جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

إدارة القبول و التسجيل

الكلية: الطب و العلوم الصحية

التخصص: جميع التخصصات الطبية

النظام: التعليم العام

النموذج (A)	إختبار المفاضلة للعام الأكاديمي الدراسي 2022-2023 م	**المادة :** كيمياء

إختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس في الجمل التالية و ظلل الخيار المناسب في ورقة الإجابة المرفقة

1- من العناصر الإنتقالية في الجدول الدوري ما يلي :

(A) الصوديوم (B) الخارصين (C) الحديد (D) ليس كل ما سبق

2- التركيب الإلكتروني لفلز الذهب Au حيث العدد الذري له يساوي 79 هو:

(A) $[Xe], 5d^{10}, 6S^1$ (B) $[Xe], 4d^{10}, 5S^1$ (C) $[Kr], 4d^{10}, 5S^1$ (D) $[Xe], 5d^9, 6S^1$

3- - يأخذ الحديد أعداد تأكسدية مختلفة في أكسيد الحديد المغناطيسي Fe_3O_4 و هي:

(A) (+2, +3) (B) (+3,+1) (C) (+2,-3) (D) (+3,-2)

4- عند إضافة محلول NaOH إلى محلول $FeCl_2$ يتكون راسب

(A)بني محمر (B) راسب مصفر (C) أبيض مخضر (D) ليس كل ما سبق

5- حرارة تفاعلات التعادل تكون دائماً

(A)ماصة للحرارة (B) طاردة للحرارة (C) طاردة أو ماصة للحرارة (D) ليس كل ما سبق

6 – كمية الحرارة المختزنة في مول واحد من المادة عند تكوينها هي

(A) حرارة الذوبان (B) حرارة التكوين (C) المحتوى الحراري (D) حرارة الانصهار

7- تكوين الماء من عناصره الأولية H_2, O_2 يكون تفاعل

(A) طارد للحرارة (B) ماص للحرارة (C) لا يحدث أي تغيير للحرارة (D) ليس كل ما سبق

8- من التغيرات الحرارية الفيزيائية للمواد الكيميائية

(A) حرارة التبخير و التكثيف (B) حرارة التعادل (C) حرارة التكوين (D) حرارة الإحتراق

9- علم الكيمياء الذي يختص بتحويل التفاعل الكيميائي الى طاقة كهربية

(A) الكيمياء الكهربية (B) الكيمياء الحرارية (C) الكيمياء الحيوية (D)الكيمياء العضوية

10- عدد التأكسد للكروم في مركب كرومات البوتاسيوم $K_2Cr_2O_7$ يساوي:

(A) +3 (B) +6 (C) +7 (D) +2

11- تفاعلات الأكسدة و الاختزال التلقائية و المستمرة

(A) تحتاج طاقة كهربية (B) تعطي طاقة كهربية (C) لا تأخذ و لا تعطي طاقة (D) ليس كل ما سبق

12- خلايا المركم الرصاصي تعتبر خلايا

(A)جلفانية (B) تحليل كهربي (C) جلفانية و تحليل كهربي (D)ليس كل ما سبق

13- هي أشكال من ذرات العنصر تتفق جميعها في العدد الذري و تختلف في العدد الكتلي

(A)النظائر (B)النيوترونات (C)البوزيترونات (D)البروتونات

14- مجموع الأعداد الذرية للجسيمات الداخلة في التفاعل = مجموع الأعداد الذرية للجسيمات الناتجة من التفاعل

(A) قانون بقاء الطاقة (B)قانون بقاء العدد الذري (C)قانون بقاء الطاقة (D) ليس كل ما سبق

15- هي الطاقة اللازمة لفصل مكونات النواة أو ربطها مع بعضها البعض

(A) طاقة التفاعل (B) طاقة التصادم (C) طاقة الترابط النووي (D) طاقة النظام

16- جسيمات ألفا و الديوترونات هي جسيمات

(A) متعادلة الشحنة (B) موجبة الشحنة سالبة الشحنة (D) ليس كل ما سبق

17- مركبات تحتوي على ذرة نيتروجين أولية و ترتبط بذرتي هيدروجين و مجموعة الكيل او اريل

