



نموذج (A)

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقة الإجابة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	
١ = $(\frac{1}{2})^\infty$ (أ) ∞ (ب) $-\infty$ (ج) ٠ (د) $(\frac{1}{2})$
٢	اذا كان $\sqrt[n]{x^3 + \sqrt[n]{x}} = 120$ فإن قيمة $\sqrt[n]{x}$ تساوي:..... (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) خلاف ما ذكر
٣	ارادت شركة لصناعة السيارات ترقيم اللوحات حيث كل رقم يتكون من حرفين وثلاثة اعداد، عدد اللوحات الذي يمكن للشركة انتاجها هو:..... (أ) ٢١٩٥٢٠٠ لوحة (ب) ٧٨٤٠٠٠ لوحة (ج) ٥٤٤٣٢٠ لوحة (د) خلاف ما ذكر
٤ = $\frac{1 - \cos(3^\circ - 3^\circ)}{1 - \cos(12^\circ)}$ (أ) ١ (ب) ١- (ج) ٠ (د) خلاف ما ذكر
٥	العدد المركب $E = \sqrt[3]{-3} - t$ يساوي بالصورة القطبية : (أ) [٤، -٣٠] (ب) [٤، ٣٠] (ج) [٤، ٢١٠] (د) خلاف ما ذكر
٦	نصف قطر الدائرة الذي مركزها (٢، -٣) وتمس محور السينات عند النقطة س=٢ هو:..... (أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) خلاف ما ذكر
٧	عدد طرق اختيار لجنة مكونة من ثلاثة اعضاء من بين خمسة اعضاء هي:..... (أ) ١٠ طرق (ب) ٥٠ طريقة (ج) ١٦ طريقة (د) خلاف ما ذكر
٨	عدد حدود المفكوك (س+٣)٥ هو :..... (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) خلاف ما ذكر
٩	اذا كان ح(أ)=٠,٦ و ح(ب)=٠,٢ و ح(أب)=٠,١ فان احتمال وقوع الحادثة ب دون وقوع أ = ... (أ) ٠,١ (ب) ٠,٥ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر
١٠	اذا كان ح(أ)=٠,٦ و ح(ب)=٠,٤ و ح(أب)=٠,٢ فان احتمال وقوع الحادثة أ بشرط وقوع الحادثة ب = .. (أ) ٠,٥ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر
١١	صندوق يحتوي على ثلاث كرات بيضاء وكرتين حمراء ، سحب كرتين عشوائيا دون إعادة ، احتمال ان تكون الكرة الأولى بيضاء والثانية حمراء يساوي:..... (أ) ٠,٦ (ب) ٠,٢ (ج) ٠,٣ (د) خلاف ما ذكر
١٢	مجموع النقاط في المستوى التي مجموع بعديها عن نقطتين ثابتتين في المستوى يساوي طولاً ثابتاً يسمى:..... (أ) قطع مكافئ (ب) قطع ناقص (ج) قطع زائد (د) خلاف ما ذكر
١٣	احداثي البؤرتين للقطع الذي معادلته $١٦س^٢ + ٢٥ص^٢ = ٤٠٠$ هما:..... (أ) $(٠,٥ \pm)$ (ب) $(٣ \pm, ٠)$ (ج) $(٠,٣ \pm)$ (د) خلاف ما ذكر
١٤	معادلة القطع الناقص الذي بؤرتاه $(٠,٥ \pm)$ وأحد دليبيه المستقيم س= $\frac{٣٦}{٥}$ تكون:..... (أ) $١ = \frac{٢ص}{٣٦} + \frac{٢س}{١١}$ (ب) $١ = \frac{٢ص}{١١} + \frac{٢س}{٣٦}$ (ج) $١ = \frac{٢ص}{١١} - \frac{٢س}{٣٦}$ (د) خلاف ما ذكر
١٥	اذا كانت $ص = (١ + جاس)^٢$ فإن $\frac{ص}{س} = (\frac{\pi}{٢})$ (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٠ (د) خلاف ما ذكر

