جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الإجابة النموذجية A

الكلية: الكليات الطبية

التخصص: جميع التخصصات

النظام: التعليم العام

غائب ○

محروم ○

النموذج: A

اختبار المفاضلة والقبول للعام الجامعي 1445هـ_2024/2023م

⇐ رقم الجلوس في القاعة

رقم التنسيق:

القاعة:

تعليمات هامة: 1- يجب التأكد من تطابق نموذج ورقة الإجابة مع نموذج ورقة الأسئلة (A أو B) ويتم إبلاغ الملاحظ في حال الاختلاف.
2- يجب المحافظة على ورقة الإجابة وعدم ثنيها أو تدبيسها أو الكتابة عليها. 3- يمنع استخدام القلم الرصاص وأقلام التصحيح (الكوركت).
4- يجب استخدام القلم الجاف الأسود أو الأزرق وتظليل إجابة واحدة فقط لكل سؤال بهذا الشكل ● وتلغى الدرجة في حال تظليل أكثر من إجابة.

الكيمياء				
السؤال	A	B	C	D
1 -	●	B	C	D
2 -	A	B	C	D
3 -	A	B	C	D
4 -	A	B	C	D
5 -	A	B	C	D
6 -	A	B	C	D
7 -	A	B	C	D
8 -	A	B	C	D
9 -	A	B	C	D
10 -	A	B	C	D
11 -	A	B	C	D
12 -	A	B	C	D
13 -	A	B	C	D
14 -	A	B	C	D
15 -	A	B	C	D
16 -	A	B	C	D
17 -	A	B	C	D
18 -	A	B	C	D
19 -	A	B	C	D
20 -	A	B	C	D
21 -	A	B	C	D
22 -	A	B	C	D
23 -	A	B	C	D
24 -	A	B	C	D
25 -	A	B	C	D

الأحياء				
السؤال	A	B	C	D
1 -	A	B	C	D
2 -	A	B	C	D
3 -	A	B	C	D
4 -	A	B	C	D
5 -	A	B	C	D
6 -	A	B	C	D
7 -	A	B	C	D
8 -	A	B	C	D
9 -	A	B	C	D
10 -	A	B	C	D
11 -	A	B	C	D
12 -	A	B	C	D
13 -	A	B	C	D
14 -	A	B	C	D
15 -	A	B	C	D
16 -	A	B	C	D
17 -	A	B	C	D
18 -	A	B	C	D
19 -	A	B	C	D
20 -	A	B	C	D
21 -	A	B	C	D
22 -	A	B	C	D
23 -	A	B	C	D
24 -	A	B	C	D
25 -	A	B	C	D

اللغة الإنجليزية				
Q.	A	B	C	D
1 -	A	B	C	D
2 -	A	B	C	D
3 -	A	B	C	D
4 -	A	B	C	D
5 -	A	B	C	D
6 -	A	B	C	D
7 -	A	B	C	D
8 -	A	B	C	D
9 -	A	B	C	D
10 -	A	B	C	D
11 -	A	B	C	D
12 -	A	B	C	D
13 -	A	B	C	D
14 -	A	B	C	D
15 -	A	B	C	D
16 -	A	B	C	D
17 -	A	B	C	D
18 -	A	B	C	D
19 -	A	B	C	D
20 -	A	B	C	D
21 -	A	B	C	D
22 -	A	B	C	D
23 -	A	B	C	D
24 -	A	B	C	D
25 -	A	B	C	D

جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الإجابة النموذجية B

الكليـــة: الكليات الطبية

التخصص: جميع التخصصات

النظـــام: التعليم العام

غائب ○

محروم ○

النموذج: B

اختبار المفاضلة والقبول للعام الجامعي 1445هـ_2024/2023م

⇒ رقم الجلوس في القاعة

رقم التنسيق:

القاعة:

تعليمات هامة: 1- يجب التأكد من تطابق نموذج ورقة الإجابة مع نموذج ورقة الأسئلة (A أو B) ويتم إبلاغ الملاحظ في حال الاختلاف.
2- يجب المحافظة على ورقة الإجابة وعدم ثنيها أو تدبيسها أو الكتابة عليها. 3- يمنع استخدام القلم الرصاص وأقلام التصحيح (الكوركت).
4- يجب استخدام القلم الجاف الأسود أو الأزرق وتظليل إجابة واحدة فقط لكل سؤال بهذا الشكل ● وتلغى الدرجة في حال تظليل أكثر من إجابة.