(A) أمينات أوليه (B) أمينات ثانويه (C) أمينات ثالثيه (D) أميدات

18- - تسمية المركب $CH_2-CH_2-CH_2-NH-C_2H_5$ هي:

(A) إيثيل أمينو البروبان (B)N- إيثيل أمينو البروبان (C)N- إيثيل أمينو البروبيل (D) ليس كل ما سبق

19- تؤثر الأمينات على ورقة عباد الشمس حيث تحول لونها إلى اللون

(A) الأحمر (B) الأخضر (C) الأزرق (D) البرتقالي

20- المجموعة الوظيفية الموجودة في الأميدات هي :

(A) $-(C-O)-NH_2$ (B) $-(C=O)-NH_3$ (C) $-(C=O-NH_2)$ (D)ليس كل ما سبق

21- هي مركبات كيميائية تحتوي في جزيئاتها على مجموعة NH_2- و CN- و NO_2-

(A)المركبات النتروجينية العضوية (B) المركبات العضوية الأوكسيجينية (C) المركبات الأنتقالية (D) المركبات الكربوكسيلية

22- هي أحد فروع الكيمياء و تختص بدراسة التركيب النوعي و الكمي للمركبات التي يعتمد عليها الكائن الحي في غذائه و تفاعلاتها

(A) الكيمياء الصناعية (B) الكيمياء الحيوية (C) الكيمياء العضوية (D)الكيمياء الفيزيائية

23- هي عملية يتم فيها تصنيع مركبات معقدة يحتاجها الجسم في عملياته الحيوية مثل الهيكل و العظام من المواد الممتصة في الدم

(A) الهضم (B) البناء (C) إنتاج الطاقة (D)ليس كل ما سبق

24- نواتج تحلل السكر الثنائي "السكروز" هي

(A) جلوكوز + فركتوز (B) جلوكوز + جلاكتوز (C) جلكوز + جلوكوز (D) ليس كل ما سبق

25- هي مواد أساسية في غذاء الإنسان و يحتاجها بكميات قليلة و نقصها يؤدي إلى أمراض مثل مرض الكساح و الإسقربوط

(A) البروتينات (B) الفيتامينات (C) الدهون (D) السكريات

إنتهت الأسئلة و بالتوفيق

جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

إدارة القبول و التسجيل

الكلية: الطب و العلوم الصحية

التخصص: جميع التخصصات الطبية

النظام: التعليم العام

النموذج (B)	إختبار المفاضلة للعام الأكاديمي الدراسي 2022-2023 م	**المادة :** كيمياء

إختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس في الجمل التالية و ظلل الخيار المناسب في ورقة الإجابة المرفقة

1- كمية الحرارة المختزنة في مول واحد من المادة عند تكوينها هي

(A) حرارة الذوبان (B) حرارة التكوين (C) المحتوى الحراري (D) حرارة الانصهار

2- حرارة تفاعلات التعادل تكون دائماً

(A) ماصة للحرارة (B) طاردة للحرارة (C) طاردة أو ماصة للحرارة (D) ليس كل ما سبق

3- علم الكيمياء الذي يختص بتحويل التفاعل الكيميائي إلى طاقة كهربية

(A) الكيمياء الكهربية (B) الكيمياء الحرارية (C) الكيمياء الحيوية (D)الكيمياء العضوية

4- عدد التأكسد للكروم في مركب كرومات البوتاسيوم $K_2Cr_2O_7$ يساوي:

(A) +3 (B) +6 (C) +7 (D) +2

5- التركيب الإلكتروني لفلز الذهب Au حيث العدد الذري له يساوي 79هو:

(A) $[Xe], 5d^{10}, 6S^1$ (B) $[Xe], 4d^{10}, 5S^1$ (C) $[Kr], 4d^{10}, 5S^1$ (D) $[Xe], 5d^9, 6S^1$

6 – من العناصر الإنتقالية في الجدول الدوري ما يلي :