١٦	إذا كان $E = \left(\frac{\pi}{4}, 2\right]$ فإن E^c تساوي:	(أ) $\left[2, \frac{\pi}{4}\right)$	(ب) $\left[\frac{\pi}{4}, 8\right]$	(ج) $\left[\frac{\pi}{4}, 8\right]$	(د) خلاف ما ذكر
١٧	إذا كانت $V = S^2$ جاس فإن $\frac{S^2}{S} =$	(أ) S^2 جاس + S جاس	(ب) S^2 جاس + S^2 جاس	(ج) S^2 جاس + $2 \frac{S}{\text{قاس}}$	(د) خلاف ما ذكر
١٨	إذا كانت $D(S) = S^2$ فإن ميل المماس عند النقطة $S=1$ هو:	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) خلاف ما ذكر
١٩	نها $\frac{S^2}{1 - \text{جاس}} =$	(أ) ٢	(ب) $\frac{\pi}{2}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) خلاف ما ذكر
٢٠	مشتقة الدالة $D(S) = S^3$ تساوي:	(أ) S^3 قاس لو ٣	(ب) S^3 قاس لو ٣	(ج) $\frac{S^3}{\text{جاس}^2}$ لو ٣	(د) خلاف ما ذكر
٢١	$S^3 =$	(أ) ١٢	(ب) ١٤	(ج) ١٦	(د) خلاف ما ذكر
٢٢	$\frac{S^3}{\text{جاس}^2} =$	(أ) $\frac{S^3 + \text{جاس}}{\text{جاس}^2}$ + ث	(ب) $\frac{S^3 + \text{جاس}}{\text{جاس}}$ + ث	(ج) $\frac{S^3 + \text{جاس}}{\text{جاس}}$ + ث	(د) خلاف ما ذكر
٢٣	$(S^3 + \frac{S^2}{\text{قاس}}) =$	(أ) $\frac{S^3}{4} + \frac{S^2}{4}$ + ث	(ب) $\frac{S^3}{4} + \frac{S^2}{4}$ + ث	(ج) $\frac{S^3}{4} + \frac{S^2}{4}$ + ث	(د) خلاف ما ذكر
٢٤	$\frac{S}{\text{قاس}^2} =$	(أ) $2 \text{قاس}^2 + \text{ث}$	(ب) $2 \text{قاس}^2 + \text{ث}$	(ج) $2 \text{قاس}^2 + \text{ث}$	(د) خلاف ما ذكر
٢٥	$S^3 =$	(أ) هـ	(ب) ٢	(ج) ١	(د) خلاف ما ذكر



نموذج (ب)

