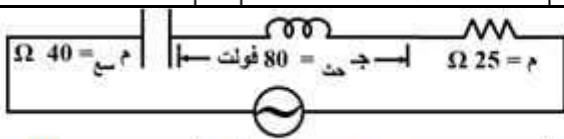


وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م									
قطاع المناهج والتوجيه		المادة					الفيزياء				
كجم = 6×10^{24} كجم		ج = 6.67×10^{-11} نيوتن. م / 2 كجم		ع = 3×10^{-8} م / ث		$\frac{22}{7} = \pi$		س = 10 / 2		ج = 0.528 \AA	
ع = 1 = 6.10×10^6 م / ث		ط = 136 . إ. ف		ش = 1.6×10^{-19} كولوم		ه = 6.625×10^{-34} جول . ث		ه = 1.054×10^{-34} جول. ث			
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	() إذا زادت سرعة الجسم إلى الضعف فإن كمية تحركه الخطي تزداد إلى الضعف.										
2	() السرعة الرأسية التي يجب أن ينطلق بها جسم ليفلت من الجاذبية الأرضية تسمى سرعة الإفلات.										
3	() قمر صناعي يدور حول الأرض على ارتفاع (9600) كم من سطحها تكون سرعته المدارية (5) كم/ث.										
4	() تظل كمية التحرك الزاوي لجسم ثابتة مالم تؤثر عليها عزوم دوران خارجية.										
5	() يستخدم التيار المتردد في عمليات الطلاء والتحليل الكهربائي مباشرة.										
6	() تتناسب القوة الدافعة الكهربائية المتولدة في ملف الدينامو تناسباً عكسياً مع عدد لفاته.										
7	() عندما تكون المفاعلة الحثية أكبر من المفاعلة السعوية في دائرة المعاوقة تكون زاوية الطور موجبة.										
8	() مساحة بلورة المجمع في الترانزستور أكبر من مساحة بلورة الباعث.										
9	() يتغير مقدار فرق الجهد الحاجز بتغير درجة حرارة الوصلة الثنائية ونسبة الشوائب المضافة إلى بلورتها.										
10	() تسلك أشباه الموصلات سلوك المواد العازلة عند درجة حرارة (273) كلفن.										
11	() اتحاد أيون موجب مع إلكترون لتكوين ذرة متعادلة في أنبوبة التفريغ الكهربائي يسمى عملية إعادة الاتحاد.										
12	() تقوم بندقية الإلكترونات بإطلاق شعاع إلكترونات يسقط على الشاشة محدثاً نقطة مضيئة.										
13	() يتم إرسال الصورة واستقبالها في التلفاز الملون بإشارات كهربائية معبرة عن الألوان الثلاثة الأولية.										
14	() طيف الإشعاع الحراري للجسم الأسود طيف مستمر.										
15	() داخل ذرة الهيدروجين تكون طاقة الإلكترون مكعبة.										
16	() إذا سقطت أشعة فوق بنفسجية على لوح زنك سالب الشحنة تزداد شحنته السالبة.										
17	() تنبعث الإلكترونات من سطح فلز دالة شغله (4) . إ. ف وتمتلك طاقة حركية إذا سقط عليه ضوء طول موجته (3000) أنجستروم.										
18	() عندما يكون مجموع طاح (قبل التصادم) للأجسام المتصادمة = مجموع طاح (بعد التصادم) يكون التصادم مرناً.										
19	() إذا كانت ق = (110) فولت عند الزاوية (30°)؛ فإن القيمة الفعلة للقوة الدافعة الكهربائية = (110√2) فولت.										
20	() مكثف سعته (9 × 10 ⁻⁵) فاراد، متصل بمصدر تيار متردد، ق = (102) فولت، f = (70) هرتز؛ فإن ع = (2.02) أمبير.										
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.											
من تطبيقات مبدأ حفظ كمية التحرك الخطي											
21	1	حركة الأقمار الصناعية	2	الصواريخ النفاثة	3	التنبؤ بالكسوف	4	التنبؤ بالخسوف			
لكي يفلت جسم من مجال الجاذبية الأرضية يجب أن يطلق رأسياً بسرعة م/ث											
22	1	11200	2	1200	3	1120	4	11.2			
إذا قذف جسم بسرعة ابتدائية (5)م/ث، وبزاوية (45) درجة مع الأفق، فإن مداه الأفقي = متر											
23	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5			
الزمن الذي تستغرقه قذيفة لتصل إلى أقصى ارتفاع هو زمن											
24	1	الهدف	2	الذروة	3	الطيران	4	المدى الأفقي			
بتغير اتجاه التيار المتردد كل نصف دورة وتتغير شدته كل											
25	1	نصف دورة	2	دورة	3	ربع دورة	4	لحظة			
عندما يقطع سلك نحاسي سميك خطوط مجال مغناطيسي تتولد فيه											
26	1	طاقة مغناطيسية	2	موجات صوتية	3	موجات ضوئية	4	قوة دافعة كهربائية			
يلقى التيار المتردد نتيجة مروره في الملف ممانعة تسمى											
27	1	مفاعلة سعوية	2	مفاعلة حثية	3	مقاومة أومية	4	معاوقة			
دائرة المسح في جهاز كاشف الذبذبات تولد جهداً متردداً											
28	1	جيبياً	2	مثلثياً	3	منشارياً	4	رباعياً			
تحاط ذرة السيليكون في بلورة شبه الموصل النقي ب إلكترونات.											
29	1	أربعة	2	ستة	3	سبعة	4	ثمانية			
عند استخدام السليكون بدلاً عن الجرمانيوم في صناعة الوصلة الثنائية يزداد											
30	1	عدد الإلكترونات	2	الجهد الحاجز	3	عدد الفجوات	4	حجم الوصلة			
أثناء عملية تأين ذرات الغاز في أنبوبة التفريغ تحدث عملية إعادة الاتحاد بين الأيونات الموجبة و											
31	1	الأيونات السالبة	2	الإلكترونات السالبة	3	البروتونات الموجبة	4	الفجوات الموجبة			
تقوم السماع في جهاز الراديو بتحويل التيار المعبر عن الصوت إلى موجات											
32	1	ضوئية	2	حرارية	3	صوتية	4	كهرومغناطيسية			
إذا كان بعد الهدف عن محطة الرادار 3600 كم، فإن زمن ذهاب وإياب الموجات = ثانية.											
33	1	24	2	2.4	3	0.24	4	0.024			

