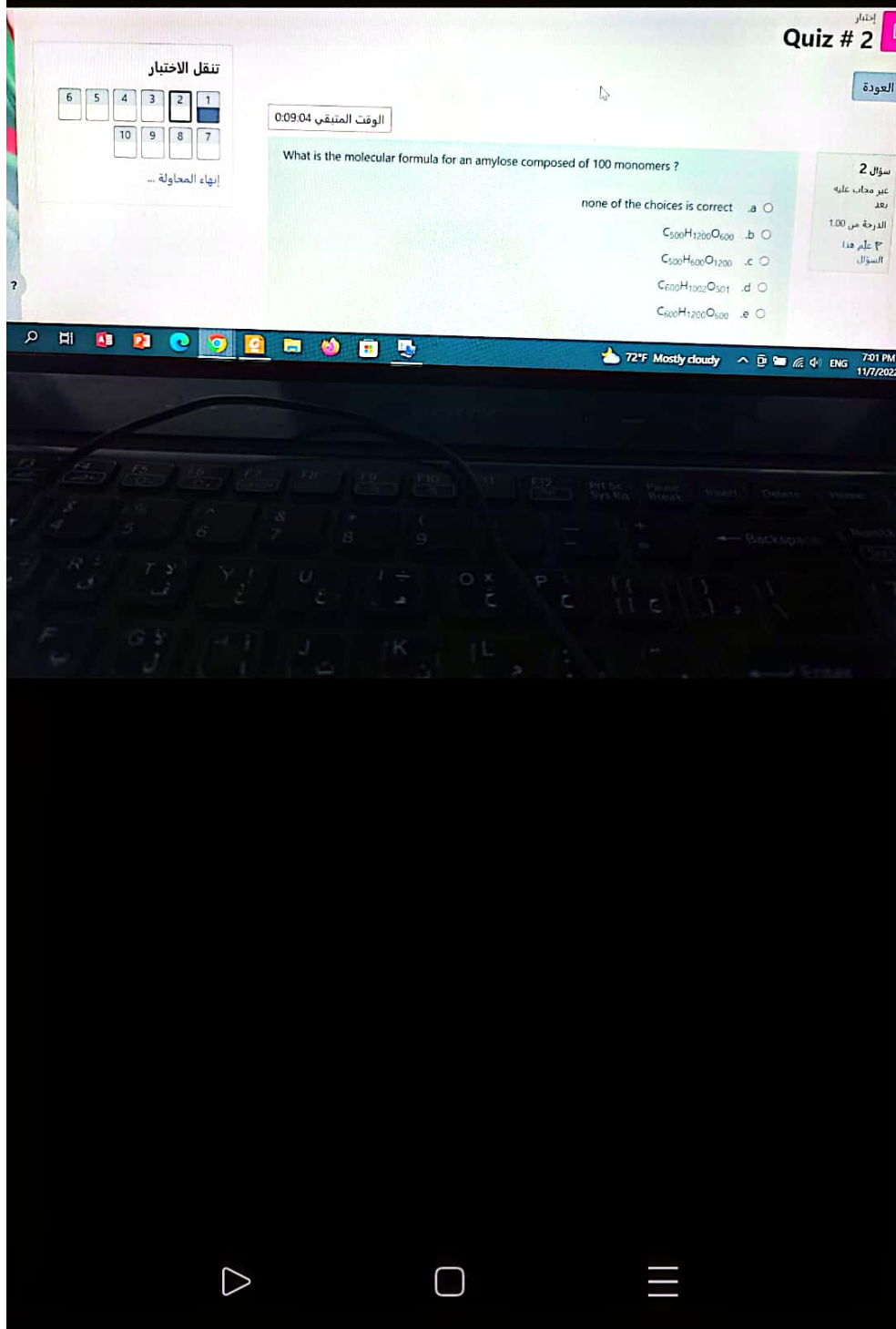
صح ☐خطأ ☐

الصفحة التالية

الرد عبر نافذة ...

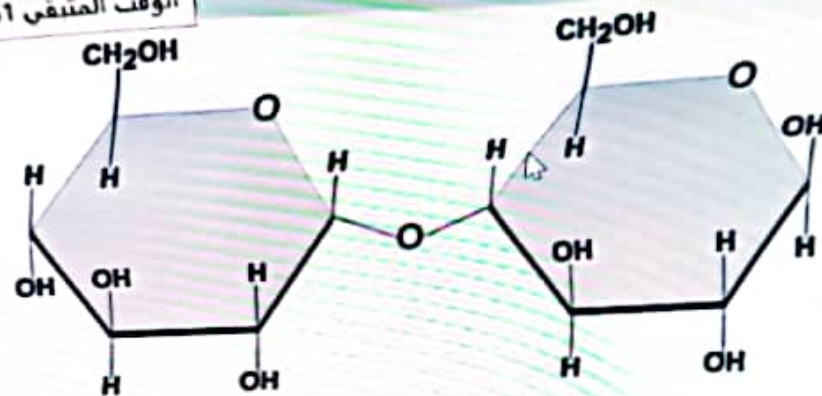
تفاعل بالرمز ... Abood Radi:

Abood Radi



إنهاء المحاولة ...

الوقت المتبقي 0:09:51

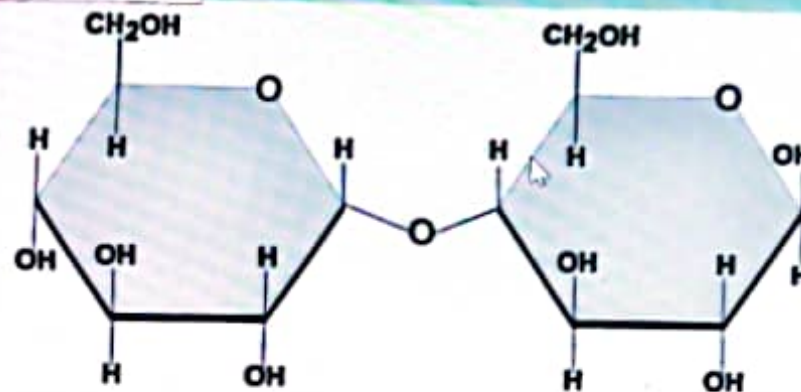


الدقة من 1.00
3 علم هذا
السؤال

- a. ☐ α -Maltose with $\alpha(1 \rightarrow 4)$ glycosidic bond
- b. ☐ β -Lactose with $\alpha(1 \rightarrow 4)$ glycosidic bond
- c. ☐ α -Maltose with $\beta(1 \rightarrow 4)$ glycosidic bond
- d. ☐ β -Lactose with $\alpha(1 \rightarrow 4)$ glycosidic bond
- e. ☐ β -Maltose with $\alpha(1 \rightarrow 4)$ glycosidic bond

إنهاء المحاولة ...

الوقت المتبقي 0:09:49



غير صواب عليه
1.00
الدرجة من
3 عام هذا
السؤال

- ☐ a. α -Maltose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- ☐ b. β -Lactose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- ☐ c. α -Maltose with β (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- ☐ d. β -Lactose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond
- ☐ e. β -Maltose with α (1 $\rightarrow$ 4) glycosidic bond