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقة الإجابة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	
<p>١) $\frac{س^١ + طاس}{س^٢} = س^٢$ (أ) هـ $\frac{س^١ + طاس}{س^٢}$ + (ب) هـ $\frac{س^١ + طاس}{س^٢}$ + (ج) هـ $\frac{س^١ + طاس}{س^٢}$ + (د) خلاف ما ذكر</p>	(١)
<p>٢) $(س^٢ + س^٣) = س^٢$ (أ) س $\frac{س^٢ + س^٣}{س^٢}$ + (ب) س $\frac{س^٢ + س^٣}{س^٢}$ + (ج) س $\frac{س^٢ + س^٣}{س^٢}$ + (د) خلاف ما ذكر</p>	(٢)
<p>٣) $\frac{س}{س^٢} = \frac{س}{س^٢}$ (أ) ٢ قار $\frac{س}{س^٢}$ + (ب) ٢ جا $\frac{س}{س^٢}$ + (ج) جا $\frac{س}{س^٢}$ + (د) خلاف ما ذكر</p>	(٣)
<p>٤) $س^٣ = س^٣$ (أ) هـ $س^٣$ (ب) ٢ (ج) ١ (د) خلاف ما ذكر</p>	(٤)
<p>٥) إذا كان ح(أ) = ٠,٦ و ح(ب) = ٠,٤ و ح(أب) = ٠,٢ فان احتمال وقوع الحادثة أ بشرط وقوع الحادثة ب = .. (أ) ٠,٥ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر</p>	(٥)
<p>٦) صندوق يحتوي على ثلاث كرات بيضاء وكرتين حمراء ، سحب كرتين عشوائيا دون إعادة ، احتمال ان تكون الكرة الأولى بيضاء والثانية حمراء يساوي:..... (أ) ٠,٦ (ب) ٠,٢ (ج) ٠,٣ (د) خلاف ما ذكر</p>	(٦)
<p>٧) مجموع النقاط في المستوى التي مجموع بعديها عن نقطتين ثابتتين في المستوى يساوي طولاً ثابتاً يسمى:..... (أ) قطع مكافئ (ب) قطع ناقص (ج) قطع زائد (د) خلاف ما ذكر</p>	(٧)
<p>٨) احداثي البؤرتين للقطع الذي معادلته $١٦س^٢ + ٢٥ص^٢ = ٤٠٠$ هما:..... (أ) $(٠,٥ \pm)$ (ب) $(٣ \pm, ٠)$ (ج) $(٠,٣ \pm)$ (د) خلاف ما ذكر</p>	(٨)
<p>٩) إذا كان ح(أ) = ٠,٦ و ح(ب) = ٠,٢ و ح(أب) = ٠,١ فان احتمال وقوع الحادثة ب دون وقوع أ = ... (أ) ٠,١ (ب) ٠,٥ (ج) ٠,٩ (د) خلاف ما ذكر</p>	(٩)
<p>١٠) العدد المركب $ع = \sqrt[٣]{-٣} - ٣$ يساوي بالصورة القطبية : (أ) $[٣٠, -٤]$ (ب) $[٣٠, ٤]$ (ج) $[٢١٠, ٤]$ (د) خلاف ما ذكر</p>	(١٠)
<p>١١) نصف قطر الدائرة الذي مركزها (٢, -٣) وتمس محور السينات عند النقطة س = ٢ هو..... (أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) خلاف ما ذكر</p>	(١١)
<p>١٢) عدد طرق اختيار لجنة مكونة من ثلاثة اعضاء من بين خمسة اعضاء هي:..... (أ) ١٠ طرق (ب) ٥٠ طريقة (ج) ١٦ طريقة (د) خلاف ما ذكر</p>	(١٢)
<p>١٣) عدد حدود المفكوك (س+٣)٥ هو :..... (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) خلاف ما ذكر</p>	(١٣)
<p>١٤) معادلة القطع الناقص الذي بؤرتاه $(٠, ٥ \pm)$ وأحد دليبيه المستقيم س = $\frac{٣٦}{٥}$ تكون :.....</p>	(١٤)

تابع النموذج "B"

(د) خلاف ما ذكر	(أ) $1 = \frac{2}{36} + \frac{2}{11}$	(ب) $1 = \frac{2}{36} + \frac{2}{11}$	(ج) $1 = \frac{2}{36} - \frac{2}{11}$	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٠	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) $[\frac{\pi}{4}, 8]$	(ب) $[\frac{\pi}{4}, 8]$	(ج) $[\frac{\pi}{4}, 8]$	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) s^2 جتاس + س جاس	(ب) س جتاس + ٢س جاس	(ج) س ^٢ جتاس + ٢ $\frac{س}{جتاس}$	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ٢	(ب) $\frac{\pi}{2}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ٣ طاس قاس لو ٣	(ب) ٣ قاس طاس لو ٣	(ج) ٣ طاس $\frac{3}{جتاس^2}$ لو ٣	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ١٢	(ب) ١٤	(ج) ١٦	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ∞	(ب) -	(ج) ٠	(د) $(\frac{1}{4})$
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ٢١٩٥٢٠٠ لوحة	(ب) ٧٨٤٠٠٠ لوحة	(ج) ٥٤٤٣٢٠ لوحة	(د) خلاف ما ذكر
(د) خلاف ما ذكر	(أ) ١	(ب) -١	(ج) ٠	(د) خلاف ما ذكر