الكيميـاء				
السؤال	A	B	C	D
1 -	A	●	C	D
2 -	A	B	C	D
3 -	A	B	C	D
4 -	A	B	C	D
5 -	A	B	C	D
6 -	A	B	C	D
7 -	A	B	C	D
8 -	A	B	C	D
9 -	A	B	C	D
10 -	A	B	C	D
11 -	A	B	C	D
12 -	A	B	C	D
13 -	A	B	C	D
14 -	A	B	C	D
15 -	A	B	C	D
16 -	A	B	C	D
17 -	A	B	C	D
18 -	A	B	C	D
19 -	A	B	C	D
20 -	A	B	C	D
21 -	A	B	C	D
22 -	A	B	C	D
23 -	A	B	C	D
24 -	A	B	C	D
25 -	A	B	C	D

الأحيـاء				
السؤال	A	B	C	D
1 -	A	●	C	D
2 -	A	B	C	D
3 -	A	B	C	D
4 -	A	B	C	D
5 -	A	B	C	D
6 -	A	B	C	D
7 -	A	B	C	D
8 -	A	B	C	D
9 -	A	B	C	D
10 -	A	B	C	D
11 -	A	B	C	D
12 -	A	B	C	D
13 -	A	B	C	D
14 -	A	B	C	D
15 -	A	B	C	D
16 -	A	B	C	D
17 -	A	B	C	D
18 -	A	B	C	D
19 -	A	B	C	D
20 -	A	B	C	D
21 -	A	B	C	D
22 -	A	B	C	D
23 -	A	B	C	D
24 -	A	B	C	D
25 -	A	B	C	D

اللغة الإنجليزية				
Q.	A	B	C	D
1 -	A	●	C	D
2 -	A	B	C	D
3 -	A	B	C	D
4 -	A	B	C	D
5 -	A	B	C	D
6 -	A	B	C	D
7 -	A	B	C	D
8 -	A	B	C	D
9 -	A	B	C	D
10 -	A	B	C	D
11 -	A	B	C	D
12 -	A	B	C	D
13 -	A	B	C	D
14 -	A	B	C	D
15 -	A	B	C	D
16 -	A	B	C	D
17 -	A	B	C	D
18 -	A	B	C	D
19 -	A	B	C	D
20 -	A	B	C	D
21 -	A	B	C	D
22 -	A	B	C	D
23 -	A	B	C	D
24 -	A	B	C	D
25 -	A	B	C	D

جامعة إب
IBB UNIVERSITY
نيابة شؤون الطلاب

تأريخ الاختبار: 2023/8/3م.
زمن الاختبار: ساعة واحدة
عدد الأسئلة: 25 سؤال
درجة الاختبار: (100)درجه
المادة: كيمياء

نموذج A	اختبار المفاضلة للمتقدمين لكلية الطب للعام 2023-2024م	المادة: كيمياء

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

1- عنصر يوجد في عناصر المجموعة VIIIB ويوجد في عائلة البلاتين.....

A	الإريديوم	B	الروديوم	C	الروثينيوم	D	الكوبلت

2- مجموعة انتقالية تقاوم عناصرها التأثير بالأحماض القوية.....

A	IIIB	B	VB	C	VIB	D	IVB

3- العنصر الذي يقع في المجموعة VIB الدورة الخامسة هو.....

A	Mo^{42}	B	Fe^{26}	C	Mn^{25}	D	Nb^{41}

4- كمية الحرارة المخزونة في المادة عند تكوينها يرمز لها بالرمز .....

A	ΔH	B	H	C	ΔH_C^O	D	ΔH_S^O

5- الحرارة النوعية لقطعة معدن كتلتها 20 جرام امتصت كمية من الحرارة مقدارها 300 جول فارتفعت درجة حرارتها بمعدل 50 $م^0$ هي .....جول /جم ×$م^0$

A	0.39	B	0.4	C	0.3	D	0.44

6- في المعادلة الكيميائية الحرارية يرمز للحالة المائية بالرمز .....

A	s	B	aq	C	g	D	L

7- يستفاد من حساب حرارة الاحتراق القياسية للمادة للتعرف على.....

A	حرارة التكوين لبعض المواد العضوية التي لايمكن قياس حرارة تكوينها مباشرتا	B	حرارة الاحتراق لبعض المواد المستخدمة كوقود واختيار الافضل	C	حساب القيم الحرارية للأغذية المختلفة	D	كل ماسبق

8- في الفرن اللافح يتم اختزال FeO إلى .....

A	Fe + CO	B	$Fe + CO_2$	C	$Fe_2O_3 + CO_2$	D	Fe

9- لحساب حرارة التفاعل بطريقة غير مباشرة يستخدم .....

A	قانون فاراداي	B	المسعر الحراري	C	قانون هس	D	حرارة الاحتراق

10- المركب الأكثر استقرارا عند 25 $م^0$ تكون حرارة تكوينه .....كيلو جول/ مول

A	112-	B	450-	C	320+	D	400+

11- عدد التأكسد للأوكسجين في المركب OF_2 هو .....

A	2-	B	2+	C	1-	D	صفر

12- يستخدم في التفاعلات الكيميائية كعامل مؤكسد.....

