## اختبار قبول مادة الرياضيات للطلاب المتقدمين للالتحاق بكلية الهندسة للعام الجامعي (٢٠٢٣/٢٠٢)



نموذج (٨)

	80 - M		
أن من احادة سينتم الغاع السوال	يع الاسئلة الآتية قالاحادة؟ في حال اخترار الك	اجب على جه القامال مرقا	M :
ر من الجاب عليم العام العاق ال		ابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقا	
	ة مرفمه الكراسي هي:	فمسة طلاب على طاولة مستدير	عدد طرق جلوس ۱
D ) خلاف ما ذكر	ح) ۱۲۰ طریقه	﴿ ﴿ ﴾ ﴿ طَرِيقَةَ ــ جاس + ت جتاس هي:	١١١) ١٤ طريقه
	π		
گ) خلاف ما ذكر	$\omega + \frac{\pi}{7} $ $(e$	~ <del>"</del> " (₽	$\omega + \pi (A)$ (*
		= ٣+٢÷٨	-(°-T)×7-£
🗘 ) خلاف ما ذکر	Y (C	r- (~, B	" (A) ("
		*******	اقتا (۱۵۰)=
	Υ		14
(1) خلاف ما ذكر	<del>-</del> - (C	Y − (B)	4 (F) (5
	1 1/	40 40 40 40 40 40	4
631 301 ( -		يساوي بالصورة القطبية:	
🦚 ) خلاف ما ذکر	[ • • • ] (	[π٬٬٤] (含	[\pi \ \ ] (1-4
		ب مع مرافقه یکون عدد	
(D) خلاف ما ذكر	ح) حقيقي وتخيلي	B) تخیلی	۱۱ کا حقیقی
= 200	ل $=$ ۲۶ فإن قيمة $^{1+}$	$^{\circ}$ لافتراضية $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$	اذا كان أدراي القدم ا
	£ 0	. 11 - 7 0 22.	۱۲ کی عید ایس
<ul><li>(1) خلاف ما ذكر</li></ul>	ع) ٨٤	۳۸ (🕏	1 £ (A
		قكوك (٢س ـ ٢) <sup>؛</sup> هو :	الحد الخامس في م
<ul><li>فلاف ما ذكر</li></ul>		17 (19	
		ثین متنافیتین وکان حا(ط)= ۲.	No to to make the
(۱۸) خلاف ما ذکر	1,77 (2)	مین مصیری والی از	٩) (٩
ذکر بساوی:	فان أحتمال أن يكون الطفل	۸,۰ (B) ۱,۰ منافق بشکل عشوائي،	من بين ثلاثة أطفاآ
	<b>V</b>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
<ul> <li>خلاف ما ذكر</li> </ul>	<del>"</del> (C	± (B	1/ (C) (1.
	~ ~	۳ ۱۵	۲ " ]
		ا، فإن حا(ط)=	اذا كانت طحادثة م
<ul> <li>خلاف ما ذكر</li> </ul>	ø le		
J= = = (D	Ø(C	(ط) ۱ - حارط)	
611 1812 10	W /-	ها ۲ تساوي:	
<ul><li>(1) خلاف ما ذكر</li></ul>	*· (C		1 1 1 1 1
61 . 21: 10		الذي مركزها (۲،۲) وتمس	
<ul><li>(2) خلاف ما ذكر</li></ul>	1 7 100 5 100 5	<b>ع) ۲</b> د ۳مرات فإن احتمال ظهور ثلاء	1 (1-1 '
يي			
<ul><li>(-) خلاف ما ذكر</li></ul>	٠,٣٥ (ح	٠,٢٥ (ع	·,10 (A (1)
		السيسالس فان عص هي	12-1-13
	***************************************	ا س+۳ظاس فإن <u>بحض</u> هي الس اس <b>B</b> قا <sup>۳</sup> س+۳قاس	۱۵) ادر کانت ص=ط
(ع) خلاف ما ذکر	£124 ,-	15w . YI 1	TI
•	<b>ک</b> اتقاعی	اس (8) قامس+۱قاس	١٦) ٣٠ س+٢٠

