

أجب مستعينا بالله عن جميع الأسئلة التالية:
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :- (60 درجة)

1. هي وحدة بناء جسم الكائنات الحية.....
أ. النواة ب. الكروموسومات ج. الـ DNA د. الخلية
2. الخلية العصبية التي تنقل المؤثرات الخارجية إلى الجهاز العصبي المركزي تسمى خلية عصبية.....
أ. حركية ب. توصيلية ج. بنية د. ليس مما سبق
3. عبارة عن خلايا توجد في دماغ الإنسان البالغ وتتميز بقدرتها على الإنقسام.....
أ. السيل العصبي ب. النقل العصبي ج. انغراء العصبي د. كل ما سبق
4. أي من الخلايا العصبية التالية تحتوي على محورين وعدة زوائد شجرية؟
أ. أحادية القطب ب. ثنائية القطب ج. عديدة الأقطاب د. ليس مما سبق
5. هو إنتقال المواد من الوسط الأقل في التركيز إلى الوسط الأعلى عبر غشاء شبه منفذ مع صرف طاقة.....
أ. النقل السلبي ب. النقل الأسموزي ج. النقل النشط د. كل ما سبق
6. يمكن وصف مضخة الصوديوم والبوتاسيوم بأنها تعمل بطريقة.....
أ. الأسموزية ب. الإنتشار البسيط ج. النقل الفريد د. ليس مما سبق
7. مقدار فرق الجهد ما بين داخل وخارج الخلية العصبية أثناء مرور السيلة العصبية يُعرف ب.....
أ. جهد الراحة ب. جهد الإنقطاب ج. جهد الفعل د. ليس مما سبق
8. توجد ما يُعرف بالنواقل العصبية في..... التشابكية قبل عملية إطلاقها.
أ. الشقوق ب. الحويصلات ج. الأغشية د. كل ما سبق
9. يقوم..... الأستيل كولين استريرز بتكسير جزيئات الناقل العصبي الموجودة في الشق التشابكي.
أ. هرمون ب. إنزيم ج. بروتين د. ب & ج
10. الخلية العصبية..... تقوم بنقل السيل العصبي من الجهاز العصبي المركزي إلى أعضاء الإستجابة.
أ. الحسية ب. الحركية ج. البينية د. كل ما سبق
11. أثناء حدوث عملية إعادة الإنقطاب في غشاء الخلية العصبية تفتح قنوات.....
أ. الصوديوم ب. البوتاسيوم ج. الكالسيوم د. كل ما سبق
12. أين يوجد ما يُعرف بالشق التشابكي؟
أ. ما بين عضلة وعضلة ب. ما بين عضلة وعصب ج. ما بين عضلة وعظم د. ليس مما سبق
13. أين توجد ما يُعرف بالأغشية السحانية في جسم الإنسان؟
أ. في البطن ب. في الصدر ج. في الحوض د. ليس مما سبق
14. يقوم الجهاز العصبي..... بتنظيم الحركات الإرادية في جسم الإنسان.
أ. الذاتي ب. السمبثاوي ج. الجار سمبثاوي د. ليس مما سبق
15. أي من الآتي يعتبر من المستقبلات الحسية بجسم الإنسان.
أ. الضوئية ب. الكيميائية ج. الآلية د. كل ما سبق
16. أي من الأعضاء التالية تحتوي على ما يُعرف بمستقبلات النوازن؟
أ. العظام ب. الأعصاب الطرفية ج. العضلات المخططة د. ليس مما سبق
17. تتميز الخلايا..... بخاصية الإفراز.
أ. العضلية ب. العصبية ج. الغدية د. كل ما سبق
18. تتكون جزيئات..... من ارتباط مجموعة من الأحماض الامينية.
أ. السكر ب. الجليكوجين ج. الأتسولين د. ليس مما سبق
19. هرمونات..... تعتبر من الهرمونات الإستيرويدية.
أ. البنكرياس ب. النخامية ج. الكظرية د. ليس مما سبق
20. أي من الهرمونات التالية يتسبب في رفع سكر الدم.
أ. الأتسولين ب. الجلوكاجون ج. الجاسترين د. كل ما سبق