A	$Na_2S_2O_3$	B	H_2	C	$H_2C_2O_4$	D	KIO_3

تأريخ الاختبار: 2023/8/3م. زمن الاختبار: ساعة واحدة عدد الأسئلة: 25 سؤال درجة الاختبار: (100)درجه المادة: كيمياء		جامعة إب IBB UNIVERSITY نيابة شؤون الطلاب

نموذج A	اختبار المفاضلة للمتقدمين لكلية الطب للعام 2023-2024م	المادة: كيمياء

13- من التطبيقات على التحليل الكهربائي تنقية المعادن وعند تنقية معدن فإن المعدن المراد تنقيته يكون .....

A	مصعدا	B	مهبطا	C	كاثودا	D	كل ماسبق

14- في حالة توفر إي منظومة تؤلف خلية كهروكيميائية ويمثل الحديد فيها دور .....ستؤدي إلى تأكل الحديد.

A	المهبط	B	الكاثود	C	المصعد	D	A and B

15- ينطلق من تحول $_{83}X^{214}$ إلي $_{81}X^{210}$.....

A	بيتا	B	ألفا	C	جاما	D	بوزيترون

16- عدد التأكسد للكربون في المركب $H_2C_2O_4$ هو .....

A	3+	B	6+	C	3-	D	4+

17 - من مزايا خلايا الوقود .....

A	الأقطاب لا تستهلك اثناء التشغيل	B	المردود مرتفع	C	كبيرة الحجم	D	A and B

18- معدل سرعة التفاعل يتأثر بالضغط ودرجة الحرارة وتغير التركيز ووجود العامل الحفاز في التفاعلات.....

A	الكيميائية	B	النووية	C	A and B	D	كل ماسبق غير صحيح

19- تعرف بأنها عبارة عن الطاقة اللازمة لتفتيت مكونات النواة تفتيتا تاما .....

A	طاقة الترابط الكيميائي	B	طاقة التفتيت الكيميائي	C	طاقة الترابط النووي	D	A and B

20- أي الأنوية التالية أكثر استقرارا.....

A	$_{14}Si^{28}$	B	$_{5}B^{11}$	C	$_{3}Li^{7}$	D	$_{100}Fm^{253}$

21- أحد هذه الجسيمات أو الاشعاعات ليس لها شحنة.....

A	γ	B	$-1\beta^0$	C	α	D	كل ماسبق

22- تعتبر النتريلات من مشتقات .....

A	الأمينات	B	الأميدات	C	الأسترات	D	الكحولات

23- يتفاعل الحمض الأميني جلايسين مع حمض النتروز مكونا.....

A	اسيتات ميثيل أمينو	B	جلايسين نحاسيك	C	حمض الجلايكوليك	D	كل ماسبق

24- التحلل المائي لليبيدات ينتج.....

A	سكريات	B	جليسرول	C	أحماض دهنية	D	B and C

25- الصيغة الجزيئية للسكر الأحادي الذي يمتلك خمس ذرات كربون هو.....

A	$C_5H_{10}O_5$	B	$C_5H_{10}O_6$	C	$C_5H_{12}O_5$	D	$C_5H_{12}O_6$

جامعة إب IBB UNIVERSITY نيابة شؤون الطلاب		تأريخ الاختبار: 2023/8/3م. زمن الاختبار: ساعة واحدة عدد الأسئلة: 25 سؤال درجة الاختبار: (100)درجه المادة: كيمياء

نموذج B	اختبار المفاضلة للمتقدمين لكلية الطب للعام 2023-2024م	المادة: كيمياء

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

1- تعتبر النتريلات من مشتقات .....

A	الأمينات	B	الأميدات	C	الأسترات	D	الكحولات

2- يتفاعل الحمض الأميني جلايسين مع حمض النتروز مكونا.....

A	اسيتات ميثيل أمينو	B	جلايسين نحاسيك	C	حمض الجلايكوليك	D	كل ماسبق

3- التحلل المائي لليبيدات ينتج.....

A	سكريات	B	جليسرول	C	أحماض دهنية	D	B and C

4- الصيغة الجزيئية للسكر الأحادي الذي يمتلك خمس ذرات كربون هو.....

A	$C_5H_{10}O_5$	B	$C_5H_{10}O_6$	C	$C_5H_{12}O_5$	D	$C_5H_{12}O_6$

5- عنصر يوجد في عناصر المجموعة VIIB ويوجد في عائلة البلاتين.....

A	الإريديوم	B	الروديوم	C	الروثينيوم	D	الكوبلت

6- مجموعة انتقالية تقاوم عناصرها التأثير بالأحماض القوية.....

A	IIIB	B	VB	C	VIB	D	IVB

7- العنصر الذي يقع في المجموعة VIB الدورة الخامسة هو.....

A	Mo^{42}	B	Fe^{26}	C	Mn^{25}	D	Nb^{41}

8- كمية الحرارة المخزونة في المادة عند تكوينها يرمز لها بالرمز .....

A	ΔH	B	H	C	ΔH_C^O	D	ΔH_S^O

9- الحرارة النوعية لقطعة معدن كتلتها 20 جرام امتصت كمية من الحرارة مقدارها 300 جول فارتفعت درجة حرارتها بمعدل 50 $م^0$ هي .....جول /جم ×$م^0$

A	0.39	B	0.4	C	0.3	D	0.44

10- في المعادلة الكيميائية الحرارية يرمز للحالة المائية بالرمز .....