اختبار قبول: كلية الهندسة للعام الجامعي 2022/2021م

نموذج A

الزمن : ساعة واحدة

المادة : فيزياء

تعليميات هامة :

- 1- ظل على دائرة الإجابة الصحيحة في الصفحة المخصصة للإجابة. 2- عدد الأسئلة 20 سؤال (جميع الأسئلة تحمل نفس الدرجة).
3- أي سؤال يتم فيه التظليل على إجابتين سيتم إلغاء درجة السؤال. 4- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

1- إذا أردنا لجسم الإفلات من نطاق الجاذبية الأرضية لا بد من إعطائه سرعة رأسية بوحدة كم / ساعة			
أ: 11.2	ب: 672	ج: 1200	د: 40320
2- نصف قطر مدار الصناعي يكون دائما..... نصف قطر الأرض			
أ: يساوي	ب : أصغر من	ج: أكبر من	د: ضعف
3- عند ارتفاع درجة حرارة شبه الموصل فإن مقاومته الكهربائية			
أ: تنعدم	ب: تقل	ج: تزداد	د: تثبت
4- في دائرة التكبير بطريقة القاعدة المشتركة كان معامل تكبير التيار 0.9 ومعامل تكبير الجهد 25 ومقاومة مخرجها 2 كيلو أوم فإن مقاومة مدخل الدائرة بوحدة الأوم			
أ: 70	ب: 66	ج: 68	د: 72
5- جميعها من مكونات الدينامو ماعدا			
أ: مؤشر	ب: حلقتان معدنيتان	ج: فرشتان كربون	د: ملف نحاسي
6 - الخلايا الكهروضوئية في كاميرا التصوير التلغرافي حبيبات من مادة			
أ: الذهب	ب : الفضة	ج: السيزيوم	د: النحاس
7- إذا أثبرت ذرة الهيدروجين المستقرة عند امتصاص إشعاع طاقته 12.09 إلكترون فولت فسوف ينتقل الكترونها إلى المدار			
أ: الثالث	ب : الثاني	ج: الرابع	د: الخامس
8- إذا كانت المفاعلة الحثية لملف 11 أوم عندما يمر به تيار متردد تردده 35 هرتز فإن معامل الحث الذاتي للملف بوحدة الهنري			
أ: 0.07	ب : 0.7	ج: 0.05	د: 0.005
9- وحدة القياس (جول . ث) تكافئ			
أ: كجم.م ² /ث ²	ب : كجم.م/ث	ج : كجم.م/ث ²	د: كجم.م ² /ث
10- مقذوف ذروة قذفة 40 متر وزاوية القذف 30 ° فإن سرعته الابتدائية بوحدة م/ث			
أ: 55.56	ب : 56.56	ج: 57.56	د: 58.56
11- تستطيع الإلكترونات أن تهتز بترددات عالية أو منخفضة لأن			
أ: شحنتها سالبة	ب : كتلتها كبيرة	ج: كتلتها صغيرة	د: قصورها الذاتي كبير

