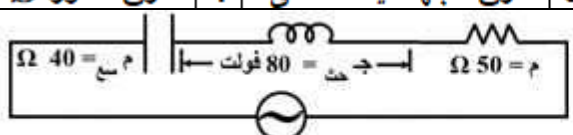


وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م							
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الفيزياء					
ع = 6.67 × 10 <sup>-11</sup> نيوتن. م <sup>2</sup> /كجم <sup>2</sup>		ع = 3 × 10 <sup>8</sup> م/ث		ع = 22/7 = π					
ع = 6400 كم		ع = 109677.6 م/ث		ع = 10 <sup>-10</sup> م/ث <sup>2</sup>					
ع = 6.67 × 10 <sup>-11</sup> نيوتن. م <sup>2</sup> /كجم <sup>2</sup>		ع = 10 <sup>-10</sup> م/ث <sup>2</sup>		ع = 10 <sup>-10</sup> م/ث <sup>2</sup>					
يسمح باستخدام الآلة الحاسبة									
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.									
1	( )	السرعة الرأسية التي يجب أن ينطلق بها جسم ليفلت من الجاذبية الأرضية تسمى سرعة الإفلات.							
2	( )	عندما يكون مجموع طاقة حركة الأجسام قبل التصادم يساوي مجموع طاقة حركتها بعد التصادم؛ فإن التصادم يكون مرئياً.							
3	( )	دفع محرك الصاروخ النفث يساوي التغير في كمية تحرك الصاروخ.							
4	( )	مقدوف سرعته الأفقية (80) م/ث وزمن وصوله للهدف (20) ثانية، فإن بُعد الهدف = (1600) متر.							
5	( )	التيار المتردد المثلي هو أحد أشكال التيار المستمر.							
6	( )	تجمع الجهود في دائرة المعاوقة جمعاً اتجاهياً.							
7	( )	قيمة الجهد الحاجز في الوصلة الثنائية المصنوعة من الجرمانيوم يساوي (0.7) فولت.							
8	( )	عند درجة الحرارة المنخفضة تكون مواد أشباه الموصلات جيدة التوصيل للكهرباء.							
9	( )	الترانزستور يتكون من ثلاث بلورات من مادة شبه موصلة غير نقية.							
10	( )	يعمل مستحلب الكربون على إعادة الأيونات الموجبة من الشاشة إلى الكاثود.							
11	( )	الهواء المحبوس داخل المخروط الورقي لمكبر الصوت يعيق قيامه بوظيفته.							
12	( )	بواسطة عملية التوليف يتم اختيار المحطة المراد سماعها أو القناة المراد مشاهدتها.							
13	( )	لم يستطع نموذج تومسون تفسير الطيف الخطي المشاهد لسلسلة بالمر لذرة الهيدروجين.							
14	( )	كلما اقترب مدار الإلكترون من نواة ذرة الهيدروجين تقل سرعته.							
15	( )	من مكونات الخلية الكهروضوئية صفيحة معدنية مقعرة الشكل تسمى الكاثود.							
16	( )	تنبعث الإلكترونات من سطح فلز دالة شغله (4) إ. ف وتمتلك طاقة حركية إذا سقط عليه ضوء طول موجته (3000) أنجستروم.							
17	( )	إذا تحرك قمر صناعي في مدار حول الأرض بسرعة (6400) م/ث. فإن ارتفاعه عن سطح الأرض (4 × 10 <sup>5</sup> ) متر.							
18	( )	عندما تكون (ω = 90°)؛ فإن (ق. د. ك) اللحظية المتولدة في ملف الدينامو تساوي صفراً.							
19	( )	إذا كانت قراءة الأميتر الحراري = (2/2) أمبير، فإن القيمة العظمى لشدة التيار المار فيه تساوي (4) أمبير.							
20	( )	ملف معامل حثه ذاتي (0.8) هنري وصل بمصدر تيار تردده (35) هرتز، ق. ع = (88) فولت فإن ت. ع = (0.5) أمبير.							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.									
21	1	كتلة	2	كثافة	3	وزن	4	كمية تحرك	.....
22	1	150 كم	2	6400 كم	3	15000 م	4	6550 كم	أقرب قمر صناعي من سطح الأرض يكون على ارتفاع .....
23	1	التردد	2	الزمن الدوري	3	الذبذبة الكاملة	4	السرعة الزاوية	التغيرات التي تحدث لشدة التيار المتردد خلال دورة واحدة لملف المولد تسمى .....
24	1	سلك برونز فوسفوري	2	مجزء تيار	3	مكثف متغير السعة	4	مؤشر	إحدى المكونات التالية ليست من مكونات الأميتر الحراري .....
25	1	المفاعلة الحثية	2	المعاوقة	3	المفاعلة السعوية	4	المقاومة الأومية	الممانعة التي يلقاها التيار المتردد عند مروره في الملف بسبب الحث الذاتي للملف تسمى .....
26	1	4	2	8	3	2	4	5	كل ذرة سليكون في بلورة السليكون النقية تحاط بـ ..... روابط تساهمية
27	1	الباعث	2	المجمع	3	القاعدة	4	الوصلة	بلورة الترانزستور التي تمتلك أكبر مساحة هي بلورة .....
28	1	متأينة	2	مثارة	3	متعادلة	4	متحللة	تعتبر الغازات عازلة كهربائياً في الظروف الاعتيادية لأن ذراتها تكون .....
29	1	الرنين	2	هوائي الاستقبال	3	السماعة	4	معدل التيار	دائرة ..... في جهاز الاستقبال الإذاعي تقوم بعكس عمل دائرة الميكروفون في جهاز الإرسال.
30	1	الكاثود	2	الشبكة الحاكمة	3	الأنود	4	الفتيلة	يقوم بتركيز وتعجيل الإلكترونات على لوح الصورة في كاميرا التصوير التلفزيوني .....
31	1	دالتون	2	تومسون	3	رذرفورد	4	سمرفيلد	النموذج الذي ساهم في تفسير النظرية الحركية للغازات هو نموذج .....
32	1	10.2	2	12.09	3	12.75	4	13.5	إذا ففز إلكترون ذرة الهيدروجين من المستوى الرابع إلى المستوى الأول تنبعث طاقة = ..... إ. ف
33	1	مدار واحد	2	مدارين	3	ثلاثة مدارات	4	أربعة مدارات	عدد المدارات الفرعية في المستوى الرئيسي الثالث تساوي .....