A	s	B	aq	C	g	D	L

11- يستفاد من حساب حرارة الاحتراق القياسية للماده للتعرف على

A	حرارة التكوين لبعض المواد العضوية التي لا يمكن قياس حرارة تكوينها مباشرتا	B	حرارة الاحتراق لبعض المواد المستخدمة كوقود واختيار الافضل	C	حساب القيم الحرارية للأغذية المختلفة	D	كل ماسبق

12- في الفرن اللافح يتم اختزال FeO إلى .....

A	$Fe + CO$	B	$Fe + CO_2$	C	$Fe_2O_3 + CO_2$	D	Fe

13- لحساب حرارة التفاعل بطريقة غير مباشرة يستخدم .....

A	قانون فاراداي	B	المسعر الحراري	C	قانون هس	D	حرارة الاحتراق

جامعة إب IBB UNIVERSITY نيابة شؤون الطلاب		تأريخ الاختبار: 2023/8/3م. زمن الاختبار: ساعة واحدة عدد الأسئلة: 25 سؤال درجة الاختبار: (100)درجه المادة: كيمياء

نموذج B	اختبار المفاضلة للمتقدمين لكلية الطب للعام 2023-2024م	المادة: كيمياء

14- المركب الأكثر استقرارا عند 25 م^0 تكون حرارة تكوينه .....كيلو جول/ مول

A	112-	B	450-	C	320+	D	400+

15- عدد التأكسد للأوكسجين في المركب OF_2 هو .....

A	2-	B	2+	C	1-	D	صفر

16- يستخدم في التفاعلات الكيميائية كعامل مؤكسد.....

A	$Na_2S_2O_3$	B	H_2	C	$H_2C_2O_4$	D	KIO_3

17- من التطبيقات على التحليل الكهربائي تنقية المعادن وعند تنقية معدن فإن المعدن المراد تنقيته يكون .....

A	مصعدا	B	مهبطا	C	كاثودا	D	كل ماسبق

18- في حالة توفر إي منظومة تؤلف خلية كهروكيميائية ويمثل الحديد فيها دور .....ستؤدي إلى تأكل الحديد.

A	المهبط	B	الكاثود	C	المصعد	D	A and B

19- ينطلق من تحول $_{83}X^{214}$ إلى $_{81}X^{210}$.....

A	بيتا	B	ألفا	C	جاما	D	بوزيترون

20- عدد التأكسد للكربون في المركب $H_2C_2O_4$ هو .....

A	3+	B	6+	C	3-	D	4+

21 - من مزايا خلايا الوقود .....

A	الأقطاب لا تستهلك اثناء التشغيل	B	المردود مرتفع	C	كبيرة الحجم	D	A and B

22- معدل سرعة التفاعل يتأثر بالضغط ودرجة الحرارة وتغير التركيز ووجود العامل الحفاز في التفاعلات.....

A	الكيميائية	B	النووية	C	A and B	D	كل ماسبق غير صحيح

23- تعرف بأنها عبارة عن الطاقة اللازمة لتفتيت مكونات النواة تفتيتا تاما .....

A	طاقة الترابط الكيميائي	B	طاقة التفتيت الكيميائي	C	طاقة الترابط النووي	D	A and B

24- أي الأنوية التالية أكثر استقرارا.....

A	$_{14}Si^{28}$	B	$_5B^{11}$	C	$_3Li^7$	D	$_{100}Fm^{253}$

25- أحد هذه الجسيمات أو الاشعاعات ليس لها شحنة.....

A	γ	B	$-1\beta^0$	C	α	D	كل ماسبق

جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الكلية: الكليات الطبية
التخصص: جميع التخصصات
النظام: التعليم العام

النموذج: A	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2024/2023	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