(A) الصوديوم (B) الخارصين (C) الحديد (D) ليس كل ما سبق

7- تفاعلات الأكسدة و الاختزال التلقائية و المستمرة

(A) تحتاج طاقة كهربية (B) تعطي طاقة كهربية (C) لا تأخذ و لا تعطي طاقة (D) ليس كل ما سبق

8- خلايا المركم الرصاصي تعتبر خلايا

(A) جلفانية (B) تحليل كهربي (C) جلفانية و تحليل كهربي (D)ليس كل ما سبق

9- يأخذ الحديد أعداد تأكسدية مختلفة في أكسيد الحديد المغناطيسي Fe_3O_4 و هي:

(A) (+2, +3) (B) (+3,+1) (C) (+2,-3) (D) (+3,-2)

10- عند إضافة محلول NaOH إلى محلول $FeCl_2$ يتكون راسب

(A) بني محمر (B) راسب مصفر (C) أبيض مخضر (D) ليس كل ما سبق

11- تكوين الماء من عناصره الأولية H_2, O_2 يكون تفاعل

(A) طارد للحرارة (B) ماص للحرارة (C) لا يحدث أي تغيير للحرارة (D) ليس كل ما سبق

12- من التغييرات الحرارية الفيزيائية للمواد الكيميائية

(A) حرارة التبخير و التكثيف (B) حرارة التعادل (C) حرارة التكوين (D) حرارة الإحتراق

13- هي الطاقة اللازمة لفصل مكونات النواة أو ربطها مع بعضها البعض

(A) طاقة التفاعل (B) طاقة التصادم (C) طاقة الترابط النووي (D) طاقة النظام

14- تسمية المركب CH_2-CH_2-CH_2-NH-C_2H_5 هي:

(A) إيثيل أمينو البروبان (B)N- إيثيل أمينو البروبان (C)N- إيثيل أمينو البروبيل (D) ليس كل ما سبق

15- هي أشكال من ذرات العنصر تتفق جميعها في العدد الذري و تختلف في العدد الكتلي

(A)النظائر (B)النيوترونات (C)البوزيترونات (D)البروتونات

16- نواتج تحلل السكر الثنائي "السكروز" هي

(A) جلوكوز + فركتوز (B) جلوكوز + جلاكتوز (C) جلكوز + جلوكوز (D) ليس كل ما سبق

17- هي أحد فروع الكيمياء و تختص بدراسة التركيب النوعي و الكمي للمركبات التي يعتمد عليها الكائن الحي في غذائه و تفاعلاتها

(A) الكيمياء الصناعية (B) الكيمياء الحيوية (C) الكيمياء العضوية (D) الكيمياء الفيزيائية

18- مجموع الأعداد الذرية للجسيمات الداخلة في التفاعل = مجموع الأعداد الذرية للجسيمات الناتجة من التفاعل

(A) قانون بقاء الطاقة (B)قانون بقاء العدد الذري (C) قانون بقاء الطاقة (D) ليس كل ما سبق

19-هي عملية يتم فيها تصنيع مركبات معقدة يحتاجها الجسم في عملياته الحيوية مثل الهيكل و العظام من المواد الممتصة في الدم

(A) الهضم (B) البناء (C) إنتاج الطاقة (D)ليس كل ما سبق

20- جسيمات ألفا و الديوترونات هي جسيمات

(A) متعادلة الشحنة (B) موجبة الشحنة (D) سالبة الشحنة (D) ليس كل ما سبق

21- هي مواد أساسية في غذاء الإنسان و يحتاجها بكميات قليلة و نقصها يؤدي إلى أمراض مثل مرض الكساح و الإسقربوط

(A) البروتينات (B) الفيتامينات (C) الدهون (D) السكريات

22- مركبات تحتوي على ذرة نيتروجين أولية و ترتبط بذرتي هيدروجين و مجموعة الكيل أو اريل

(A) أمينات أوليه (B) أمينات ثانويه (C) أمينات ثالثيه (D) أميدات

23- تؤثر الأمينات على ورقة عباد الشمس حيث تحول لونها إلى اللون

(A) الأحمر (B) الأخضر (C) الأزرق (D) البرتقالي

24- المجموعة الوظيفية الموجودة في الأميدات هي :