وزارة التربية والتعليم					اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م				
قطاع المناهج والتوجيه					المادة				
					الفيزياء				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ع <sub>1</sub> = $6 \times 10^{24}$ كجم	ع <sub>2</sub> = $6.67 \times 10^{-11}$ نيوتن.م / كجم <sup>2</sup>	ع <sub>3</sub> = $3 \times 10^8$ م / ث	$\pi = \frac{22}{7}$	$s = 10$ م / ث <sup>2</sup>	ع <sub>1</sub> = $0.528 \text{ \AA}$	ع <sub>2</sub> = $1.054 \times 10^{-34}$ جول.ث	ع <sub>3</sub> = $1.6 \times 10^{-19}$ كولوم	ع <sub>4</sub> = $6.625 \times 10^{-34}$ جول.ث	ع <sub>5</sub> = $h = \frac{h}{\pi 2}$
يسمح باستخدام الآلة الحاسبة									
34	1	2	3	4	إذا سقط ضوء فوق بنفسجي على لوح خارصين تنبعث منه .....				
فوتونات	بروتونات	إلكترونات	أيونات						
35	1	2	3	4	إذا تغير تردد الضوء الساقط على خلية كهروضوئية لا تتغير قيمة .....				
جهد الإيقاف	الطاقة الحركية للإلكترونات	دالة الشغل	طاقة الضوء						
36	1	2	3	4	لا تنبعث إلكترونات من سطح فلز إذا كانت طاقة الضوء الساقط .....				
تساوي	أكبر من	أصغر من	أكبر من أو تساوي						
37	1	2	3	4	وحدة قياس $(\frac{2E}{s})$ هي وحدة قياس .....				
القوة	السرعة	المسافة	العجلة						
38	1	2	3	4	في تصادم مرن لديك المعطيات التالية: ك <sub>1</sub> = 2 كجم، ع <sub>1</sub> = $3\sqrt{2}$ م/ث، ك <sub>2</sub> = 1 كجم، ع <sub>2</sub> = 2 م/ث، ه <sub>2</sub> = 30°؛ فإن ع <sub>1</sub> = ... م/ث				
1	2	3	4						
39	1	2	3	4	المركبة الأفقية للسرعة الابتدائية للمقذوف (ع.س) تكون .....				
منتظمة	تناقصية	تزايدية	منعدمة						
40	1	2	3	4	عجلة كتلتها (20) كجم، ونصف قطرها (50) سم، فإن عزم قصورها الذاتي الدوراني = ..... كجم.م <sup>2</sup>				
1	2	3	4						
41	1	2	3	4	في دائرة المعاوقة إذا كانت (حث < مسع) يكون للدائرة الصفات التالية ما عدا .....				
الجهد يتقدم على التيار	التأثير العام للدائرة حثي	زاوية الطور سالبة	التيار يتأخر عن الجهد						
42	1	2	3	4	في دائرة مصدر تيار متردد ومكثف عندما تكون شدة التيار في الدائرة قيمة عظمى فإن .....				
شحنة المكثف قيمة عظمى	فرق الجهد = صفر	فرق الجهد قيمة عظمى	فرق الطور $\phi$ = صفر						
43	1	2	3	4	في الدائرة المقابلة إذا كانت $\phi$ = صفر؛ فإن جهد المصدر المتردد = ..... فولت.				
									