21. يفرز هرمون الثيروكسين من الغدة
- أ. البنكرياس ب. النخامية ج. الكظرية د. ليس مما سبق
22. تعمل على تدعيم الحيوانات المنوية وتغذيتها.
- أ. الخلايا المنوية الأم ب. الخلايا المنوية البنوية ج. خلايا سيرتولي د. كل ما سبق
23. أي من الغدد التالية تصنف ضمن الغدد الصماء؟
- أ. الغدة المعابية ب. الغدة اللبنية ج. الغدة الدرقية د. كل ما سبق
24. أي من الهرمونات التالية يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني؟
- أ. الكورتيزول ب. الثيروكسين ج. الأوكسينوسين د. ليس مما سبق
25. ينتج مرض كزاز الجاردرقية نتيجة نقص أملاح
- أ. الصوديوم ب. البوتاسيوم ج. الحديد د. ليس مما سبق
26. في أي من الخلايا التالية يحدث الإنقسام الإختزالي؟
- أ. خلايا الجلد ب. خلايا الكبد ج. خلايا الرحم د. ليس مما سبق
27. عند تزواج رجل فصيلته الدموية A نقية من امرأة فصيلتها B نقية فإن احتمال ظهور فصيلة O في الأبناء هي
- أ. 0% ب. 25% ج. 50% د. كل ما سبق
28. أي من أزواج القواعد النيتروجينية التالية تتواجد في خيط الـ DNA؟
- أ. T-G ب. C-A ج. C-T د. ليس ما سبق
29. أي من الكائنات التالية تستخدم بكثرة في التفتحة الحيوية؟
- أ. الأميبا ب. البرامسيوم ج. البكتيريا د. كل ما سبق
30. أي من الغازات التالية يعتبر من أشد الملوثات البيئية سمية؟
- أ. O2 ب. CO2 ج. CO د. N2

السؤال الثاني: ضع علامة (/) أو علامة (X) أمام العبارات التالية:- (40 درجة)

- 1- عندما يكون سطح الليفة العصبية الخارجي مشحون بشحنة سالبة والسطح الداخلي مشحون بشحنة موجبة فتسمى الإستقطاب.
- 2- تقوم بعض خلايا الغراء العصبي بتكوين الغمد المثليني حول محاور الخلايا العصبية.
- 3- تتأثر الغدد الصماء بطريقة غير مباشرة بالتغير العصبي.
- 4- عند وصول الهرمون الإستيرويدي إلى الخلية الهدف يرتبط بمستقبل على سطح الخلية.
- 5- يتسبب نقص هرمون النمو في مرحلة ما بعد البلوغ في ظهور أعراض مرض النقرم.
- 6- تم تصنيف فصائل الدم في الإنسان تبعاً لوجود نوعين من مولدات الإلصاق.
- 7- يمكن للهرمونات الليبتيدية أن تعبر الغشاء الخلوي إلى السيتوبلازم بطريقة الإنتشار البسيط.
- 8- تُعتبر غدة البنكرياس بأنها من الغدد ذات الإفراز الداخلي.
- 9- تكون الصفة الوراثية نقية إذا كان العاملان الوراثيان مختلفان.
- 10- يُعتبر مرض فقر الدم المنجلي من الأمراض الوراثية الناتجة من السيادة الناقصة.
- 11- يُعتبر مرض الهيموفيليا من الأمراض الوراثية المتأثرة بالجنس.
- 12- تظهر حمى الملاريا في جسم الإنسان عند إنقجار كريات الدم البيضاء المحتوية على الميروزويتات.
- 13- تُعتبر تقنية العلاج بالجينات من الطرق المستخدمة في المختبرات بشكل روتيني.
- 14- إذا تزوج رجل موجب العمل الرايزيسي من امرأة موجبة فلا يمكنهما إنتاج طفل سالب.
- 15- يتواجد من الحمض النووي الريبوزي منقوص الأوكسجين أنواع مثل الحمض الناقل والرسول.
- 16- يمكن استخدام مياه الصرف الصحي الناتجة من محطة المعالجة في ري المحاصيل الزراعية.
- 17- يؤدي إطلاق مادة الأدرينالين في الدم إلى حدوث أعراض التلاسيميا.
- 18- ساهمت التفتحة الحيوية في معالجة كثير من الأمراض التي تصيب الإنسان مثل السكري.
- 19- يُعتبر التلوث الضوضائي من أكثر أنواع الملوثات خطراً على صحة الإنسان.
- 20- تزيد قدرة خلايا الجسم على السيطرة على الإنقسام إذا تعرضت لمواد مسرطنة.