1- أثناء تكون ثمرة النبات قد يشترك التخت في تكوينها كما في:			
A- الطماطم	B- البرتقال	C- التفاح	D- المانجو
2- الجين i المتحكم في عملية توارث فصائل الدم إلى الأبناء:			
A- يكون مولد الإلصاق A	B- يكون مولد الإلصاق B	C- يكون مولد الإلصاق A و B	D- لا يكون أيا من نوعي مولدات الإلصاق
3- أثناء تكوين الأعضاء في الجنين فان الشعر ينشأ من الطبقة الجنينية:			
A- الخارجية	B- الوسطى	C- الداخلية	D- كل مما سبق
4- في أيام الحرب العالمية الأولى عندما كان الألمان بحاجة إلى ..... لإنتاج الجليسرول:			
A- الكربوهيدرات	B- البروتينات	C- الدهون النباتية	D- ليس مما سبق
5- يعمل غلاف الميلين على مساعدة الخلية العصبية في ترميم محورها التالف ما عدا خلايا الجهاز العصبي:			
A- الذاتي	B- المركزي	C- الطرفي	D- ليس مما سبق
6- الفسيلة من طرق التكاثر الخضري الطبيعي في نبات:			
A- النعناع	B- البطاطس	C- الموز	D- الثوم
7- هرمون يعمل على تحفيز الجين الخاص ببناء بروتين العضلات في مرحلة سن البلوغ:			
A- الالدوستيرون	B- السيروتونين	C- التستوستيرون	D- الفازوبرسين
8- تبدأ عملية تضاعف الحمض النووي DNA من نقاط منشأ التضاعف العديدة وتستمر في ..... على كل نقطة:			
A- اتجاهين متضادين	B- اتجاهين متقابلين	C- اتجاهات عديدة	D- ليس مما سبق
9- وجود نوع من التنظيم العصبي الأولي في:			
A- البراميسيوم	B- الفطريات	C- الأميبا	D- الهيدرا
10- زوج من أكياس تقع إلى الجهة الخلفية من المثانة البولية هي:			
A- غدتا كوبر	B- الحوصلتان المنويتان	C- غدة البروستات	D- البربخ
11- تستعمل طريقة ..... في تحسين أشجار الفواكه، وفيها يتم نقل قطعة من ساق نبات عليه براعم وتلصق بساق نبات آخر من نفس النوع:			
A- التطعيم	B- الترقيد	C- التعقيل	D- ليس مما سبق
12- توفي مؤسس علم الوراثة الحديث العالم جريجور مندل عام:			
A- 1822	B- 1843	C- 1856	D- 1884
13- تتكون قزحية العين من:			
A- خيوط عضلية	B- خلايا ملونة	C- خلايا عقدية	D- A و B
14- بدأ التطور المتسارع للتقانة الحيوية منذ بداية عقد:			
A- السبعينات	B- الخمسينات	C- التسعينات	D- الستينات

جامعة إب
نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الكلية: الكليات الطبية
التخصص: جميع التخصصات
النظام: التعليم العام

النموذج: A	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2024/2023	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

15- الفص الخلفي للغدة النخامية يفرز:			
A- أربعة هرمونات	B- هرمونين	C- هرمون واحد	D- ستة هرمونات
16- عند إجراء فحص لشخص للكشف عن وجود مرض عمى الألوان باستخدام بطاقة فحص عمى الألوان فإذا يرى الرقم (4) فقط في البطاقة يكون مصابا بعمى اللون:			
A- الأحمر	B- الأخضر	C- طبيعي	D- غير مصاب
17- وجود كميات ..... من حمض RNA في خلايا الأجنة النامية:			
A- قليلة	B- متوسطة	C- كبيرة	D- صغيرة
18- التكاثر اللاجنسي بطريقة التبوغ تتم في بعض الكائنات الدنيا مثل:			
A- الفطريات	B- الإسفنج	C- البراميسيوم	D- الهيدرا
19- يتطلع العالم إلى إمكانية معالجة الكثير من الأمراض الوراثية عن طريق هندسة الجينات حيث تم التعرف على أكثر من ..... مرض وراثي:			
A- 70000	B- 700	C- 8000	D- 7000
20- تختلف محاور الخلية العصبية عن بعضها في:			
A- القطر والعرض	B- القطر أو العرض	C- القطر والطول	D- ليس مما سبق
21- تتأثر الغدد الصماء بطريقة ..... بالتغير العصبي الذي يحدث على الألياف العضلية الموجودة في جدران الأوعية الدموية التي تغذي هذه الغدد بالدم:			
A- غير مباشرة	B- مباشرة	C- A وB	D- ليس مما سبق
22- هرمون يحفز على نمو ثمار العنب فيزداد حجم الثمرة هو:			
A- الأوكسينات	B- الجبريلينات	C- الإيثيلين	D- السيتوكينينات
23- عند وصول الهرمون (.....) إلى الخلية الهدف يرتبط مع المستقبل البروتيني الموجود على الغشاء:			
A- ادنيسين	B- الرسول الثاني	C- الرسول الأول	D- ليس مما سبق
24- يمثل الأشخاص الذين يحملون العامل الرايزيسي حوالي ..... % من مجموع أفراد المجتمع:			
A- 80	B- 85	C- 58	D- 86
25- عند الاقتران في طحلب الأسبيروجيرا بعد فترة كمون وعندما تصبح الظروف مناسبة تنقسم نواة الجرثومة الملقحة انقساما منصفا لينتج:			
A- نواتان (n)	B- نواتان (2n)	C- أربع أنوية (n)	D- أربع أنوية (2n)

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،،،

جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الكلية: الكليات الطبية
التخصص: جميع التخصصات
النظام: التعليم العام

النموذج: B	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2024/2023	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