A

<b>ص</b> ) خلاف ما ذکر	 چ) ۳س	فإن <u>حص</u> هي : اس حاسل هي ا	۱۹) اذا كانت ص= لوسس A) سس-۱
(2) خلاف ما ذكر	ے) ارس <sup>۳</sup> (س'+ °)	۲ فإن <del>5 س</del> هي :	اذا کانت $\omega = (\omega^{2} + 0)$ (۱۷) (۱۷) (٤ $\omega^{7} + 0$ )
( ) خلاف ما ذکر	<u>ح)</u> ه <sup>ځس</sup>	فبان <u>حص</u> هي : (ع) کھ ۳س	اذا کانت $\omega = a^{3m}$ (۱۸) $A$ که $a^{3m}$
(D) خلاف ما ذكر	<del>السر السر السر السر السر السر السر السر </del>		اذا کانت ص= ۱۳س <sup>٤</sup> (۱۹ <del>۲۰۰۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰</del>
کلاف ما ذکر	) (C	معادلته ص= ۲س +۳ B) ۲	ميل الخط المستقيم الذي ٣ (١٦) ٣
(٢) خلاف ما ذكر	<b>ع)</b> -لوقاس+ث	<b>B</b> ) -لوجاس+ث	۲۱) الطق فاق فالسرائي (۲۱) الموقتاس +ث ۳
🔘 ) خلاف ما ذکر	۲۰ (۵	1. (B	17) 1 =
کلاف ما ذکر	ح) ۲ه <sup>ځس</sup> +ث	<u>ج</u> کھ <sup>کِس</sup> +ث	المه <sup>عس</sup> عس = (A) هه <sup>عس</sup> +ث
کلاف ما ذکر	٩ (ر	9 – (B	
💋 ) خلاف ما ذکر	<u>م</u> -ه +ث	الله الله الله الله الله الله الله الله	اس کس = (۲۵

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



الجمهورية اليمنية جامعة إب نيابة شؤون الطلبة الكلية: الهندسة و العمارة

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

It is rather demanding to talk about a different topic since most of writers focus on topics discussed on TV. What attracts me in these days is the practice of dangerous sports which attract people who want a feeling of power. It is a great accomplishment to, *for example*, climb a difficult mountain or learn how to skydive. When people practice such sports and still end up alive, they may feel that they **conquer the force of nature**. What a feeling of power they show! I think dangerous sports attract some unhappy people. That is, those who don't like their jobs, family, friends, daily routines, etc., they may turn to such sports as a way of dealing with their problems. Learning how to do something difficult and dangerous can make them feel worthwhile because it can give them something interesting to focus on. This means, practicing dangerous sports depends completely on the availability of problems. Alternatively, there are many ways for such people to avoid their problems such as practicing sports, whether difficult or easy, that make them healthy and forget their problems.

<b>Questions:</b>			
<ul><li>1. The suitable title for a) Life Daily Routing of Power</li></ul>	or the passage is		b) Life Problems d) Dangerous Sports
2. Dangerous sports a a) healthy	b) happy	le who are: c) unhappy	d) unhealthy
a) control the nat	The phrase 'conquer the force of nature' in line 5 means that people a) control the nature b) deal with the nature c) subject to the nature d) help the nature		leal with the nature
<ul><li>4. People practice date</li><li>a) power</li><li>c) losing power</li></ul>	ngerous sports for:	,	eeling of power showing power
a) False, since s/h			orts can never be a student.  nce s/he has problems.  f these.
QUESTION 2. Co	mplete the followi	ng DIALOGUE:	
6. A: Coffee, sir? B: a) Don't mention	n it. <b>b)</b> Pardon me	. c) You are weld	come. d) Yes, please.
7. A: How long have			
B: a) I see.	b) Soon. c) Ab	out two weeks. d) I	May be tomorrow afternoon.
8. A: Do you have an	y free time today?		
B: a) Fine.	b) Yes, I do. c)	I have a good idea.	d) Yes, I will have.

الزمن: ساعة واحدة عدد الاوراق: (2) نموذج: (B)

**Questions:** 



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

It is rather demanding to talk about a different topic since most of writers focus on topics discussed on TV. What attracts me in these days is the practice of dangerous sports which attract people who want a feeling of power. It is a great accomplishment to, for example, climb a difficult mountain or learn how to skydive. When people practice such sports and still end up alive, they may feel that they conquer the force of nature. What a feeling of power they show! I think dangerous sports attract some unhappy people. That is, those who don't like their jobs, family, friends, daily routines, etc., they may turn to such sports as a way of dealing with their problems. Learning how to do something difficult and dangerous can make them feel worthwhile because it can give them something interesting to focus on. This means, practicing dangerous sports depends completely on the availability of problems. Alternatively, there are many ways for such people to avoid their problems such as practicing sports, whether difficult or easy, that make them healthy and forget their problems.