12- عندما تسقط أشعة ضوئية على لوح معدني فإنه تنطلق من سطح المعدن			
أ: فوتونات ضوئية	ب : إلكترونات ضوئية	ج: أشعة سينية	د: نيوترونات
13- مقلوب الطول الموجي يدعى بالعدد			
أ: الموجي	ب : الرئيسي	ج: الكمي	د: السمتي
14- تستخدم الدائرة المهتزة في توليد			
أ: التيار المتردد	ب : الموجات الكهرومغناطيسية	ج: التيار المستمر	د: الموجات الميكانيكية
15- إذا علمت أن الطاقة الحركية العظمى للإلكترونات المنبعثة 5 ا.ف من سطح الخلية فإن جهد إيقاف بوحدة الفولت			
أ: 8	ب : 6	ج: 5	د: 7
16- كمية التحرك الزاوي للأقمار الصناعية تتناسب عكسياً مع			
أ: عزم القصور الدوراني	ب : كتلة القمر	ج: السرعة الزاوية	د: الزمن الدوري
17- زاوية الطور بين شدة التيار وفرق الجهد في دائرة الرنين تساوي			
أ: صفر	ب : 90	ج: 180	د: 60
18- حاصل ضرب القوة المؤثرة في الزمن هو			
أ: القدرة	ب : الدفع	ج: السرعة	د: العجلة
19- تنتج البلورة المانحة للإلكترونات عند تطعيم بلورة الجرمانيوم بعنصر تكافؤه			
أ: خماسي	ب : رباعي	ج: ثنائي	د: ثلاثي
20- تقع سلسلة بالمر في منطقة			
أ: الأشعة تحت الحمراء	ب : الضوء المرئي	ج: الأشعة فوق البنفسجية	د: ليس مما سبق

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق



اختبار قبول: كلية الهندسة للعام الجامعي 2022/2021م

نموذج B

الزمن :ساعة واحدة

المادة :فيزياء

تعليمات هامة :

- 1- ظلل على دائرة الإجابة الصحيحة في الصفحة المخصصة للإجابة.
2- عدد الأسئلة 20 سؤال (جميع الأسئلة تحمل نفس الدرجة)..
3- أي سؤال يتم فيه التظليل على إجابتين سيتم إلغاء درجة السؤال.
4- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

1- عند ارتفاع درجة حرارة شبه الموصل فإن مقاومته الكهربائية			
أ: تنعدم	ب: تقل	ج: تزداد	د: تثبت
2-جميعها من مكونات الدينامو ماعدا			
أ: مؤشر	ب: حلقتان معدنيتان	ج: فرشتان كربون	د: ملف نحاسي
3- إذا أردنا لجسم الإفلات من نطاق الجاذبية الأرضية لابد من إعطائه سرعة رأسية بوحدة كم / ساعة			
أ: 11.2	ب: 672	ج: 1200	د: 40320
4- في دائرة التكبير بطريقة القاعدة المشتركة كان معامل تكبير التيار 0.9 ومعامل تكبير الجهد 25 ومقاومة مخرجها 2 كيلو أوم فإن مقاومة مدخل الدائرة بوحدة الأوم			
أ: 70	ب: 66	ج: 68	د: 72
5- نصف قطر مدار الصناعي يكون دائما..... نصف قطر الأرض			
أ: يساوي	ب: أكبر من	ج: أصغر من	د: ضعف
6- مقذوف ذروة قذفة 40 متر وزاوية القذف 30 ° فإن سرعته الابتدائية بوحدة م/ث			
أ: 55.56	ب: 56.56	ج: 57.56	د: 58.56
7- إذا اثبرت ذرة الهيدروجين المستقرة عند امتصاص إشعاع طاقته 12.09 إلكترون فولت فسوف ينتقل إلكترونها إلى المدار			
أ: الثالث	ب: الثاني	ج: الرابع	د: الخامس
8- إذا كانت المفاعلة الحثية لملف 11 أوم عندما يمر به تيار متردد تردده 35 هرتز فإن معامل الحث الذاتي للملف بوحدة الهنري			
أ: 0.07	ب: 0.7	ج: 0.05	د: 0.005
9- حاصل ضرب القوة المؤثرة في الزمن هو			
أ: القدرة	ب: الدفع	ج: السرعة	د: العجلة
10 - الخلايا الكهروضوئية في كاميرا التصوير التلفزيوني حبيبات من مادة			
أ: الذهب	ب: الفضة	ج: السيزيوم	د: النحاس
11- تستطيع الإلكترونات أن تهتز بترددات عالية أو منخفضة لأن			
أ: شحنتها سالبة	ب: كتلتها كبيرة	ج: كتلتها صغيرة	د: قصورها الذاتي كبير