1- تتأثر الغدد الصماء بطريقة ..... بالتغير العصبي الذي يحدث على الألياف العضلية الموجودة في جدران الأوعية الدموية التي تغذي هذه الغدد بالدم:			
A- مباشرة	B- غير مباشرة	C- A و B	D- ليس مما سبق
2- التكاثر اللاجنسي بطريقة التبوغ تتم في بعض الكائنات الدنيا مثل:			
A- الهيدرا	B- الإسفنج	C- البراميسيوم	D- الفطريات
3- عند الاقتران في طحلب الأسبيروجيرا بعد فترة كمون وعندما تصبح الظروف مناسبة تنقسم نواة الجرثومة الملقحة انقساما منصفا لينتج:			
A- أربع أنوية (2n)	B- أربع أنوية (n)	C- نواتان (2n)	D- نواتان (n)
4- الفص الخلفي للغدة النخامية يفرز:			
A- أربعة هرمونات	B- هرمون واحد	C- هرمونين	D- ستة هرمونات
5- عند وصول الهرمون (.....) إلى الخلية الهدف يرتبط مع المستقبل البروتيني الموجود على الغشاء:			
A- الرسول الأول	B- الرسول الثاني	C- ادنيسين	D- ليس مما سبق
6- يتطلع العالم إلى إمكانية معالجة الكثير من الأمراض الوراثية عن طريق هندسة الجينات حيث تم التعرف على أكثر من ..... مرض وراثي:			
A- 70000	B- 7000	C- 8000	D- 700
7- عند إجراء فحص لشخص للكشف عن وجود مرض عمى الألوان باستخدام بطاقة فحص عمى الألوان فإذا يرى الرقم (4) فقط في البطاقة يكون مصابا بعمى اللون:			
A- الأحمر	B- غير مصاب	C- طبيعي	D- الأخضر
8- توفي مؤسس علم الوراثة الحديث العالم جريجور مندل عام:			
A- 1884	B- 1843	C- 1856	D- 1822
9- هرمون يحفز على نمو ثمار العنب فيزداد حجم الثمرة هو:			
A- الأوكسينات	B- الإيثيلين	C- الجبريلينات	D- السيتوكينينات
10- أثناء تكون ثمرة النبات قد يشترك التخت في تكوينها كما في:			
A- التفاح	B- البرتقال	C- الطماطم	D- المانجو
11- يمثل الأشخاص الذين يحملون العامل الرايزيسي حوالي ..... % من مجموع أفراد المجتمع:			
A- 80	B- 86	C- 58	D- 85
12- بدأ التطور المتسارع للتقانة الحيوية منذ بداية عقد:			
A- التسعينات	B- الخمسينات	C- السبعينات	D- الستينات
13- وجود كميات ..... من حمض RNA في خلايا الأجنة النامية:			
A- قليلة	B- كبيرة	C- متوسطة	D- صغيرة
14- تبدأ عملية تضاعف الحمض النووي DNA من نقاط منشأ التضاعف العديدة وتستمر في ..... على كل نقطة:			
A- اتجاهات عديدة	B- اتجاهين متقابلين	C- اتجاهين متضادين	D- ليس مما سبق

جامعة إب
نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الكلية: الكليات الطبية
التخصص: جميع التخصصات
النظام: التعليم العام

النموذج: B	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2024/2023	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

15- تختلف محاور الخلية العصبية عن بعضها في:			
A- القطر والطول	B- القطر أو العرض	C- القطر والعرض	D- ليس مما سبق
16- في أيام الحرب العالمية الأولى عندما كان الألمان بحاجة إلى ..... لإنتاج الجليسرول:			
A- الكربوهيدرات	B- الدهون النباتية	C- البروتينات	D- ليس مما سبق
17- تتكون قزحية العين من:			
A- خيوط عضلية	B- خلايا ملونة	C- خلايا عقدية	D- A وB
18- أثناء تكوين الأعضاء في الجنين فان الشعر ينشأ من الطبقة الجنينية:			
A- الداخلية	B- الوسطى	C- الخارجية	D- كل مما سبق
19- زوج من أكياس تقع إلى الجهة الخلفية من المثانة البولية هي:			
A- الحوصلتان المنويتان	B- غدتا كوبر	C- غدة البروستات	D- البربخ
20- الجين i المتحكم في عملية توارث فصائل الدم إلى الأبناء:			
A- يكون مولد الإلصاق A	B- يكون مولد الإلصاق B	C- لا يكون أيا من نوعي مولدات الإلصاق	D- يكون مولد الإلصاق A وB
21- هرمون يعمل على تحفيز الجين الخاص ببناء بروتين العضلات في مرحلة سن البلوغ:			
A- التستوستيرون	B- السيروتونين	C- الالدوستيرون	D- الفازوبرسين
22- وجود نوع من التنظيم العصبي الأولي في:			
A- البراميسيوم	B- الفطريات	C- الهيدرا	D- الأميبا
23- يعمل غلاف الميلين على مساعدة الخلية العصبية في ترميم محورها التالف ما عدا خلايا الجهاز العصبي:			
A- المركزي	B- الذاتي	C- الطرفي	D- ليس مما سبق
24- تستعمل طريقة ..... في تحسين أشجار الفواكه، وفيها يتم نقل قطعة من ساق نبات عليه براعم وتلصق بساق نبات آخر من نفس النوع:			
A- التعقيل	B- الترقيد	C- التطعيم	D- ليس مما سبق
25- الفسيلة من طرق التكاثر الخضري الطبيعي في نبات:			
A- النعناع	B- البطاطس	C- الثوم	D- الموز