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي ثم انقل إجابتك للورقة الخارجية برسم دائرة حول الرقم الصحيح :

- 1- التوزيع الإلكتروني لعنصر المنجنيز Mn 25 هو
(A) $[Ar] 3d^4 4s^2$ - (B) $[Ar] 3d^5 4s^2$ - (C) $[Ar] 3d^5 4s^1$ - (D) $[Ar] 3d^3 4s^2$
- 2- الرمز الكيميائي لأكسيد الحديد المغناطيسي هو
(A) FeO - (B) Fe₂O₃ - (C) Fe₃O₄ - (D) لاشيء مما سبق
- 3- من الأحماض القوية :
(A) حمض الخليك - (B) حمض الكبريتيك - (C) حمض البايروفيك - (D) كل ما سبق
- 4- الحديد لا يتأثر بحمض الكبريتيك وحمض النيتريك المركزين بسبب تكون طبقة رقيقة من
(A) FeO - (B) Fe₂O₃ - (C) Fe₃O₄ - (D) لاشيء مما سبق
- 5- الطاقة المخزونة ضمن الوحدات التركيبية للمواد الكيميائية تعرف بال طاقة
(A) الحرارية - (B) الضوئية - (C) الكهربائية - (D) الكيميائية
- 6- العملية التي لا يمكن فيها انتقال الحرارة بين النظام والوسط المحيط تسمى بالعملية
(A) الأيزوترمية - (B) الأديباتية - (C) الانعكاسية - (D) لاشيء مما سبق
- 7- إشارة حرارة التفاعل في التفاعلات الماصة تكون
(A) موجبة - (B) سالبة - (C) متعادلة - (D) لاشيء مما سبق
- 8- في التفاعل التالي $2Al_{(s)} + Fe_2O_{3(s)} \rightarrow Al_2O_{3(s)} + 2Fe_{(s)}$ حرارة تكوين أكسيد الحديد القياسية = -822,2 كيلو جول /مول وحرارة تكوين أكسيد الألومنيوم القياسية = -1669,8 كيلو جول /مول فإن حرارة التفاعل
(A) -847,6 كيلو جول - (B) -947,6 كيلو جول - (C) -947,6 كيلو جول - (D) -847,6 كيلو جول
- 9- المادة التي تفقد إلكترون أو أكثر أثناء التفاعل تسمى بـ
(A) العامل المختزل - (B) العامل المؤكسد - (C) الأكسدة - (D) لاشيء مما سبق
- 10- عدد التأكسد للكبريت في حمض الكبريتيك H₂SO₄ هو
(A) صفر - (B) 2+ - (C) 4+ - (D) 6+
- 11- في التفاعل التالي $3Ag_{(aq)}^+ + Fe_{(s)} \rightarrow 3Ag_{(s)} + Fe_{(aq)}^{3+}$ جهد الاختزال القياسي للفضة = +0,80 فولت وجهد الاختزال القياسي للحديد = -0,04 فولت فإن هذا التفاعل يحدث
(A) لا تلقائيا - (B) تلقائيا - (C) عكسيا - (D) لاشيء مما سبق
- 12- في الخلايا الكهربائية تفاعل الاختزال يحدث عند
(A) الكاثود - (B) الأنود - (C) الكاثود والأنود - (D) لاشيء مما سبق
- 13- التفاعلات التي يحصل فيها تغيير لآتوية الذرات الداخلة في التفاعل وينتج عنها انوية جديدة تعرف بالتفاعلات
(A) الحرارية - (B) الكيميائية - (C) النووية - (D) الأكسدة والاختزال