(A) -(C-O)-NH_2 (B) -(C=O)-NH_3 (C) -(C=O-NH_2) (D)ليس كل ما سبق

25- هي مركبات كيميائية تحتوي في جزيئاتها على مجموعة NH_2- و CN- و NO_2-

(A)المركبات النيتروجينية العضوية (B) المركبات العضوية الأوكسيجينية (C) المركبات الإنتقالية (D)المركبات الكربوكسيلية

إنتهت الأسئلة و بالتوفيق

جامعة إب
نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

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

النموذج: A	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2023/2022	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

1- قاعدة أرضية منتفخة لساق هوائية هي:
A- البصلة B- الفسيلة C- الكورمة D- الريزومة

2- وجد أن كل البشر يتفقون في ..... من الشيفرة الوراثية في أجسامهم:
A- 95% B- 99.9% C- 99% D- 96.9%

3- تتكون طبقة الأدمة في الجلد من نسيج:
A- عمودي B- مكعبي C- غضروفي D- ضام

4- يعد من أهم تطبيقات التقانة الحيوية وأخطرها في هذه الأيام:
A- الاستنساخ B- التهجين C- التطفير D- ليس مما سبق

5- تم معرفة آلية تكوين السيال العصبي وانتقاله من خلال دراسات تجريبية علي محار عصبية لحيوان:
A- الإنسان B- دودة الأرض C- الضفدع D- الحبار

6- تحتوي الزهرة على أعضاء التذكير والتأنيث معا تسمى:
A- ثنائية المسكن B- أحادية الجنس C- أحادية المسكن D- ليس مما سبق

7- يفرز هرمون التستوستيرون من:
A- الخلايا الطرفية للخصية B- الخلايا البينية للمبيض C- الخلايا الطرفية للمبيض D- الخلايا البينية للخصية

8- الذكر في ..... ينتج من بيض غير مخصب:
A- الصرصور B- النمل C- ذبابة الفاكهة D- الفراشات

9- يعتبر مرض فقر الدم المنجلي من الناحية الوراثية:
A- سيادة ناقصة B- سيادة تامة C- سيادة غير تامة D- A أو C

10- ما بين عقدة رانفييه وعقدة رانفيه أخرى يوجد:
A- غمد مايليني يحيط بالمحور B- غمد تيليني C- محور طرفي D- ليس مما سبق

11- من طرق التكاثر الخضري الصناعي:
A- الساق الجارية B- التعقيل C- الساق الدرنية D- الأوراق

12- لانتاج البنسلين يوضع مخلوط من الفطريات تحت ظروف محددة:
A- درجة حرارة 25 °م B- وسط حامضي C- إمداد من ثاني أكسيد الكربون D- ليس مما سبق

13- تتم عملية التخمر للحليب في أفضل حالاتها عند درجة حرارة:
A- 45 °م B- 46 °م C- 48 °م D- 40 °م

14- الأميبا تحس بالمؤثرات في الوسط الذي تعيش فيه عن طريق:
A- بروتوبلازم الخلية B- نواة الخلية C- أهدابها D- كل مما سبق

15- ظهور الثنيات القلبية في الشهور الثلاثة:
A- الثانية B- الثالثة C- A و B D- الأولى

جامعة إب
نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الكليات الطبية — الكليـــة:
جميع التخصصات — التخصص:
التعليم العام — النظـــام:

النموذج: A	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2023/2022	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

16- في عملية الإخصاب في النبات الزهري تتحد إحدى النواتان الذكريتان مع ..... لتكون اللاقحة:
A- النواة القطبية B- نواة خلية البيضة C- النواتين القطبيتين D- نواة الخلية المساعدة

17- هرمون يعمل على تنظيم عملية الأيض:
A- FSH B- LH C- STH D- ليس مما سبق

18- تعتبر المرارة من:
A- غدد الإفراز الخارجي B- غدد الصماء C- غدد لا قنوية D- B و C

19- في العين تتصل الخلية العصبية الواحدة ثنائية القطب:
A- بعدد من الخلايا المخروطية B- بخلية عصوية واحدة C- بخليتين عصويتين D- بعدد من الخلايا العصوية