(نموذج A)

إختبار قبول العام الجامعي 2021 - 2022
Answer all the Questions

Section I: Read the following passage and then answer the questions that follow :

Recent technological advances in manned and unmanned undersea vehicles, along with breakthroughs in satellite technology and computer equipment, have overcome some of the limitations of divers and diving equipment for scientists doing research on the great oceans of the world. Without a vehicle, divers often became *sluggish*, and *their* mental concentration was severely limited. Because undersea pressure affects their speech organs, communication among divers has always been difficult or impossible. But today, most oceanographers avoid the use of vulnerable human divers, preferring to reduce the risk to human life and make direct observations by means of instruments that are lowered into the ocean, from samples taken from the water, or from photographs made by orbiting satellites. Direct observations of the ocean floor can be made not only by divers but also by deep-diving submarines in the water and even by the technology of sophisticated aerial photography from vantage points above the surface of the water. Some submarines can dive to depths of more than seven miles and *cruise* at depths of fifteen thousand feet.

In addition, radio equipped buoys can be operated by remote control in order to transmit information back to land-based laboratories via satellite. Particularly important for ocean study are data about water temperature, currents, and weather. Satellite photographs can show the distribution of sea ice, oil slicks, and cloud formations over the ocean. Maps created from satellite pictures can represent the temperature and the color of the ocean's surface, enabling researchers to study the ocean currents from laboratories on dry land. Furthermore, computers help oceanographers to collect, organize, and analyze data from submarines and satellites. By creating a model of the ocean's movement and characteristics, scientists can predict the patterns and possible effects of the ocean on the environment.

Recently, many oceanographers have been relying more on satellites and computers than on research ships or even submarine vehicles because they can supply a greater range of information more quickly and more effectively. Some of humankind's most serious problems, especially **those** concerning energy and food, may be solved with the help of observations made possible by this new technology.

1. With what topic is the passage primarily concerned?

- A. Technological advances in oceanography
B. Communication among divers
C. Direct observation of the ocean floor
D. Undersea vehicles

2. The word *sluggish* in paragraph 1 is closest in meaning to

- A. nervous
B. confused
C. slow moving
D. very weak

3. Divers have had problems in communicating underwater because

- A. the pressure affected their speech organs
B. the vehicles they used have not been perfected
C. they did not pronounce clearly
D. the water destroyed their speech organs

4. This passage suggests that the successful exploration of the ocean depends upon

- A. radios that divers use to communicate
B. vehicles as well as divers
C. controlling currents and the weather
D. the limitations of diving equipment

5. Undersea vehicles

- A. are too small for a man to fit inside
B. are very slow to respond
C. have the same limitations that divers have
D. make direct observations of the ocean floor

6. The word *cruise* in paragraph 1 could best be replaced by

- A. stay in communication
B. function without problems
C. travel at a constant speed
D. remain still

7. How is a radio-equipped buoy operated?

- A. By operators inside the vehicle in the part underwater
B. By operators outside the vehicle on a ship

- C. By operators outside the vehicle on a diving platform
- D. By operators outside the vehicle in a laboratory on shore

8. Which of the following are NOT shown in satellite photographs?

- A. The temperature of the ocean's surface
- B. Cloud formations over the ocean
- C. A model of the ocean's movements
- D. The location of sea ice

9. The pronoun *those* in paragraph 3 refers to

- A. humankind's most serious problems.
- B. People.
- C. Technologies.
- D. computers