1	2	3	4						
44	1	2	3	4	تردد الموجات التي تولدها الدائرة المهتزة يتناسب .....				
طردياً مع (سع)	طردياً مع (حث)	عكسياً مع (سع)	عكسياً مع $(\sqrt{L})$						
45	1	2	3	4	في دائرة تكبير بالباعث المشترك إذا كان (م <sub>C</sub> = 100 م) ومعامل تكبير الجهد (2000) فإن معامل تكبير التيار = .....				
1	2	3	4						
46	1	2	3	4	إذا كان البعد بين محطة الرادار والهدف $(6 \times 10^4)$ كم فإن زمن ذهاب وإياب الموجات = ..... ثانية.				
1	2	3	4						
47	1	2	3	4	أجرى بوهر أبحاثه على الذرات والأيونات أحادية الإلكترون التالية ما عدا .....				
H	He	He <sup>+</sup>	Li <sup>++</sup>						
48	1	2	3	4	الإلكترون الذي يمتلك سرعة مقدارها $(55 \times 10^4)$ م/ث يتواجد في المستوى .....				
الثاني	الثالث	الرابع	الخامس						
49	1	2	3	4	الطول الموجي $(9.12 \times 10^{-6})$ سم هو أقصر طول موجي في سلسلة .....				
بالمر	باشن	ليمان	براكيت						
50	1	2	3	4	إذا كان التردد الحرج لمادة فلز $(3.2 \times 10^{14})$ هرتز فإن دالة الشغل للسطح = ..... إ.ف				
1	2	3	4						

T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool\_bot T.me/Third\_secondary\_bot

الاجابة الصحيحة	رسم
3	41
2	42
2	43
4	44
2	45
1	46
2	47
3	48
3	49
1	50
عدد الاسئلة	ا

الاجابة الصحيحة	رسم
4	21
1	22
3	23
3	24
1	25
1	26
2	27
3	28
3	29
3	30
2	31
3	32
3	33
3	34
3	35
3	36
3	37
4	38
1	39
3	40

الاجابة الصحيحة	رسم
1	1
1	2
1	3
1	4
2	5
1	6
2	7
2	8
1	9
2	10
2	11
1	12
1	13
2	14
1	15
1	16
2	17
2	18
1	19
1	20