- 14- شحنة جسيمات بيتا
(A) متعادلة (B) موجية (C) سالبة (D) لاشيء مما سبق
- 15- التحول النووي الذي يصحبه فقدان بوزيترون يحصل في الانوية الواقعة
(A) أسفل حزام الاستقرار (B) أعلى حزام الاستقرار (C) عند حزام الاستقرار (D) -أب صحيح
- 16- من العوامل المؤثرة في نواتج التفاعلات النووية
(A) نوع القذيفة المستخدمة (B) سرعة القذيفة المستخدمة (C) نوع النظير المقذوف (D) كل ما ذكر صحيح
- 17- تسمية المركب التالي $CH_3-CH_2-NH_2$ هي
(A) بروبيل مثيل أمين (B) إيثيل أمين (C) أمينو إيثان (D) -B ، C صحيح
- 18- الأحماض ألفا الامينية تتميز بأنها ذات خاصية
(A) حمضية (B) قاعدية (C) امفوتيرية (D) -لا شيء مما سبق
- 19- الألائين يصنف من الأحماض الامينية الالفاتية
(A) -أحادية الامينو ثنائية الكربوكسيل (B) -أحادية الامينو أحادية الكربوكسيل (C) -ثنائية الامينو ثنائية الكربوكسيل (D) -ثنائية الامينو لحادية الكربوكسيل
- 20- المجموعة الوظيفية الخاصة بالاميدات هي
(A) $O=C-NH-$ (B) $-NH_2$ (C) $O=C-OH$ (D) $-OH$
- 21- الوحدة الأساسية لبناء البروتينات هي
(A) -الأحماض الدفنية (B) -الأحماض المعدنية (C) -الأحماض الامينية (D) -السكريات
- 22- من المبيدات التي يدخل الفسفور في تركيبها
(A) DDT (B) BHC (C) -تراي كلوروفون (D) -لا شيء مما سبق
- 23- معظم المركبات التي توجد في خام البترول تتميز بأنها تعطي طاقة حرارية عالية عند احتراقها ولذلك فهي مصدر مهم للطاقة
(A) -الكهربائية (B) -الضوئية (C) -الحركية (D) -الحرارية
- 24- الرمز الكيميائي لثاني أكسيد الكربون هو
(A) SO_2 (B) CH_4 (C) CO (D) CO_2
- 25- الكربوهيدرات هي مركبات عضوية تكون نسبة الهيدروجين إلى الاكسجين فيها
(A) 2:1 (B) 1:2 (C) 1:1 (D) 1:3
- 26- تتحول الليبيدات (الدهون والزيوت) إلى صابون عند تفاعلها مع
(A) -القواعد القوية (B) -القواعد الضعيفة (C) -الأحماض القوية (D) -المحاليل المتعادلة
- 27- مركبات تعمل كحفازات للتفاعلات الحيوية داخل الخلية
(A) -الكربوهيدرات (B) -الدهون (C) -الانزيمات (D) -الفيتمينات