10. The pronoun *their* in paragraph 1 refers to

- A. computers.
- B. divers.
- C. drivers.
- D. vehicles

Section II: Underline the correct answer:

11. Sameer _____ (be) an excellent student.

- A. is
- B. were
- C. are
- D. been

12. These days Ali _____ a good story.

- A. wrote
- B. was writing
- C. is writing
- D. write

13. The leaders of the two countries _____ an agreement to avoid future conflicts.

- A. have recently reach
- B. recently reach
- C. have reached recently
- D. have recently reached

14. The rain forest, _____ large trees that provide shade to the vegetation below, is home to unique flora and fauna.

- A. has
- B. with its
- C. and
- D. although has

15. Not all textbooks that have been written on this subject _____ as detailed as this one.

- A. with
- B. to
- C. be
- D. are

16. The oldest tree in this part of the world is the redwood, _____ thousands of years old.

- A. which may be
- B. its age
- C. and which
- D. it is

17. Instructors who _____ teaching ability are prevalent at this university because publishing is one of the major criteria for tenure.

- A. lack
- B. without
- C. do not
- D. no have

18. Despite the polar bear's tremendous weight and height, _____ of sprinting at tremendous speed.

- A. ability
- B. is capable
- C. it is able
- D. it is capable

19. This admission test can _____ easily by the intelligent students.

- A. answers
- B. answered
- C. be answered
- D. answering

20. If I studied very well, I _____ all these questions

- A. Will answer
- B. would answered
- C. would answer
- D. will be answering

Section III: Select the one underlined word or phrase that is *incorrect*:

21. The huge increase in popularity of specialty coffees contribution to the success of Starbucks, Barney's and other coffee purveyors.

- A
- B
- C
- D

22. After it had conclude work on the budget, the legislature adjourned until the next session.

- A
- B
- C
- D

23. Even when awarded a scholarship, a student generally must still paying for books, living expenses, and other costs.

- A
- B
- C
- D

24. The U.S. government, along with a number of states, is fight a protracted legal battle with tobacco companies in order to obtain relief for the huge medical costs caused by smoking.

- A
- B
- C
- D

25. The teachers are expecting to call tomorrow a meeting in order to review the disciplinary problems.

- A
- B
- C
- D

Wish You All the Best



(نموذج B)

إختبار قبول العام الجامعي 2021 - 2022
Answer all the Questions

Section I: Read the following passage and then answer the questions that follow :

Recent technological advances in manned and unmanned undersea vehicles, along with breakthroughs in satellite technology and computer equipment, have overcome some of the limitations of divers and diving equipment for scientists doing research on the great oceans of the world. Without a vehicle, divers often became **sluggish**, and **their** mental concentration was severely limited. Because undersea pressure affects their speech organs, communication among divers has always been difficult or impossible. But today, most oceanographers avoid the use of vulnerable human divers, preferring to reduce the risk to human life and make direct observations by means of instruments that are lowered into the ocean, from samples taken from the water, or from photographs made by orbiting satellites. Direct observations of the ocean floor can be made not only by divers but also by deep-diving submarines in the water and even by the technology of sophisticated aerial photography from vantage points above the surface of the water. Some submarines can dive to depths of more than seven miles and **cruise** at depths of fifteen thousand feet.

In addition, radio equipped buoys can be operated by remote control in order to transmit information back to land-based laboratories via satellite. Particularly important for ocean study are data about water temperature, currents, and weather. Satellite photographs can show the distribution of sea ice, oil slicks, and cloud formations over the ocean. Maps created from satellite pictures can represent the temperature and the color of the ocean's surface, enabling researchers to study the ocean currents from laboratories on dry land. Furthermore, computers help oceanographers to collect, organize, and analyze data from submarines and satellites. By creating a model of the ocean's movement and characteristics, scientists can predict the patterns and possible effects of the ocean on the environment.