وزارة التربية والتعليم				اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
قطاع المناهج والتوجيه				المادة			
				الفيزياء			
كـ = 24×10^6 كجم		جـ = $10 \times 6.67 \times 10^{-11}$ نيوتن. م ² /كجم ²		عـ = 3×10^8 م/ث		$\frac{22}{7} = \pi$	
جـ = 6400 كم		عـ = 109677.6 م ³ /ث		ش = $10 \times 1.6 \times 10^{-19}$ كولوم		هـ = $10 \times 6.625 \times 10^{-34}$ جول. ث	
ط ₁ = 13.6 إ.ف		ع ₁ = 2.2×10^6 م/ث		$\frac{h}{\pi^2} = 10 \times 1.054 \times 10^{-34}$ جول.ث		جـ = 1	
يسمح باستخدام الآلة الحاسبة							
مقلوب الطول الموجي يسمى							
34	1	العدد الكمي	2	العدد السمتي	3	العدد الموجي	4
عند بداية تسخين الجسم الأسود يبدو لونه معتمًا بسبب انبعاث أشعة							
35	1	تحت الحمراء	2	مرئية	3	فوق بنفسجية	4
تختلف قيمة دالة الشغل من فلز لآخر باختلاف							
36	1	نوع الفلز	2	تردد الضوء الساقط	3	شدة الضوء الساقط	4
المدار الرئيسي الثالث يحتوي على عدد من المدارات الفرعية عددها =							
37	1	مدارين	2	ثلاثة مدارات	3	أربعة مدارات	4
عند صناعة الخلية الكهروضوئية يراعى التالي ما عدا							
38	1	الكاثود مقعر الشكل	2	الأنود سلك رفيع	3	الانتفاخ من الكوارتز	4
أقل طاقة لازمة لتحرير الإلكترون من سطح المعدن دون إعطائه طاقة حركية تسمى							
39	1	طاقة التشبع	2	دالة الجهد	3	دالة الشغل	4
إذا سقط شعاع ضوئي طاقته (6) إ.ف على كاثود خلية كهروضوئية فانبعثت منه إلكترونات طاقة حركتها العظمى (1.5) إ.ف فإن دالة شغل لمادة الكاثود تساوي إ.ف							
40	1	7.5	2	4.5	3	4	4
وحدة قياس الكمية (ج ك ² / ق) تكافئ وحدة قياس							
41	1	السرعة	2	المساحة	3	العجلة	4
في تصادم مرن لديك المعطيات التالية: ك ₁ = 2 كجم، ع ₁ = 3 م/ث، ك ₂ = 1 كجم، ع ₂ = صفر، ع ₁ = 1 م/ث، هـ = 30°؛ فإن ع ₂ = ... م/ث							
42	1	4	2	3	3	2	4
ملف دينامو عدد لفاته (100) لفة ومساحته (0.02) م ² يدور في مجال مغناطيسي فيضيه (0.42) تسلا، فتتولد فيه ق _ع = (264) فولت. فإن تردد التيار = هرتز.							
43	1	35	2	70	3	60	4
تحسب المفاعلة السعوية (م ² سع) من العلاقة							
44	1	$f \pi 2$ سع	2	$f \pi 2$ حث	3	$\frac{1}{f \pi 2}$ حث	4
							
في الدائرة المقابلة إذا كانت Ø = صفر؛ فإن جهد المصدر المتردد = فولت.							
45	1	25	2	50	3	80	4
يتقدم الجهد على التيار في دائرة معاوقة متصلة بمصدر تيار متردد إذا كانت							
46	1	م ² سع < م ² حث	2	م ² ق = م ²	3	م ² سع = م ² حث	4
في دائرة تكبير باستخدام الترانزستور فيه (م _ج = 150 م _ب) وإذا كان معامل تكبير التيار (20)، فإن معامل تكبير الجهد =							
47	1	1000	2	2000	3	3000	4
أعلن بوهر نظريته على الذرات والأيونات التالية عدا							
48	1	H	2	He ⁺	3	Li ⁺⁺	4
إلكترون ذرة الهيدروجين الذي يمتلك سرعة مقدارها (55 × 10 ⁴ م/ث) يتواجد في المدار							
49	1	الثاني	2	الثالث	3	الرابع	4
الطول الموجي (9.12 × 10 ⁻⁶) سم هو أقصر طول موجي في سلسلة							
50	1	بالمر	2	باشن	3	ليمان	4

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	41
3	42
4	43
4	44
2	45
4	46
3	47
4	48
3	49
3	50
عدد الاسئلة	50

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

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