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،،،

الجمهورية اليمنية
جامعة إب
نيابة شؤون الطلبة
الكليات الطبية

امتحان قبول العام الجامعي 2023-2024

المادة: لغة إنجليزية
الزمن: ساعة واحدة
عدد الاوراق: (2)
نموذج: A

QUESTION 1. Read the following PASSAGE and answer ALL questions below:

It is natural that disasters occur in every part of the world but why they occur is unnatural. Scientists of geology attribute this to the interactions of some elements happening under the earth causing disasters (e.g., floods, earthquakes, hurricanes, etc.). If these interactions go smoothly and naturally, disasters may disappear; this has **nothing to do with** the cause-and-effect theory. According to this theory, every disaster is caused by intentional, or unintentional, behaviours of living beings. Since there are negative, and sometimes positive, effects of disasters, scientists should look for scientific reasons that could explain the occurrences of such disasters to avoid any possible future **ones**. Really, it is catastrophic if disasters occur due to the ———— of human, plant, animal, etc. casualties. That is, all life necessities may get destroyed creating famine, draught, epidemic, illness, etc. For this end, scientists are required, if there is a sense of responsibility with governments, to work day and night to protect, or at least reduce, the occurrences of disasters. But, what if there are no specialized scientists in disastrous areas! I think, all negative effects discussed above may take place but with a variety of numbers, causes, ways, and casualties.

Questions:

1. The suitable title for the passage is ————

a) Natural Disasters
b) Man-Made Disasters
c) Unnatural Disasters
d) Disasters and Governments

2. The lack of scientists helps in ————

a) creating different disasters in disastrous areas.
b) creating similar disasters worldwide.
c) creating different disasters worldwide.
d) creating similar disasters in disastrous areas.

3. In line 7, *'ones'* refers to ————.

a) scientists
b) disasters
c) occurrences
d) reasons

4. Do all governments worldwide require scientists to work continuously to avoid disasters?

a) Yes except those with responsibility.
b) No they don't.
c) Yes they do.
d) No except those with responsibility

5. The phrase *'nothing to do with'* in line 4 means ————.

a) against
b) without
c) with
d) not only

6. Based on the passage, if the interactions of elements happen naturally, there will be a lack of disasters.

a) True **b)** Wrong **c)** Wrong to some extent **d)** True to some extent

7. The writer wants to confirm that *"unnaturalness"* is related to ————.

a) problems of disasters
b) effects of disasters
c) causes of disasters
d) a & c

8. The missing word in line 8 can be filled in with ————.

a) absence
b) presence

A

c) reduction **d)** decrease

QUESTION 2. Choose the CORRECT alternative in the following:

9. A ——— is an animal which comes as a result of crossbreeding a lion with a tiger.

a) jackal **b)** liger **c)** wolf **d)** none of these

10. It is difficult to say how many exactly people are coming but I would say ——— 30.

a) with **b)** at **c)** for **d)** around

11. The headmaster commences his speech with tears. The underlined word is synonymous with ———.

a) finishes **b)** starts **c)** greets **d)** produces

12. A: Shall we go out? B: No, it ——— .

a) is snowing **b)** snows **c)** will snow **d)** was snowing

13. It's ——— time for us to go home.

a) a **b)** the **c)** an **d)** —

14. He was left alone with ——— to look after him.

a) someone **b)** anyone **c)** not one **d)** no one

15. ——— you give full attention to your studies, you will not succeed.

a) Although **B)** Unless **c)** Accordingly **d)** Because

16. There were problem with my uncle concerning crossbreeding. The incorrect choice is———.

a) b) c) d)

17. A topic ——— now .

a) is being discussed **b)** has been discussed **c)** discusses **d) is** discussed

18. ———lovely food!

a) Which **b)** What **c)** What a **d)** Which a

19. Bill ———play tomorrow.

a) going to **b)** is going to **c)** shall **d)** —

20. A dressmaker has given me a two-paper test at school. The incorrect choice is———.

a) b) c) d)

21. That was the only thing that made me ——— all books out.

a) took **b)** taking **c)** take **d)** takes

22. "My brother is interested in photography. He used to take his camera with him.———. In addition, I read a lot about paintings and painters. It is interesting". The blank can be filled in with:

a) Recently, he has bought a new camera. **b**) For me, I am fond of painting.

c) Some of his photographs have won prizes. **d)** I don't have camera of my own.

23. "He has great knowledge of English history". The suitable question for this sentence is:

a) What kind of knowledge does he have? **b)** Does he like English history?

c) Is he fond of English history? **d)** Is English history available with him?