Recently, many oceanographers have been relying more on satellites and computers than on research ships or even submarine vehicles because they can supply a greater range of information more quickly and more effectively. Some of humankind's most serious problems, especially **those** concerning energy and food, may be solved with the help of observations made possible by this new technology.

1. The word *sluggish* in paragraph 1 is closest in meaning to

- A. nervous B. confused C. slow moving D. very weak

2. The pronoun *those* in paragraph 3 refers to

- A. humankind's most serious problems. B. People. C. Technologies. D. computers

3. Undersea vehicles

- A. are too small for a man to fit inside B. are very slow to respond
C. have the same limitations that divers have D. make direct observations of the ocean floor

4. The underlined pronoun *their* in paragraph 1 refers to

- A. computers. B. divers. C. drivers. D. vehicles

5. Divers have had problems in communicating underwater because

- A. the pressure affected their speech organs B. the vehicles they used have not been perfected
C. they did not pronounce clearly D. the water destroyed their speech organs

6. This passage suggests that the successful exploration of the ocean depends upon

- A. radios that divers use to communicate B. vehicles as well as divers
C. controlling currents and the weather D. the limitations of diving equipment

7. With what topic is the passage primarily concerned?

- A. Technological advances in oceanography B. Communication among divers
C. Direct observation of the ocean floor D. Undersea vehicles

- 8. Which of the following are NOT shown in satellite photographs?**
 A. The temperature of the ocean's surface B. Cloud formations over the ocean
 C. A model of the ocean's movements D. The location of sea ice
- 9. The word *cruise* in paragraph 1 could best be replaced by**
 A. stay in communication B. function without problems C. travel at a constant speed D. remain still
- 10. How is a radio-equipped buoy operated?**
 A. By operators inside the vehicle in the part underwater
 B. By operators outside the vehicle on a ship
 C. By operators outside the vehicle on a diving platform
 D. By operators outside the vehicle in a laboratory on shore

Section II: Select the one underlined word or phrase that is *incorrect*.

- 11. The huge increase in popularity of specialty coffees contribution to the success of Starbucks, Barney's and other coffee purveyors.**
 A B C D
- 12. After it had conclude work on the budget, the legislature adjourned until the next session.**
 A B C D
- 13. Even when awarded a scholarship, a student generally must still paying for books, living expenses, and other costs.**
 A B C D
- 14. The U.S. government, along with a number of states, is fight a protracted legal battle with tobacco companies in order to obtain relief for the huge medical costs caused by smoking.**
 A B C D
- 15. The teachers are expecting to call tomorrow a meeting in order to review the disciplinary problems.**
 A B C D

Section III: Underline the correct answer:

- 16. Sameer _____ (be) an excellent student.**
 A. is B. were C. are D. been
- 17. These days Ali _____ a good story.**
 A. wrote B. was writing C. is writing D. write
- 18. The leaders of the two countries _____ an agreement to avoid future conflicts.**
 A. have recently reach B. recently reach C. have reached recently D. have recently reached
- 19. The rain forest, _____ large trees that provide shade to the vegetation below, is home to unique flora and fauna.**
 A. has B. with its C. and D. although has
- 20. Not all textbooks that have been written on this subject _____ as detailed as this one.**
 A. with B. to C. be D. are
- 21. The oldest tree in this part of the world is the redwood, _____ thousands of years old.**
 A. which may be B. its age C. and which D. it is
- 22. Instructors who _____ teaching ability are prevalent at this university because publishing is one of the major criteria for tenure.**
 A. lack B. without C. do not D. no have
- 23. Despite the polar bear's tremendous weight and height, _____ of sprinting at tremendous speed.**
 A. ability B. is capable C. it is able D. it is capable
- 24. This admission test can _____ easily by the intelligent students.**
 A. answers B. answered C. be answered D. answering
- 25. If I studied very well, I _____ all these questions**
 A. Will answer B. would answered C. would answer D. will be answering

Wish You All the Best