<ul><li>1. The suitable title for the passage is</li><li>a) Life Daily Routines</li><li>c) Feeing of Power</li></ul>	b) Dangerous Sports d) Life Problems
2. Dangerous sports are practiced by peo a) unhappy b) healthy	ple who are: c) happy d) unhealthy
<ul><li>3. The phrase 'conquer the force of nature</li><li>a) help the nature</li><li>c) subject to the nature</li></ul>	b) deal with the nature d) control the nature
<ul><li>4. People practice dangerous sports for:</li><li>a) power</li><li>c) feeling of power</li></ul>	<ul><li>b) losing power</li><li>d) showing power</li></ul>
<ul><li>5. According to the passage, any one pra</li><li>a) False, since s/he has problems.</li><li>c) True, since s/he has problems.</li></ul>	<ul><li>cticing dangerous sports can never be a student.</li><li>b) True, since s/he has no problems.</li><li>d) None of these.</li></ul>

QUESTION 2. Com	plete the following	DIALOG	UE:	
6. A: Coffee, sir? B: a) Don't mention it.	<b>b)</b> Yes, please.	c) You as	re welcome.	d) Pardon me.
7. A: How long have you B: a) About two weeks		c) I see.	d) May be	tomorrow afternoon.
8. A: Do you have any for B: a) Fine. b)	ree time today? I have a good idea.	c) Yes, I	do. <b>d)</b> Y	es, I will have.

# اختبار قبول مادة الرياضيات للطلاب المتقدمين للالتحاق بكلية الهندسة للعام الجامعي (٢٠٢٣/٢٠٢)



نموذج (8)

يش من اجابة سيتم الغاء السؤال	يع الاسئلة الآتية أ الإجابة؟ في حال اختيار اد	اجب على جه ألصحيحة ثم انقلها الى ورقا	ع دائرة حول رمز الاجاب	<u>۔</u>
لال)=	<ul> <li>و حا(ل)=٢,٠ فإن حا(م)</li> </ul>	ن متنافیتین وکان حا(ط)= $7$ , $4$ $6$ $7$ $7$ $8$ $8$ $9$ $10$ $10$ $10$ $10$ $10$ $10$ $10$ $10$	اذا كاتت طول حادثي	(1
د کر یساوي: <b>D</b> ) خلاف ما ذکر	فإن احتمال ان يكون الطفل ۲ (C	م اختیار طفل بشکل عشوانی، ۱ <del>۱</del> ( <b>B</b> )	من بین ثلاثة أطفال ت \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(1
D ) خلاف ما ذکر	Ø ( <b>c</b> .	<b>8)</b> ۱- حا(ط)	١-(ط) حا	(٣
🗘 ) خلاف ما ذکر	۳۰ (۵	۱۲ نساوي: <b>(۵) ۱۵</b> ي مرکزها (۲،۲) وتمس	توافیق ۶ مأخوذ منه ۱۲ (A	(
🛭 ) خلاف ما ذکر	7 (2	Y (Q	1(0)	(0
.ي <b>( ) خلاف</b> ما ذكر	ف صور او ثلاث كتابة يساو	۳مرات فإن احتمال ظهور ثلاث ه ۲۰٫۲۰ (8		(7
🔘 ) خلاف ما ذکر		0 + ٣ طاس فإن <u>حس</u> هي الم	اذا كانت ص=ظاس	<b>(</b> Y
🗅 ) خلاف ما ذکر	 ع) ۳س		اذا كانت ص= لوس (A) سس -۱	(^
🕥 ) خلاف ما ذکر	رس <sup>+</sup> (ص + ° ) المس <sup>۳</sup> (س	۰ ) <sup>۲</sup> فإن <del>5 س</del> هي : <b>B</b> کس <sup>۳</sup> (س <sup>۱</sup> + ۲ )	اذا كاثت ص= (س <sup>+</sup> + (۵) (٤س <sup>+</sup> + ٥)	(٩
D ) خلاف ما ذکر	ک ه <sup>ځس</sup>	<sup>س</sup> فإن <u>حص</u> هي : <b>(ع)</b> کھ ۳س	اذا کانت $\omega = a^{3}$ ) اذا کانت $\Delta$	(1.
		<u> </u>	اذا كاتت ص= ١٠١١	***
D ) خلاف ما ذکر	T (C		۲- س۳ (A	(11
Ď ) خلاف ما ذکر	١ (د	ذي معادلته ص= ۲س +۳ ۲ ( <b>ع</b> )	ميل الخط المستقيم الذ A) ٣	(17