- 28- يعتبر من السكريات الثنائية غير المخنزلة هو
(A)-اللاكتوز (B)-السكروز (C)-المالتوز (D)-النشا
- 29- يستخدم كوقود للطبخ وتدفئة المنازل وتكون عدد ذرات الكربون فيه من 1 إلى 4
(A)-أثير البترول (B)-الجازولين (C)-غاز البترول (D)-الكيروسين
- 30- العملية التي تتميز بانها تعطي مركبات هيدروكربونية مشبعة حلقة تزيد من فاعلية الجازولين هي عملية
(A)-التكسير الحفزي (B)-التكسير الحراري (C)-إعادة التشكيل (D)-لاشيء مما سبق
- 31- من الصناعات البتروكيميائية التي ينتج عنها مواد عديدة لا يمكن الاستغناء عنها في الوقت الحاضر
(A)-البلاستيك (B)-اللدائن (C)-الالياف الصناعية (D)- كل ما ذكر صحيح
- 32- تفترض نظرية الكربيد ان اصل النفط هو مركبات غير عضوية تعرف بـ
(A)-الكربيدات (B)-الكربيدات (C)-الاكاسيد (D)-الهيدروكسيدات
- 33- تعتبر عناصر N , P , K من عناصر الاسمدة
(A)-الدقيقة (B)-الثانوية (C)-الاولية (D)-لاشيء مما سبق
- 34- للحصول على البولي إستر لابد من تفاعل حامض عضوي يمتلك مجموعتين وظيفيتين مع كحول يمتلك
(A)-مجموعة وظيفية واحدة (B)-مجموعتين وظيفيتين (C)-ثلاث مجاميع وظيفية (D)- كل ما ذكر صحيح
- 35- يحضر سماد اليوريا عن طريق تفاعل الامونيا مع
(A)-اول اكسيد الكربون (B)-ثاني اكسيد الكبريت (C)-الكربون (D)- ثاني اكسيد الكربون
- 36- السماد المركب من عنصرى النيتروجين والفسفور يحضر عن طريق تفاعل حامض الفسفوريك التجاري مع
(A)-ثاني اكسيد الكربون (B)-ثاني اكسيد النيتروجين (C)-الامونيا (D)- اول اكسيد النيتروجين
- 37- من ملوثات الهواء الاولية
(A)-ثاني اكسيد الكبريت (B)-اول اكسيد الكربون (C)-ثاني اكسيد الكربون (D)- كل ما ذكر صحيح
- 38- المعادلة الكيميائية $CO_2 \rightarrow C + O_2$ تعبر عن تفاعل الاحتراق التام للـ
(A)-الفحم (B)-الغاز الطبيعي (C)-الجازولين (D)-الديزل
- 39- غاز ثاني اكسيد الكبريت من ملوثات الهواء الجوي الذي يتفاعل مع بخار الماء ليعطي
(A)-حمض الكبريتيك (B)-حمض الكبريتيك (C)-ثالث اكسيد الكبريت (D)-لاشيء مما سبق
- 40- المبيدات من ملوثات
(A)-الهواء (B)-المياه (C)-التربة (D)-لاشيء مما سبق

الزمن: ساعتان
2015-2016



جامعة إِب
عمادة شئون الطلاب

اختبار قبول لطلبة كلية طب
الأسنان – مادة الفيزياء

اختر الإجابة الصحيحة (بوضع دائرة 0) – لا حظ أن العدد الكلي للأسئلة هو (25 سؤالاً فقط)

(1) شرط التصادم غير المرن فيكون

(a) طاقة الحركة محفوظة (b) كمية الحركة محفوظة

(c) طاقة الحركة و كمية الحركة محفوظتان (d) طاقة الحركة و كمية الحركة غير محفوظتين

(2) تكون سرعة الإفلات للأجسام كاصواريخ أكبر عند إطلاقها من منصة على

(a) الأرض (b) عطارد (c) المشتري (d) الشمس

(3) قامت الولايات المتحدة الأمريكية بإطلاق أول قمر صناعي لها في يناير عام 1958م والذي يسمى

(a) سبوتنيك - I (b) المستكشف (c) أمريكي (d) كولومبس

(4) قذيفة أطلقت من مدفع بسرعة ابتدائية 200 م/ث و بزواوية مقدارها 30° مع الاتجاه الأفقي فإن المركبة الأفقية للسرعة تساوي