24. A can can be put away when necessary. The underlined word is a ———.

a) modal verb **b)** verb **c)** noun **d)** conjunction

25. We can add ——— to the word *"great"* to make it a noun.

a) -ment **b)** -ous **c)** -tion **d)** -ness

الجمهورية اليمنية
جامعة إب
نيابة شؤون الطلبة
الكليات الطبية

امتحان قبول العام الجامعي 2023-2024

المادة: لغة إنجليزية
الزمن: ساعة واحدة
عدد الاوراق: (2)
نموذج: B

QUESTION 1. Read the following PASSAGE and answer ALL questions below:

It is natural that disasters occur in every part of the world but why they occur is unnatural. Scientists of geology attribute this to the interactions of some elements happening under the earth causing disasters (e.g., floods, earthquakes, hurricanes, etc.). If these interactions go smoothly and naturally, disasters may disappear; this has **nothing to do with** the cause-and-effect theory. According to this theory, every disaster is caused by intentional, or unintentional, behaviours of living beings. Since there are negative, and sometimes positive, effects of disasters, scientists should look for scientific reasons that could explain the occurrences of such disasters to avoid any possible future **ones**. Really, it is catastrophic if disasters occur due to the ———— of human, plant, animal, etc. casualties. That is, all life necessities may get destroyed creating famine, draught, epidemic, illness, etc. For this end, scientists are required, if there is a sense of responsibility with governments, to work day and night to protect, or at least reduce, the occurrences of disasters. But, what if there are no specialized scientists in disastrous areas! I think, all negative effects discussed above may take place but with a variety of numbers, causes, ways, and casualties.

Questions:

1. The suitable title for the passage is ————
a) Natural Disasters
b) Unnatural Disasters
c) Man-Made Disasters
d) Disasters and Governments

2. The lack of scientists helps in ————
a) creating similar disasters in disastrous areas.
b) creating similar disasters worldwide.
c) creating different disasters worldwide.
d) creating different disasters in disastrous areas.

3. In line 7, *'ones'* refers to ————.
a) scientists
b) reasons
c) occurrences
d) disasters

4. Do all governments worldwide require scientists to work continuously to avoid disasters?
a) Yes except those with responsibility.
b) No they don't.
c) No except those with responsibility
d) Yes they do.

5. The phrase *'nothing to do with'* in line 4 means ————.
a) without
b) against
c) with
d) not only

6. Based on the passage, if the interactions of elements happen naturally, there will be a lack of disasters.
a) Wrong to some extent **b)** Wrong **c)** True **d)** True to some extent

7. The writer wants to confirm that *"unnaturalness"* is related to ————.
a) effects of disasters
b) causes of disasters
c) problems of disasters
d) a & c

8. The blank in line 8 can be filled in with ————.
a) absence
b) reduction
c) presence
d) decrease

B

QUESTION 2. Choose the CORRECT alternative in the following:

9. A ———— is an animal which comes as a result of crossbreeding a lion with a tiger.
a) liger **b)** jackal **c)** wolf **d)** none of these

10. It is difficult to say how many exactly people are coming but I would say ——— 30.
a) with **b)** at **c)** around **d)** for

11. The headmaster commences his speech with tears. The underlined word is synonymous with ———.
a) finishes **b)** produces **c)** greets **d)** starts

12. A: Shall we go out? B: No, it ——— .
a) snows **b)** is snowing **c)** will snow **d)** was snowing

13. It's ——— time for us to go home.
a) a **b)** the **c)** ___ **d)** an

14. He was left alone with ———— to look after him.
a) no one **b)** anyone **c)** not one **d)** someone

15. ———— you give full attention to your studies, you will not succeed.
a) Although **b)** Accordingly **c)** Unless **d)** Because

16. There were problem with my uncle concerning crossbreeding. The incorrect choice is ————.
a) **b)** **c)** **d)**

17. A topic ———— now .
a) has been discussed **b)** is being discussed **c)** discusses **d)** is discussed

18. ————lovely food!
a) Which **b)** What a **c)** What **d)** Which a

19. Bill ————play tomorrow.
a) going to **b)** — **c)** shall **d)** is going to

20. A dressmaker has given me a two-paper test at school. The incorrect choice is ————.
a) **b)** **c)** **d)**

21. That was the only thing that made me ———— all books out.
a) take **b)** taking **c)** took **d)** takes

22. "My brother is interested in photography. He used to take his camera with him. ————. In addition, I read a lot about paintings and painters. It is interesting". The blank can be filled in with:
a) Recently, he has bought a new camera. **b)** I don't have camera of my own.
c) Some of his photographs have won prizes. **d)** For me, I am fond of painting.

23. "He has great knowledge of English history". The suitable question for this sentence is:
a) Is English history available with him? **b)** Does he like English history?
c) What kind of knowledge does he have? **d)** Is he fond of English history?

24. A can can be put away when necessary. The underlined word is a ————.
a) modal verb **b)** noun **c)** verb **d)** conjunction

25. We can add ——— to the word *"great"* to make it a noun.
a) -ment **b)** -ous **c)** -tion **d)** -ness