			الظتاسءس=
D) خلاف ما ذكر	<b>ح)</b> -لوقاس+ئ	<b>B</b> ) -لوجاس+ث	A) - لـوقتاس +ث
			٣
			ا آ٣٤س =
D) خلاف ما ذکر	۲۰ (د	1. (B	7 (A
		*******	٦ (A ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
<ul><li>کلاف ما ذکر</li></ul>	ع) ۲ه <sup>ځس</sup> +ث	<b>B کھ ک<sup>س</sup> +</b> ث	A) ه ځس بث
• •			٤/
🔘 ) خلاف ما ذکر	۹ (۵	9 – (B	
			(A) ۹ مت (س <sup>- ۲</sup> ی س =
10	٠_ س	س _0_	
) خلاف ما ذكر	ح) سے ا	اب <del>- اب</del> اب	اً) — <del>س </del>
	رقمة الكراسي هي:	طلاب على طاولة مستديرة ه	م عدد طرق جلوس خمسة
) خلاف ما ذكر	ح) ۱۲۰ طریقة	س) ٤٨ طريقة	۱) ۱۱ طریقة
) خلاف ما ذکر	π ",	777	سعة العدد المركب ـجاه
J (	ح) ۳ + س	ب - ٣ (ب	$\pi$ (i) (1)
611 . 1812 /	W /		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
) خلاف ما ذکر	۷ (ح	٣_ (١١	۳ (۱ ° ۰ ) اتقا
	<b>Y</b>		
) خلاف ما ذكر	<del>7</del> - (7	۲.— (ب	Y (1)
	1 /	وي بالصورة القطيبة -	سر العدد المركب ع=٤ يسا
) خلاف ما ذكر	ح)[۲۰۰]		[π, ٤] (1
		مرافقه يكون عدد	ناتج طرح عدد مركب مع
) خلاف ما ذکر	ج) حقيقي وتخيلي	ب) تخيلي	اً) حقيقي
= 1	$^{\prime}$ ن $_{f 2}=$ ۲۲ فإن قيمة $^{\circ}$ و	$^{+}$ نسية $^{0}$ نسية $^{0}$	٢) اذا كان لديك القيم الافتراه
) خلاف ما ذكر	ح) ۸٤	۴۸ (د،	1 £ (1
** * ** ** **		(٢س – ٢) عمو :	٧) الحد الخامس في مفكوك
) خلاف ما ذکر	ح) لا يوجد حد خامس	١٦ (پ	17 - (1
,		4	

;

.

A

	، فولت هي	لذرة الهيدروجين بالالكتروز	مقدار طاقة التاين	(16
3.6 : <b>D</b>	<b>0</b> .136 :	1.36 :B	13.6 : <b>A</b>	
		ث يكافئ	وحدة قياس جول يــ	(17
$\mathbf{D}: D$ کجم.متر	<b>ح:</b> كجم² .متر²\ث	<b>8</b> : كجم . متراث		`
ف الثاني فأنها تبعث باشعاع	وى الخامس الى المستوء			(18
,		ون فولت	طاقته الكتر	
3.944 : <b>D</b>	ع: 29.56	39.44 : <b>B</b>	2.856 : <b>A</b>	
		، جهاز	قناع الظل يوجد في	(19
<ul><li>انبوب اشعة الكاثود</li></ul>	<ul> <li>التلفزيون الملون</li> </ul>		A: الراديو	`
			تعتمد الضواريخ ذ	(20
D: لاشئ مما ذكر	وي ح: القصور الذاتي	نطي <b>B</b> : كمية التحرك الزاه	A: كمية التحرك الذ	,
			يتغير تيار التشبع ب	(21
<ul> <li>شدة الضوء الساقط</li> </ul>	<ul><li>جهد الایقاف</li></ul>	B: الجهد	A:شدة التيار	
		جسام من الجاذبية الارضية		(22
12.2 : ◘		<b>B</b> : 1.12 كم∖ث		
		مدار الالكترون حول النواة		(23
<ul><li> مكافئة</li></ul>	م: زائدة	😝: دائرية	A: ناقصة	
حدة م/ث	فان سرعته الابتدائية بو	40 متر وزاوية القذف 30°	مقذوف ذروة قذفه	(24
,		56.56 :B		(
		جية X في سلسلة ليمان حي		(25
4- سم <b>(</b> : 9.1126 * 10-3				(
			سم	

انتهت الاسئلة.....



