T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

Republic of Yemen
Taiz University
Faculty of Engineering

English Language Entry Test
(2020/2021)

Q **Read the following text and then choose the correct answer:**

The famous Tower of London was built as a fortress by William the Conqueror. Early in the Middle Ages kings used it as a palace; later on it was turned into a prison, but only distinguished prisoners, including statesmen and princes, were held there. Today the Tower is a national museum, where, among other things the jewelry of the English kings and queens is on display

1. It is obvious from the passage that the functions of the Tower of London _____.

A) were all established by William the Conqueror.
B) have always been controlled by the kings.
C) have not changed at all since the Middle Ages.
D) have varied greatly over the centuries.

2. We learn from the passage that the Tower _____.

A) was not originally intended to be a fortress.
B) was never a residence of English kings.
C) was never a prison for ordinary people.
D) functions today only as a jewelers museum.

3. William the Conqueror's original purpose in building the Tower of London _____.

A) remains unknown even now.
B) was to exhibit his valuable jewelry.
C) was strongly criticized later in the Middle Ages.
D) was one of defense.

Scanned by CamScanner

Q **Choose the correct answer to complete the following sentences:**

4) **Mike eats cheeseburgers because _____ likes _____ .**

A) he / them B) him / they C) he / their D) him / them

5) **Visitors _____ to India 's Independence Day from all over the world.**

A) visit B) come C) leaves D) goes

6) **That is the teacher .....teaches us English.**

A) that B)whom C)whose D) who

7) **The old woman lived alone with —- to look after —-.**

A)someone / her B) everyone / she C) no one / her D) anyone / herself

8) **My father _____ driving.**

A) doesn't like B) don't likes C) doesn't likes D) don't like

9) **His father _____ , but Bill's father _____ smoke.**

A) smokes / doesn't B) smokes / don't C) smoke / don't D) smokes / isn't

10) **_____ Kate live near Jane?**

A) Is B) Are C) Do D) Does

11) **I _____ my teeth every morning.**

A) brushing B) to brush C) brushes D) brush

12) **A friend of mine likes _____ on picnic at weekends.**

A) to go B) go C) goes D) going

13) **It is quarter past eight.**

A) 8:30 B) 7:30 C) 8:15 D) 17:15

14) **Every year millions of people _____ The London Museum.**

A) go B) visit C) come D) want

15) **She likes going _____ walks _____ summer.**

A) for / at B) for / in C) to / at D) on / at

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

Scanned by CamScanner

اختبار مادة الرياضيات نموذج (B)