(a) 100 م/ث (b) 87 م/ث (c) 115 م/ث (d) 77 م/ث

(5) جهاز يبني عمله على التأثير الحراري للتيار الكهربائي يسمى:

(a) الموتور (b) الترانزيستور (c) الدينامو (d) الأميتر الحراري

(6) ثلاثة مكثفات سعة كل منها (20، 30، 50) ميكروفاراد متصلة معا على التوازي و متصلة بمصدر تيار متردد تردده $1/\pi \times 10^2$ هرتز وجهده 200 فولت فإن شدة التيار المار في الدائرة

(a) 4 مللي أمبير (b) 2.4 مللي أمبير (c) 4 أمبير (d) 2.4 أمبير

(7) عند تطعيم بلورة الجرمانيوم أو السليكون بذرات عنصر من المجموعة الخامسة مثل الزرنيخ نتج البلورة:

(a) المانحة للإلكترونات (b) القابلة للإلكترونات (c) المهترزة (d) المؤينة

٨ تكون مقاومة الوصلة الثنائية للتيار الكهربائي صغيرة عند مرور تيار:

- (a) عكسي (b) متردد (c) أمامي (d) عكسي صغير

٩ يكون معامل تكبير التيار في ترانزستور القاعدة المشتركة:

- (a) عاليا (b) متوسطا (c) أقل من الواحد (d) منخفضا

١٠ ينعكس فرق الطور بين الإشارة الداخلة و الإشارة الخارجة في طريقة تكبير الترانزستور:

- (a) بالباعث المشترك (b) بالمجمع المشترك (c) بالقاعدة المشتركة (d) بكل الطرق المذكورة

١١ في دائرة القاعدة المشتركة على فرض أن تيار المجمع يساوي تيار الباعث و كانت مقاومة الباعث تساوي 20 أوم و مقاومة المجمع تساوي 10000 أوم و عليه فإن معامل تكبير فرق الجهد لهذه الدائرة يساوي:

- (a) 250 (b) 500 (c) 0.002 (d) 20000

١٢ دوائر صغيرة جدا يمكن زرعها في جسم الإنسان تسمى

- (a) دوائر التيار المتردد (b) الدوائر المتكاملة (c) دوائر الرنين (d) الدوائر المهتزة

١٣ مكتشف ظاهرة انبعاث أشعة المهبط التي تنبعث عند ضغط منخفض هو العالم

- (a) بلوكر (b) رذرفورد (c) بوهر (d) اينشتاين

١٤ تسمى أنبوبة أشعة الكاثود المستخدمة في جهاز الكاشف بالرادرب:

- (a) الكينوسكوب (b) الأوسيلوسكوب (c) الأبيكروسكوب (d) التليسكوب

١٥ عند تشغيل جهاز كاشف الذبذبات يوصل زوج الألواح الأفقي بمصدر تيار متردد يتغير جهده بصورة مشابهة لأسنان المنشار و هذه تسمى بـ

- (a) هوائي الاستقبال (b) هوائي الإرسال (c) دائرة الجهد المجهول (d) دائرة المسح

١٦ يسمى التيار المعبر عن الصورة زاندا التيار الحامل ذي التردد العالي بـ

- (a) التيار المقوم (b) التيار المعدل (c) التيار المتردد (d) التيار المستمر

١٧ تسمى اللوحة التي تتجمع عليها الإلكترونات في التلغاف الملون:

(a) لوح الموزاييك (b) لوح الخلايا (c) قناع الظل (d) الشاشة

(١٨) يرجع الفضل في وجود نموذج نواة الذرة لـ:

(a) علماء الإغريق و اليونان (b) للعالم دالتون (c) للعالم رذرفورد (d) للعالم طومسون

(١٩) العنصر الكيميائي يشع نفس الأطوال الموجية التي يمتصها. هذا نص قانون:

(a) كيرشوف (b) فاراداي (c) سمر فيلد (d) بوهر

(٢٠) إذا علمت أن ثابت ريديرج (R_H) يساوي $109737.31 \text{ سم}^{-1}$ فإن أقصر الأطوال الموجية في سلسلة ليمان هو

(a) 1215 انجستروم (b) 700 انجستروم (c) 3500 انجستروم (d) 911 انجستروم

(٢١) تدعى ظاهرة انبعاث الإلكترونات من سطوح الفلزات عند سقوط ضوء بتردد مناسب عليها بالظاهرة:

(a) الكهروحرارية (b) الكهروضوئية (c) الكهروكيميائية (d) الكهربائية

(٢٢) تستخدم الأشعة السينية في:

(a) تحديد نوع الأجنة (b) فتح الأبواب تلقائيا (c) الاتصالات (d) الكشف عن الكسور في العظام

(٢٣) أشعة بالغة الشدة و تردداتها متقاربة و متحدة في الطور و يمكن توجيهها إلى مسافات بعيدة دون تشتت

(a) الأشعة السينية (b) أشعة جاما (c) أشعة الضوء (d) أشعة الليزر

(٢٤) تعتمد شدة تيار الخلية الكهروضوئية على

(a) تردد الضوء الساقط (b) نوع مادة المهبط (c) شدة الضوء الساقط (d) دالة شغل المادة.

(٢٥) إذا كان أقصر الأطوال الموجية في طيف الأشعة السينية يساوي 10^{-10} متر و $h = 6.625 \times 10^{-34}$ جول. ث، $e = 1.6 \times 10^{-19}$ كولوم، فإن فرق الجهد الذي يتعجل به الإلكترون في أنديرة الأشعة السينية يساوي

(a) 12.42 فولت (b) 12.42 كيلوفولت (c) 12.42 ميغافولت (d) 12.42 جيجافولت

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق و النجاح لجميع الطلبة المتقدمين

Ibb University
Entrance Exam (English)

4

You MUST write your answer in the answer sheet for all questions!!

We, ADT team, are specialized in treating teeth. Like almost all dentists, all over the globe, our mission is to help our patients through the utilization of Cosmetic Dentistry. Cosmetic dentistry is a term often thrown around by everyone in dentistry, but at the Science of Dentistry we don't stop there. We take on a more full body approach to treatment. World renowned Master Ceramists using state of the art materials our help to make up our team. Everyone is trained in advanced forms of dentistry such as TMD, sleep apnea, and migraine therapies to provide cutting edge dentistry treatments.

Treatment when needed is done employing advanced muscle monitoring devices that aid in the diagnosis and repair of the underlying factors that contribute to the current conditions. These include some symptoms like pain, calcification, etc. Understanding these conditions and treating them prior to restoring teeth are the keys to long term Physical, Emotional, and Dental health. These problems can be very debilitating, and often lead to depression, anxiety, pain and chronic fatigue.

Q-1 Choose the CORRECT answer: A, B, C or D.

1. The passage is about:

- A. how to treat teeth
- B. Physical dentistry
- C. Cosmetic Dentistry
- D. Human toothache

2. The word we line 4 refers to:

- A. Some dentists
- B. ADT team
- C. Our patients
- D. Some tooth problems

3. The Team takes:

- A. a full body approach to tooth treatment
- B. an approach to tooth treatment
- C. a full tooth approach to tooth treatment
- D. a full approach to tooth treatment

4. Every member in the team is trained in advanced forms of dentistry:

- A. TMD
- B. TMD and sleep apnea
- C. TMD, sleep apnea, and migraine therapies
- D. TMD, sleep apnea, migraine therapies and more.