### الجمهورية اليمنية جامعة – اب نيابة رئاسة الجامعة لشؤون الطلاب

## اختبار قبول: كلية الهندسة للعام الجامعي 2023/2022م

نموذج: (ع

المادة: فيزياء

اجب على جميع الاسئلة الاتية	
دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقة الاجابة.في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	ضع
عند درجة الحرارة المنخفضة تكون اشباه الموصلات	(1
A: رديئة التوصيل B: جيدة التوصيل ح: فائقة التوصيل D: لاشئ مما ذكر	
لا تتراكم الالكترونات على شاشة انبوبة الكاثود لأن جوانبها مطلية ب	(2
F: الفضة B: مستحلب الكربون ع: كبريتيد الخارصين D: النحاس	
ينتج عند قسمة وحدة الطاقة الحركية على وحدة الدفع وحدة قياس	(3
-): العجلة B: الزمن ع: السرعة B: المسافة	
مكثف سعته $7$ ميكروفاراد يتصل بمصدر تيار متردد مفاعلته السعوية $10^4$ $10^4$ اوم فان تردد	(4
المصدر بوحدة الهيرتز	
4: 07       60: 8       70: 6         يستخدم في قياس شدة النيار المستمر والقيمة الفعالة للتيار المتردد	
لم: الجلفانومتر B: الاميتر الحراري ح: الفولتميتر D: الافوميتر	
اتجاه السرعة المدارية للقمر الصناعي يصنع مع اتجاه قوة الجاذبية الارضية زاوية مقدارها	(6
ا: صفر B: 00° ع: 360° ط: 180°	J
يتناسب عزم القصور الدوراني (I) طرديا مع	(7
ع: نق D : انق ع: الق ع: نق D : الق ع: نق ع: نق ع: الق الق عن الق	
يتقدم الجهد على التيار في دائرة المعاوقة اذا كانت	(8
	1
	1
A: مرین > مریث B: مرین = مریث D: مرین > مرین > مرین	
$\mathbf{B}: a_{\text{mas}} > a_{\text{cut}}$ : مرمد $\mathbf{B}: a_{\text{obs}} = a_{\text{cut}}$ $\mathbf{C}: a_{\text{cut}} > a_{\text{cut}}$ مقدار طاقة التاین لذرة الهیدروجین بالالکترون فولت هي	(9
ا: مسع > محث عن الله عن الله عن الله عن الله عن الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل	(9
ا: مسع > محث عن المدروجين بالالكترون فولت هي عن المدروجين بالالكترون فولت هي المدروب بالالكترون بالالكترون فولت هي المدروب بالالكترون فولت هي المدروب بالالكترون با	(10
ا: مسے > محث       ا: محث > مسے         ا: مسے > محث       ا: محث > مسے         ا: محث > مسے = محث       ا: محث > مسے         مقدار طاقة التاین لذرة الهیدروجین بالالکترون فولت هي       ا: 3.6 : الله المحترون فولت هي         ا: 3.6 : الله المحترون فولت هي       ا: 3.6 : الله المحترون فولت هي         وحدة قیاس جول ثب یکافئ       ا: کجم متر اث کجم متر اث         ا: کجم متر (*) ثالث کجم متر اث       ا: کجم متر (*) ثالث کجم متر (*) ثالث کے محرون الله المحترون الله الله المحترون الله المحترون الله الله الله الله الله الله الله الل	(10
عند انتقال الکترون ذرة الهيدروجين من المستوى الخامس الی المستوی الثاني فانها تبعث باشعاع المستوی الفانی الکترون فولت هي المستوی الثاني فانها تبعث باشعاع	(10
: مسع > محث $\mathbf{S}$ : مسع > محث $\mathbf{S}$ : مسع > محث $\mathbf{S}$ المهيدروجين بالالكترون فولت هي مقدار طاقة التاين لذرة المهيدروجين بالالكترون فولت هي $\mathbf{S}$ :	(10)
ان مسي > محث > مسي = محث الله الله الله الله الله الله الله الل	(10)
جمع > محث المعدر وجين بالالكترون فولت هي المعدر وجين بالالكترون فولت المعدر المعدر المعدر وجين من المستوى الخامس الى المستوى الثاني فانها تبعث باشعاع عند انتقال الكترون فولت الكترون فولت المعدر وجين من المستوى الخامس الى المستوى الثاني فانها تبعث باشعاع المعدر و فولت الكترون فولت الكترون فولت المعدر و فولت المعدر و فولت المعدر المعدر المعدر المعدر الكترون فولت المعدر الكترون فولت الكترون فولت المعدر المعد	(10)
جمع > معن المعند وجين بالالكترون فولت هي المعند وحدة قياس جول.ث يكافئ المعند وحدة قياس جول.ث يكافئ المعند وحدة قياس جول.ث المعند وجين من المعنوى الخامس الى المعنوى الثاني فانها تبعث باشعاع عند انتقال الكترون فولت الكترون الملون المعند وجين من المعنوى التافزيون الملون المعند التوب اشعة الكاثود أو الراديو الله المعنوي التافزيون الملون الملون الملون الملون الملون الملون المعة الكاثود أو المراديو المهند الكاثود الملون	(10)
ان مسے > محث       ان مسے > محث       ان محث > مسے         امقدار طاقة التاین لذرة الهیدروجین بالالکترون فولت هي       ان محث > مسے         ان محث > مسے = محث       ان محث > مسے         ان محث > مسے = محث       ان محث > مسے         ان محن > مسے = محث       ان محث > مسے         ان محن > مسے = محث       ان محث > مسے         ان محن > مسے = محث       ان محن > مسے         ان محن > مسے = محث   مسے = محث   مسے = محث   مسے = محن   مسے = محن   مسے = محن   مسے = مسے   مسے = مسے = محن   مسے = مسے = مسے = محن   مسے = مسے = مسے = مسے = مسے = مصل   مسے = مسل = م	(9 (10 (11 (12 (13
ان مهر > مهر الله الله الله الله الله الله الله ال	(10 (11 (12 (13
: مسے > محث       ا: محث > مسے         ا: مسے > محث       ا: محث > مسے         مقدار طاقة التاین لذرة الهیدروجین بالالکترون فولت هي       ا: 3.6         ا: 3.6       ا: 3.6         ا: 3.6         1.36         ا: 3.6         1.36         ا: 3.6         3.6           3.6         3.6	(10) (11) (12) (13) (14)
ا: مسے > محث       ا: مسے > محث       ا: محث > مسے         ا: مسے > محث       ا: مسے > محث       ا: محث > مسے = محث         ا: محن > محث       ا: محن > الله الله الله الله الله الله الله ال	(10) (11) (12) (13) (14)
جَمْهُ ﴿ حَمْهُ ﴾ عند القال الذرة الهيدروجين بالالكترون فولت هي عند انتقال الكترون فولت عند انتقال الكترون فولت عند التقال الكترون فولت عند التقال الكترون فولت عند التقال الكترون المؤلز عن المستوى الثاني فانها تبعث باشعاع عناع الظل يوجد في جهاز عن عند التوب المعة الكاثود عند السرعة المدارية للاقمار الصناعية على التقوير عن التلفزيون المؤون عند النبوب المعة الكاثود على مبدأ على معاذكر عمها على مبدأ على التحرك الزاوي عن القصور الذاتي ﴿ الأَصْمَ مما ذكر سرعة الإفلات للأجسام من الجاذبية الإرضية الرضية	(10) (11) (12) (13) (14) (15)
ا: مسے > محث       ا: مسے > محث       ا: محث > مسے         ا: مسے > محث       ا: مسے > محث       ا: محث > مسے = محث         ا: محن > محث       ا: محن > الله الله الله الله الله الله الله ال	(10) (11) (12) (13) (14) (15)