20- تنشأ الطبقات الخارجية للجهاز التنفسي في الجنين من:
A- الطبقة الخارجية B- الطبقة الداخلية C- الطبقة الوسطى D- الممبار

21- يفرز هرمون الإيثيلين من:
A- البذور B- الثمار الناضجة C- الجذور D- الثمار غير الناضجة

22- كل عامل من عوامل الصفة في نبات البازلاء تحمل على:
A- كروموسومين B- عدد من الكروموسومات C- كروموسوم مستقل D- ليس مما سبق

23- خلية التذوق في اللسان تكون ..... الشكل:
A- مغزلية B- بيضاوية C- كروية D- مختلفة

24- يتم علاج مرض كزاز الجاردرقية عن طريق حقن المريض بهرمون:
A- الإنتيروكرينين B- الباراثورمون C- البروجسترون D- ليس ما سبق

25- في خطوات بناء البروتين يتم نسخ mRNA من حمض ..... في نواة الخلية:
A- tRNA B- DNA C- rRNA D- كل ما سبق

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 2023/2022	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

1- تنشأ الطبقات الخارجية للجهاز التنفسي في الجنين من:
A- الطبقة الخارجية B- الطبقة الداخلية C- الطبقة الوسطى D- الممبار

2- تم معرفة آلية تكوين السيال العصبي وانتقاله من خلال دراسات تجريبية علي محار عصبية لحيوان:
A- الإنسان B- دودة الأرض C- الضفدع D- الحبار

3- خلية التذوق في اللسان تكون ..... الشكل:
A- مغزلية B- بيضاوية C- كروية D- مختلفة

4- الذكر في ..... ينتج من بيض غير مخصب:
A- الصرصور B- النمل C- ذبابة الفاكهة D- الفراشات

5- ظهور الثنيات القلبية في الشهور الثلاثة:
A- الثانية B- الثالثة C- A وB D- الأولى

6- في خطوات بناء البروتين يتم نسخ mRNA من حمض ..... في نواة الخلية:
A- tRNA B- DNA C- rRNA D- كل ما سبق

7- تتم عملية التخمر للحليب في أفضل حالاتها عند درجة حرارة:
A- 45 °م B- 46 °م C- 48 °م D- 40 °م

8- تعتبر المرارة من:
A- غدد الإفراز الخارجي B- غدد الصماء C- غدد لا قنوية D- B وC

9- قاعدة أرضية منتفخة لساق هوائية هي:
A- البصلة B- الفسيلة C- الكورمة D- الريزومة

10- في عملية الإخصاب في النبات الزهري تتحد إحدى النواتان الذكريتان مع ..... لتكون اللاقحة:
A- النواة القطبية B- نواة خلية البيضة C- النواتين القطبيتين D- نواة الخلية المساعدة

11- ما بين عقدة رانفييه وعقدة رانفيه أخرى يوجد:
A- غمد مايليني يحيط بالمحور B- غمد تيليني C- محور طرفي D- ليس مما سبق

12- تتكون طبقة الأدمة في الجلد من نسيج:
A- عمودي B- مكعبي C- غضروفي D- ضام

13- يفرز هرمون التستوستيرون من:
A- الخلايا الطرفية للخصية B- الخلايا البينية للمبيض C- الخلايا الطرفية للمبيض D- الخلايا البينية للخصية

14- كل عامل من عوامل الصفة في نبات البازلاء تحمل على:
A- كروموسومين B- عدد من الكروموسومات C- كروموسوم مستقل D- ليس مما سبق

15- في العين تتصل الخلية العصبية الواحدة ثنائية القطب:
A- بعدد من الخلايا المخروطية B- بخلية عصوية واحدة C- بخليتين عصويتين D- بعدد من الخلايا العصوية

جَامِعَةُ إِبْ
نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

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

النموذج: B	اختبار المفاضلة للعام الجامعي 2023/2022	المادة: الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة الآتية وتفريغها إلى ورقة الإجابة

16- يعتبر مرض فقر الدم المنجلي من الناحية الوراثية:

A- سيادة ناقصة B- سيادة تامة C- سيادة غير تامة D- A أو C

17- لانتاج البنسلين يوضع مخلوط من الفطريات تحت ظروف محددة:

A- درجة حرارة 25 °م B- وسط حامضي C- إمداد من ثاني أكسيد الكربون D- ليس مما سبق

18- هرمون يعمل على تنظيم عملية الأيض:

A- FSH B- LH C- STH D- ليس مما سبق

19- الأميبا تحس بالمؤثرات في الوسط الذي تعيش فيه عن طريق:

A- بروتوبلازم الخلية B- نواة الخلية C- أهدابها D- كل مما سبق

20- يتم علاج مرض كزاز الجاردرقية عن طريق حقن المريض بهرمون:

A- الإنتيروكرينين B- البارا ثورمون C- البروجسترون D- ليس ما سبق

21- من طرق التكاثر الخضري الصناعي:

A- الساق الجارية B- التعقيل C- الساق الدرنية D- الأوراق

22- تحتوي الزهرة على أعضاء التذكير والتأنيث معا تسمى:

A- ثنائية المسكن B- أحادية الجنس C- أحادية المسكن D- ليس مما سبق

23- يعد من أهم تطبيقات التقانة الحيوية وأخطرها في هذه الأيام:

A- الاستنساخ B- التهجين C- التطفير D- ليس مما سبق

24- وجد أن كل البشر يتفقون في ..... من الشيفرة الوراثية في أجسامهم:

A- 95% B- 99.9% C- 99% D- 96.9%

25- يفرز هرمون الإيثيلين من:

A- البذور B- الثمار الناضجة C- الجذور D- الثمار غير الناضجة

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،،،

الجمهورية اليمنية
جامعة إب
نيابة شؤون الطلبة
الكلية: الطب و العلوم الصحية

امتحان قبول العام الجامعي 2022-2023

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

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

It is truism, and along history, science was not developed in a random way at an early stage of human civilization. Today, with the development of technology, science becomes more useful for all people. That is, science provides us with millions of instruments where each one has numerous functions in our life. Scientists make use of knowledge of mathematics, physics, chemistry, biology, statistics, etc. to build their theories to be applied in multiple fields of life. Of course, still today, theories could not address some problems occurring in universe; the fact that allows people to believe in the great power of God. The door gets closed in front of those who assume perfection all the time. If so, there are no hidden problematic ideas in science available today. The best thing gained from science is 'technology' which opens, *and closes*, doors for many people to live happily. Everything is available at hand vanishing all physical borders of nations worldwide. One can attend classes in Michigan from home in Yemen enjoying both time and place while studying. On this base, no one can deny the role of technology, *and science before that*, in improving his/her life conditions from A to Z. To your knowledge, one may find people complaining from science, *and technology in particular*, for its capability in controlling their matters day and night creating problems for them. Such people are still in need to appreciate (this) science for its capability in protecting others from such doings once they use it.

Questions:

1. The suitable title for the passage is ----------
a) Problems of Science
b) Development of Science
c) History of Science
d) Functions of Science

2. Scientists sometimes cannot apply theories. This means ---------
a) scientists have a lack of knowledge.
b) theories are wrongly established.
c) theories will be applied later on.
d) theories will remain inapplicable.

3. Based on the passage, all theories of *medicine*, for example, can be applied.
a) True.
b) Wrong.
c) Wrong to some extent.
d) True to some extent.

4. Why does not *'technology'* make all people live happily?
a) Because they cannot use it.
b) Because they use it.
c) Because they misuse it.
d) None of these.

5. What should those who get controlled through technology do?
a) Avoiding technology at all.
b) Avoiding technology occasionally.
c) Using technology to protect themselves.
d) Using technology to do the same thing with them.

6. *'So'* in line 7 is used to avoid repeating the idea of ----------
a) people's assumption of perfection.
b) application of all theories.
c) hidden problematic ideas.
d) application of some theories.

7. In fact, technology helps people with:
a) some of their needs.
b) most of their needs.
c) all their needs
d) None of these.