أجب عن جميع الأسئلة باختيار الاجابة الصحية ووضعها في جدول الاجابات

1	قيم س التي تحقق المعادلة (س-2)(س-3)=2 هما:			
	أ- 1،4	ب- 2،3	جـ- 3-،2-	د- 2،5
2	من قوانين ضعف الزاوية بالنسب المثلثية جتا2س تساوي			
	أ- جتا²س- جا²س	ب- 2جتا²س- 1	جـ- 1- 2جا²س	د- كل ما سبق صحيح
3	مقياس وسعة العدد المركب ع= $\frac{1-\sqrt{3}ت}{\sqrt{3}+ت}$ هي:			
	أ- [π3،3]	ب- [$\frac{\pi}{2}$،1]	جـ- [π، $\sqrt{3}$]	د- لاشيء مما سبق
4	الصورة الجبرية للعدد المركب ع=[°30،2]:			
	أ- 1+ت	ب- $\sqrt{3}$+ت	جـ- 1+$\sqrt{3}$ت	د- 3+$\sqrt{3}$ت
5	قيمة الحد الثالث في مفكوك $(2س+3)^7$ هي:			
	أ- 6048س⁵	ب- 6084س⁵	جـ- 6048س³	د- 6408س⁵
6	مجموعه كل النقاط في المستوى التي مجموع بعديهما عن نقطتين ثابتتين في المستوى يساوي طولاً ثابتاً هو تعريف:			
	أ- القطع المكافىء	ب- القطع الناقص	جـ- القطع الزائد	د- الدائرة
7	القطع المكافى الذي معادلته س=2ا ص² احدائي بؤرته هي :			
	أ- (3،0)	ب- (0،3)	جـ- (6،0)	د- (0،6)
8	القطع الناقص الذي معادلته 9س²+16ص²=144 تكون احدائي بؤرتيه هي			
	أ- (0،±4)	ب- (0،4±)	جـ- (0،3±)	د- (0،±3)
9	حسب تعريف الدالة واحدة فقط من معادلات القطوع التالية تمثل دالة فما هي:			
	أ- ص=4س²	ب- س=2ا ص²	جـ- 9س²+25ص²=225	د- 16س²-5ص²=400
10	مجموعة تعريف الدالة د(س)= $\frac{7+س}{س^2-3س+2}$ هي			
	أ- ح/{2،1}	ب- ح/{1،6}	جـ- ح/{6،5}	د- لاشيء مما سبق
11	مدى الدالة د(س)=جتاس هي :			
	أ- [-1،1]	أ- ح/[-1،1]	جـ- [π،π -]	د- ح/]-1،1[
12	ايجاد نهاية دالة عند نقطة هي ايجاد قيمة الدالة:			
	أ- جوار النقطة	ب- يمين النقطة فقط	جـ- يسار النقطة فقط	د- لا شيء مما سبق

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

Scanned by CamScanner

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

	أ- ليس لها نهاية عند س=1	ب- لها نهاية ومتصلة عند س=1	جـ- لها نهاية وليست متصلة عند س=1	د- لا شيء مما سبق

14 لتكن الدالة د(س) = { حلس/(س−π) ، س ≠ π ; ك ، س = π } فإن قيمة ك لكي تكون الدالة متصلة عند النقطة س = π هي

أ- 2	ب- 1	جـ- 8	د- لاشيء مما سبق

15 المشتقة الثانية للدالة ص=ظاس+2س تساوي :

أ- 2ص+2ص^2	ب- ص+2ص^2	جـ -2ص^2-ص	د- لاشيء مماسبق

16 معادلة المماس للمنحنى الدالة س^2 − 2س ص-5=0 عند النقطة س=1

أ- ص=-3س+5	ب- ص=5س+5	ج- ص=-5س+3	د- ص=-5س+5

17 قيمة ب التي تجعل الدالة د(س)=س^3 − س تحقق شروط نظرية رول على الفترة [0،ب] هي

أ-5	ب-1	ج-2	د- لاشيء مما سبق

18 قيمة التكامل ∫ س/√(4 − س^2) تساوي:

أ- 2جتا^{1}س+ث	ب- جتا^{1}س+ث	ج- ظا^{1}س+ث	د- لاشيء مما سبق

19 قيمة التكامل ∫ س هـ^{س} دس تساوي:

أ- س هـ^{س}- هـ^{س}	ب- س هـ^{س}- هـ^{س}+ث	جـ -س هـ^{س}+ س+ث	د- لا شيء مما سبق

20 قيمة التكامل ∫ جا3س جتاس دس تساوي:

أ- ½ جتا2س+جتاس+ث	ب- جتا2س+ ½ جتاس+ث	جـ- جتا2س+جتاس+ث	د-لاشيء مما سبق

انتهت الاسئلة خالص امنياتي لكم بالتوفيق

B

العرين للخدمات المعرفية
جامعة تعز - حبيل سلمان - أمام بوابة الجامعة
739449960 - 770763250

Scanned by CamScanner

اختر الاجابة الصحيحة وضع علامة (√) في المربع المخصص للإجابة لكل سؤال في الجدول النمط في الصفحة الاولى :

1- عندما يكون بعد الجسم عن العدسة المحدبة اقل من البعد البؤري فإن الصورة تكون:
أ- حقيقية مقلوبة مكبرة ب- حقيقية مقلوبة مساوية للجسم ج- حقيقية مصغرة جداً د- تقديرية معتدلة مكبرة