يتغير تيار التشبع بتغير	(16
يتغير تيار التشبع بتغير ع: الجهد ع: جهد الايقاف D: شدة الضوء الساقط القتر حريد فلا لذ يداء الاكترون حراء النواق على قالم عن من حراء النواق على قالم عن قالم عن المائد من حراء النواق على قالم عن قالم عن المائد من حراء النواق على عن قالم عن المائد من حراء النواق على عن المائد من عراء المائد على	1.
إسراح مسركيك المحار الالكترول محول اللواء عبارة على تطوع	(17
A: ناقصة 8 دائرية ع: زائدة D: مكافئة	
مقذوف ذروة قذفه 40 متر وزاوية القذف 30° فان سرعته الابتدائية بوحدة م/ث	(18
58.56 : D 57.56 : 56.56: S 55.56 A	
عندما تكون زاوية دوران ملف المولد الكهربي مع اتجاه خطوط المجال المغناطيسي = 270° فان	(19
قيمة (ق.د.ك) تكون	
A: عظمی موجبة B: عظمی سالبة ع: صفر D: لاشئ مما ذکر	V
مي السله ليمان حيث $\lambda$ اقصر الأطوال الموجية ( $ m R_H = 109747.58~cm^{-1})$ هي	(20
$^{6}$ : 1126 * 10 $^{7}$ سم $_{6}$ : 9.1126 * $^{6}$ سم $_{7}$ : 9.1126 * $^{6}$ سم $_{7}$ : 9.1126 * $_{10}$	
سم	
إذا كانت النهاية العظمى لشدة تيار متردد 3 امبير فان قيمته الفعالة بالامبير هي	(21
2.1:D 2.121:C 2.321:B 3.77:A	
عند انتقال الكترون من المستوى الثالث الى المستوى الثاني فانها تنبعث اشعة تنتمي الى الطيف	(22
A:المرئي B: غير المرئي ع: تحت الحمراء D: فوق البنفسجي	,
الكتر الطرق استخداما في التكبير بواسطة الترانزستور هي	(23
<ul> <li>القاعدة المشترك ع: الباعث المشترك ع: المجمع المشترك (): لاشئ مما ذكر</li> </ul>	
يتساوى المدى الراسي مع المدى الافقي عندما تكون زاوية القذف	(24
°60 : D °90 : <b>c</b> °76 : <b>B</b> °45 : <b>f</b>	-
يتساوى المدى الراسي مع المدى الافقي عندما تكون زاوية القذف 4: 45° ع: 76° ع: 90° ( : 60°) من العوامل التي يتوقف عليها مقدار الجهد الحاجز في الوصلة الثنائية 4: نوع شبه الموصل ه: نسبة الشوائب ع: كل ما ذكر ( : لاشئ مما ذكر	(25

انتهت الاسئلة.....