5. Our team is based on:

- A. Master Ceramists
- B. edge dentistry treatments

- C. Dental health
- D. Cosmetic Dentistry

6. Our work depends mainly on the utilization of:

- A. the problems of teeth
- B. chronic fatigue
- C. Teeth health
- D. Cosmetic Dentistry

7. Treatment is done by employing advanced:

- A. tooth devices
- B. muscle devices
- C. muscle monitoring devices
- D. dental devices

8. Conditions that should be treated before treatment include:

- A. symptoms like pain, calcification, etc.
- B. symptoms and pain
- C. calcification
- D. (A&B)

9. If the symptoms are not treated prior to treatment, they may lead to:

- A. depression
- B. anxiety
- C. chronic fatigue
- D. All (A, B&C)

10. Master Ceramists are:

- A. well-known in the world
- B. not known in the world
- C. less known in the world
- D. Only (C)

Q-2 Choose A, B, C, D representing the best *MEANING*: (Note: these words are underlined, italicized and bolded in the passage above)

- | | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11. but : | A. so | B. because | C. therefore | D. however |
| 12. take on : | A. work | B. deal with | C. treat | D. teach |
| 13. full : | A. whole | B. entire | C. small | D. big |
| 14. migraine : | A. headache | B. stomachache | C. heartache | D. eyeache |
| 15. help : | A. assist | B. insert | C. affect | D. reject |
| 16. employing : | A. writing | B. using | C. reading | D. injecting |
| 17. prior to : | A. later | B. now | C. after | D. before |

Q-3 Choose the *BEST* reply to complete the dialogue: (A, B, C, or D)

18. excuse _____, Sir?

- A. him
- B. you
- C. me
- D. her

19. _____, please.

- A. Yes B. Not C. Ok D. What
20. I want to _____ in the College of Dentistry.
A. enroll B. enter C. register D. come in
21. Yes, dear. But this _____ is for College of Arts
A. window B. door C. gate D. lane
22. Do you _____ that window.
A. watch B. look C. see D. observe
23. That, _____!
A. one's B. once C. one D. ones
24. No, the one _____ to it.
A. next B. near C. behind D. back
25. Oh, yes _____ you.
A. thanks B. thanking C. thank D. thanks a lot

Q-4 Choose the underlined word/phrase that is *INCORRECT*.

26. I have a father who is a teacher at university.
A B C D
27. What you are doing here at this time?.
A B C D
28. This book was the one that I bought it yesterday.
A B C D
29. Nwo Yemeni students can opt for any department.
A B C D
30. I lived English so much.
A B C D
31. I have exam English tomorrow in the afternoon.
A B C D
32. My mother she is a teacher of English.
A B C D
33. I bbis one of the best place in summer.
A B C D
34. There are many people speak English in the world.
A B C D
35. My pen has be broken by Ali.
A B C D

Q-5 Choose the *BEST* answer: (Note: your choice *MUST* be filled in the answer sheet)

36. I am afraid _____ this war.
A. from B. at C. of D. on
37. _____ university is a place where everyone finds his/her intellectual needs.
A. A B. An C. _ D. This
38. I am interested in _____ Arabic poetry.
A. write B. writes C. wrote D. writing
39. Neither Ali _____ Alia will join English department.

0. You do _____ need to go home now.
 .. nor B. not C. or D. never
1. Ali is tall _____ to reach that roof.
 .. more B. very C. enough D. so
2. If I _____ you, I would have done it.
 .. been B. is being C. was D. were
3. I was late for the exam _____ missed it.
 .. to B. and C. so D. but
4. They study hard, _____.
 .. don't they B. do they C. does they D. done they
5. He can _____ so hard at night.
 .. work B. works C. working D. worked
5. He makes me _____ it.
 .. doing B. do C. does D. done
7. She has done all this _____.
 .. himself B. themselves C. myself D. herself
3. I won't go there _____ you come with me?
 .. unless B. if not C. if you D. unless no
9. Who studies very hard _____ this exam.
 .. passing B. passes C. passed D. pass
- 1). _____ students are the true future of Yemen!!
 .. You B. He C. They D. It