A

QUESTION 2. CHOOSE the suitable meaning for the word given in the following:

8. Igloo:
a) a house made of blocks. **b)** a house made of cement blocks.
c) a house made of snow blocks. **d)** a house made of mud blocks.

9. Mutiny:
a) obeying a leader's orders. **b)** refusing a leader's orders.
c) accepting a leader's orders reluctantly. **d)** accepting a leader's orders happily.

10. Immunity:
a) resistance **b)** immunization
c) exception **d)** protection

11. Pull up:
a) hate **b)** stop
c) leave **d)** sweep

QUESTION 3. Choose the correct alternative in the following:

12. Tomorrow, unlike her sister, she will appear as ---------- as a candle.
a) more beautiful **b)** most beautiful **c)** beautifully **d)** beautiful

13. ---- September 11, there was a great problem in my city.
a) in **b)** on **c)** at **d)** of

14. For us, it is safe today to visit him, ----------?
a) don't we? **b)** don't they? **c)** isn't it? **d)** doesn't he?

15. Oh! Today, there are ---------- customers available in my bookshop over there.
a) a few **b)** less **c)** the fewest **d)** few

16. My father said that I ---------- my teachers.
a) respected **b)** respect **c)** respecting **d)** have respected

17. See! All instruments ---------- well by my son.
a) have been cleaned **b)** are being cleaned **c)** are cleaned **d)** were cleaned

18. He has not shared us his CV ---------- it is necessary.
a) but **b)** although **c)** because **d)** unless

19. Yesterday, I had ..... causing me to difficultly hear anything.
a) backache **b)** stomachache **c)** earache **d)** sore throat

20. The one who works with water pipes is called ----------.
a) a bellhop **b)** an electrician **c)** a plumber **d)** a vendor

QUESTION 4. CHOOSE the underlined INCORRECT word/phrase in the following:

21. What a beautiful city is it! Will you share this view?
a b c d

22. What are you doing in such yards is really what I need.
a b c d

23. It is still catastrophically to detain him from his work.
a b c d

24. When I was 11, I use to help my father on farm.
a b c d

25. By 2024, there are tow vaccinations given to 2-month babies.
a b c d

الجمهورية اليمنية
جامعة إب
نيابة شؤون الطلبة
الكلية: الطب و العلوم الصحية

امتحان قبول العام الجامعي 2022-2023

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

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

It is truism, and along history, science was not developed in a random way at an early stage of human civilization. Today, with the development of technology, science becomes more useful for all people. That is, science provides us with millions of instruments where each one has numerous functions in our life. Scientists make use of knowledge of mathematics, physics, chemistry, biology, statistics, etc. to build their theories to be applied in multiple fields of life. Of course, still today, theories could not address some problems occurring in universe; the fact that allows people to believe in the great power of God. The door gets closed in front of those who assume perfection all the time. If so, there are no hidden problematic ideas in science available today. The best thing gained from science is 'technology' which opens, *and closes*, doors for many people to live happily. Everything is available at hand vanishing all physical borders of nations worldwide. One can attend classes in Michigan from home in Yemen enjoying both time and place while studying. On this base, no one can deny the role of technology, *and science before that*, in improving his/her life conditions from A to Z. To your knowledge, one may find people complaining from science, *and technology in particular*, for its capability in controlling their matters day and night creating problems for them. Such people are still in need to appreciate (this) science for its capability in protecting others from such doings once they use it.

Questions:

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

a) Development of Science
sb) Problems of Science
c) Functions of Science
d) History of Science

2. Scientists sometimes cannot apply theories. This means ----------

a) theories will remain inapplicable.
b) theories will be applied later on.
c) theories are wrongly established.
d) scientists have a lack of knowledge.

3. Based on the passage, all theories of *medicine*, for example, can be applied.

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

4. Why does not *'technology'* make all people live happily?

a) Because they cannot use it.
b) Because they use it.
c) None of these.
d) Because they misuse it.

5. What should those who get controlled through technology do?

a) Avoiding technology at all.
b) Using technology to protect themselves.
c) Using technology to do the same thing with them.
d)Avoiding technology occasionally.