تمنياتي بالتوفيق والنجاح





## اختبار قبول: كلية الهندسة للعام الجامعي 2023/2022م

نموذج: ٩

-- المادة: فيزياء

	اجب على جميع الاسئلة الاتية	
	رة حول رمز الاجابة الصحيحة ثم انقلها الى ورقة الاجابة في حال اختيار اكثر من اجابة	
٩	ا كانت النهاية العظمى لشدة تيار متردد 3 امبير فان قيمته الفعالة بالامبير هي	1 $(1)$
2.1 : <b>D</b>	3.77 ع: 2.321 ع: 2.321 عندما تكون زاوية دوران ملف المولد الكهربي مع اتجاه خطوط المجال المغناد	:H
طيسي=270° فان	ندما تكون زاوية دوران ملف المولد الكهربي مع اتجاه خطوط المجال المغناد	(2
	مِهُ (ق.د.ك) تكون	في ا
لاشئ مما ذكر	عظمى موجبة عظمى سالبة عظمى	:41
تنتمي الى الطيف	ند انتقال الكترون من ِالمستوى الثالث الى المستوى الثاني فانها تنبعث اشعة ت	(3
<ul><li>عوق البنفسجي</li></ul>	المرئي ج: تحت الحمراء	:A
	يْرُ الطرق استخداما في التكبير بواسطة الترانزستور هي	
<ul> <li>لاشئ مما ذكر</li> </ul>	القاعدة المشترك ع: الباعث المشترك ع: المجمع المشترك	:A
	ساوي المدي الراسي مع المدي الافقي عندما تكون زاوية القذف	(5) يد
°60 : <b>D</b>	°90 : <b>c</b> °76 : <b>B</b> °45	$\boldsymbol{A}$ :
	45° ع: 76° عن 90° ن العوامل التي يتوقف عليها مقدار الجهد الحاجز في الوصلة الثنائية	هر (6
D: لاشئ مما ذكر	نوع شبه الموصل B: نسبة الشوائب ع: كل ما ذكر	:A
راوية مقدار ها	جاه السرعة المدارية للقّمر الصناعي يصنع مع اتجاه قوة الجاذبية الارضية ز	7) ات
°180 : <b>D</b>	صفر <b>8</b> : 90° ع:360°	:Α
	ند درجة الحرارة المنخفضة تكون اشباه الموصلات	ع (8
D: لاشئ مما ذكر	رديئة التوصيل	19:
	تج عند قسمة وحدة الطاقة الحركية على وحدة الدفع وحدة قياس	(9 ينا
D: المسافة	العجلة ع: الزمن ع: السرعة	
2 او م فان تر دد	$22 \setminus 10^4$ کثف سعته $7$ میکر و فار اد پتصل بمصدر $10^4$ نیار متر دد مفاعلته السعو په	(10)
	للمار بوحدة الهيرتز	اله
35 : <b>D</b>	صدر بوحدة الهيرتز 70 <b>8:</b> 60 تتر اكم الالكتر و نات على شاشة اندو بة الكاثو د لان حو اندما مطلبة ب	:A
ž i	تتراكم الالكترونات على شاشة انبوبة الكاثود لان جوانبها مطلية ب	Y (11
D : النحاس	الفضة ع: مستحلب الكربون ع: كبريتيد الخارصين	
	تخدم في قياس شدة التيار المستمر والقيمة الفعالة للتيار المتردد	
🖒 : الافوميتر		
	الجلفانومتر ﴿ الأميتر الحراري ﴿ حَ: الفولتميتر	:-1
	الجلفانومتر ع: الاميتر الحراري ع: الفولتميتر السب عزم القصور الدوراني (I) طرديا مع	: <b>H</b>
٦ : ١\نق	لاسب عزم القصور الدوراني (I) طرديا مع	ا يتنا (13
D : 1\نق	الجلفانومتر <b>3</b> : الاميتر الحراري <b>5</b> : الفولتميتر السب عزم القصور الدوراني (I) طرديا مع نق الفولتميتر نق عنق المدارية للأقمار الصناعية على	:A (13
	اسب عزم القصور آلدوراني $(I)$ طرديا مع $\mathbf{B}: 1$ نق $\mathbf{b}: 1$ تمد السرعة المدارية للأقمار الصناعية على	نيا (13 <u>:</u> A عنا (14
1 : D انق 2 : كتلتها	اسب عزم القصور آلدوراني $(I)$ طرديا مع $\mathbf{B}: 1$ نق $\mathbf{b}: 1$ تمد السرعة المدارية للأقمار الصناعية على	نيا (13 :A تنا (14 :A
🔿 : كتلتها	اسب عزم القصور الدوراني (I) طرديا مع  نق²  ع: نق  تمد السرعة المدارية للأقمار الصناعية على ارتفاعها ع: حجمها ع: وزنها دم الجهد على التيار في دائرة المعاوقة اذا كانت	iii (13 :A zi (14 :A iii (15
	اسب عزم القصور آلدوراني $(I)$ طرديا مع $\mathbf{B}: 1$ نق $\mathbf{b}: 1$ تمد السرعة المدارية للأقمار الصناعية على	iii (13 :A zi (14 :A iii (15