2- تنتهي سلاسل النشاط الاشعاعي بنظير مستقر لعنصر:
أ- اليورانيوم ب- الرصاص ج- الحديد د- الكربون

3- عدد قاذفات الالكترونات في انبوبة اشعة الكاثود الخاصة بالتلفزيون الملون هو:
أ- ثلاث قاذفات ب – قاذفة واحدة ج - قاذفتان د - اربع قاذفات

4- وحدة قياس معامل النفاذية المغناطيسية كل ما ياتي ما عدا:
أ- هنري × متر ب - $\frac{\text{تسلا} \times \text{متر}}{\text{امبير}}$ ج - $\frac{\text{ويبر}}{\text{امبير} \times \text{متر}}$ د - $\frac{\text{هنري}}{\text{متر}}$

5- يتم نقل الطاقة الكهربائية من محطات التوليد والتوزيع في مناطق الاستهلاك باستخدام:
أ- المراكم الرصاصية الحامضية ب- المحركات الكهربائية
ج- المولدات الكهربائية د- المحولات الكهربائية الرافعة والخافظة

6- تكون سرعة الالكترون في ذرة الهيدروجين اكبر ما يمكن عندما يكون في المدار:
أ- الاخير ب - الخامس ج - الاول د - الثاني

7- اطلقت دبابة قذيفة في اتجاه يصنع زاوية (45^0) مع الافق فإذا وصلت القذيفة الى الذروة في زمن قدرة (10) ثانية وكانت عجلة الجاذبية الارضية (10) متر /ثانية تربيع . فإن المدى الافقي للقذيفة هو:
أ- 5000 متر ب - 2000 متر ج - 200 متر د – 500 متر

8- لتحويل الطاقة الشمسية الى طاقة كهربية بطريقة غير مباشرة تستخدم طريقة :
أ- إدارة التربينات ب – الواح الطاقة الشمسية ج – الافران الشمسية د – المجمعات الشمسية

9- يظهر الجسم المغمور في الماء عند ملاحظتة من اعلى:
أ- طافياً على السطح ب- منخفضاً عن موضعة ج - في مكانة الحقيقي د - مرتفعاً عن موضعة

10- اذا كنت على سطح عمارة واسقطت حجراً حيث اخذ الحجر زمناً قدرة 3 ثواني ليصطدم بسطح الارض وكانت عجلة الجاذبية الارضية (10) متر /ثانية تربيع ، فإن طول العمارة يكون:
أ- يجب معرفة وزن الحجر ب – لا يمكن معرفة طول العمارة ج – 45 متر د – 80 متر

11- تكون مواد اشباة الموصلات عازلة تماماً للكهرباء عند درجة حرارة:
أ- الصفر المئوي ب - الصفر المطلق ج - 100 درجة مطلقة د - 100 درجة ملوية

12- الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار المتردد هو:
أ- الاميتر الحراري ب - الاوميتر ذو السلك الحراري ج – الفولتميتر الفعال د – الاميتر ذو السلك الفعال

13- اذا كان $n_1 = 3$ و $n_1 = 4, 5, 6, 7 \ldots\ldots n$ في طيف ذرة الهيدروجين فإن هذه السلسلة تسمى:
أ- براكت ب - فوند ج- باشن د - بالمر

14- تتناسب السرعة المدارية للقمر الصناعي حول الارض تناسبا عكسيا مع:
أ- قطر المدار ب- الجذر التربيعي لنصف قطر المدار ج- نصف قطر المدار د- مربع نصف قطر المدار

15- عندما يكون اتجاة التيار من القطب الموجب الى القطب السالب يسمى:
أ- لاشيء مما سبق ب – كثافة التيار ج - شدة التيار د - تيار اصطلاحي

T.me/Kabooltep
T.me/Doctor_future1
Scanned by CamScanner