6. *'So'* in line 7 is used to avoid repeating the idea of ----------

a) people's assumption of perfection.
b) hidden problematic ideas.
c) application of all theories.
d) application of some theories.

7. In fact, technology helps people with:

a) some of their needs.
b) all their needs
c) most of their needs.
d) None of these.

(B)

QUESTION 2. CHOOSE the suitable meaning for the word given in the following:

8. Igloo:

a) a house made of blocks. **b)** a house made of snow blocks.
c) a house made of cement blocks. **d)** a house made of mud blocks.

9. Mutiny:

a) refusing a leader's orders. **b)** obeying a leader's orders.
c) accepting a leader's orders happily. **d)** accepting a leader's orders reluctantly.

10. Immunity:

a) exception **b)** protection
c) resistance **d)** immunization

11. Pull up:

a) leave **b)** sweep
c) hate **d)** stop

QUESTION 3. Choose the correct alternative in the following:

12. Tomorrow, unlike her sister, she will appear as ---------- as a candle.

a) beautiful **b)** most beautiful **c)** beautifully **d)** more beautiful

13. ---- September 11, there was a great problem in my city.

a) in **b)** of **c)** at **d)** on

14. For us, it is safe today to visit him, ----------?

a) isn't it? **b)** don't they? **c)** don't we? **d)** doesn't he?

15. Oh! Today, there are ---------- customers available in my bookshop over there.

a) a few **b)** few **c)** the fewest **d)** less

16. My father said that I ---------- my teachers.

a) have respected **b)** respect **c)** respecting **d)** respected

17. See! All instruments ---------- well by my son.

a) have been cleaned **b)** were cleaned **c)** are cleaned **d)** are being cleaned

18. He has not shared us his CV ---------- it is necessary.

a) although **b)** unless **c)** because **d)** but

19. Yesterday, I had ..... causing me to difficultly hear anything.

a) backache **b)** earache **c)** stomachache **d)** sore throat

20. The one who works with water pipes is called ----------.

a) a bellhop **b)** an electrician **c)** a vendor **d)** a plumber

QUESTION 4. CHOOSE the underlined INCORRECT word/phrase in the following:

21. What beautiful city it is! Will you share this view?
a b c d

22. What you are doing in such yards are really what I need.
a b c d

23. It is still catastrophic to detain him with his work.
a b c d

24. When my age was in 11, I used to help my father on farm.
a b c d

25. In 2024, there are two vaccinations given to 2-month babies.
a b c d

جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الإجابة النموذجية A

الكلية: الكليات الطبية

التخصص: جميع التخصصات

النظام: التعليم العام

مسلسل القاعة:

مسلسل عام:

النموذج: A

اختبار المفاضلة للعام الجامعي 1444هـ_2023/2022م

غائب ○

محروم ○

القاعة:

رقم التنسيق:

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، كون الاختبار مؤتمت. 3- يمنع استخدام أقلام 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 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
2 -	●	●	●	●
3 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
4 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
5 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
6 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
7 -	●	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
8 -	●	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
9 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
10 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
11 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
12 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
13 -	●	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
14 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
15 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
16 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
17 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
18 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
19 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
20 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
21 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
22 -	●	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
23 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
24 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
25 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ

الأحياء

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

اللغة الإنجليزية

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

جامعة إب

نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلبة

الإجابة النموذجية B

الكليـــة: الكليات الطبية

التخصص: جميع التخصصات

النظـــام: التعليم العام

مسلسل القاعة:

مسلسل عـــام:

النموذج: B

اختبار المفاضلة للعام الجامعي 1444هـ_2023/2022م

غائـب ○

محروم ○

القاعة:

رقم التنسيق:

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 تلفها أو تدبيسها أو الكتابة عليها، كون الاختبار مؤتمت. 3- يمنع استخدام أقلام 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 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
2 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
3 -	●	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
4 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
5 -	●	●	●	●
6 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
7 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
8 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
9 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
10 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
11 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
12 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
13 -	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
14 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
15 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
16 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
17 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
18 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
19 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
20 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
21 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
22 -	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
23 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
24 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
25 -	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●

الأحيـاء

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

اللغة الإنجليزية

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