## **QUESTION 3. CHOOSE the best alternative:**

9. His father is <u>cru</u> a) liar	<ul><li><u>el</u>. The antonym of</li><li>b) serious</li></ul>		ord is d) funny	
<ul><li>10. All these words</li><li>a) drought</li></ul>	b) journey			
	<ul><li>Remember this.</li><li>b) believe</li></ul>		he underlined word d) beat.	is
12. We visited	Birmingham M b) the / the			
	pooks pens rules and ct, the underlined way 'and '.	d pencils to start l words should:	earning. To make to begin with capital lobe separated by full	etters
14. I think, she is a) a few	hungry. b) a little	c) few	d) little.	
	b) would be		have been	d) had been
	sterday's party and b) herself			d) themselves
	here the train b) while		d) before	lay.
a) been heard	by his father b) bee	en hearded	c) being heard	d) heard
19. She's been wor a) nevertheless	king for eight hour b) however	s;, she is c) conse	tired. quently d) b	ecause
20. See you	Monday morning. b) at	c) in	d) on	
21. Both of them an a) bad	re playing very bad b) worst	lly, but she is play c) worse	ing even than h d) the worst	e is.
22. He'd be there s a) didn't he?	<b>b</b> ) hasn't he?	c) hadn	't he? d) wou	ıldn't he?
<b>23. Measles</b> a) are			d) it	
24. I have not enugla	n money. <u>Please</u> , don'	t' <u>refuse</u> to <u>take</u> it.	Select the underlined	l word that has misspelling
25. He never shows business. Select the	me his marks in the	e examean appropriately	Ok. Let him complete what is m	manage his own iissing:
	the first time to do w		o) I don't like to play	
c) Ves I mean			I) It is difficult to end	d watching news.

### **QUESTION 3. CHOOSE the best alternative:**

9. His father is crue	l. The antonym of	f the underline	ed word is	
a) kind	b) serious		d) funny	
10. All these words l a) trip b)	pelong to the same			
11. He is an enemy.  a) kick				
12. We visited a) _/ the			_ last year. _ d)	_/_
<ul><li>13. I have bought both this sentence correct</li><li>a) be separated by c) be separated by</li></ul>	t, the underlined value 'and'.			•
14. I think, she is _ a) a few		c) few	<b>d)</b> a	little.
<ul><li>15. If she joins our</li><li>a) had been</li></ul>	university, she b) would be	brilliant.	ould have been	d) will be
16. I met her at yest a) myself	terday's party and b) ourselve			d) themselves
<ul><li>17. I hope he gets h</li><li>a) after</li></ul>				nin today.
18. He has  a) being heard			c) been hearde	ed <b>d)</b> heard
<ul><li>19. She's been work</li><li>a) nevertheless</li></ul>	ing for eight hour b) however	rs;, sh	ne is tired. ecause d)	consequently
<b>20. See you</b> a) on	Monday morning b) at	c) in	d)	
21. Both of them are a) bad	e playing very bac b) worst	dly, but she is c) the w	playing even to start d) v	than he is. vorse
22. He'd be there so a) wouldn't he?	on,b) hasn't	he?	c) hadn't he?	d) didn't he?
23. Measles	an infectious dise b) are	ase.	d)	it
24. I have not enugh a	money. <u>Please</u> , don	't' refuse to ta		erlined word that has misspelling
25. He never shows business. Select the b	me his marks in t est sentence that	he exam can appropria	. Ok. Le	t him manage his own at is missing:
<ul><li>a) It is difficult</li><li>c) Yes, I mean</li></ul>	to end watching n that.	ews.	<ul><li>b) I don't like to</li><li>d) This is not the</li></ul>	play more. first time to do with me.