

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الفيزياء				
ع <sub>1</sub> = 6 × 10 <sup>24</sup> كجم	ع <sub>2</sub> = 6.67 × 10 <sup>-11</sup> نيوتن. م / 2 كجم	ع <sub>3</sub> = 3 × 10 <sup>8</sup> م / ث	$\frac{22}{7} = \pi$	ع <sub>4</sub> = 10 = 5 م / ث	ع <sub>5</sub> = 0.528 = 1			
ع <sub>6</sub> = 2.2 × 10 <sup>6</sup> م / ث	ع <sub>7</sub> = 13.6 - 1	ع <sub>8</sub> = 109677.6 = R <sub>H</sub> م	ع <sub>9</sub> = 10 × 1.6 = 19 كولوم	ع <sub>10</sub> = 10 × 6.625 = 34 جول. ث	ع <sub>11</sub> = 10 × 1.054 = 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	( ) السرعة الرأسية التي يجب أن ينطلق بها جسم كي يفلت من الجاذبية الأرضية تسمى بالسرعة المدارية.							
2	( ) كمية التحرك الخطي محفوظة في التصادمات المرنة وغير المرنة.							
3	( ) دفع محرك الصاروخ يساوي دفع الغازات في المقدار والاتجاه.							
4	( ) جسم ساكن كتلته (20) جم. يتحرك بسرعة (500) م/ث، فإن طاقة حركته (25) جول.							
5	( ) القمر الصناعي الذي يدور حول الأرض في مسار دائري نصف قطر مداره (8000) كم، سرعته المدارية (7.07) كم/ث تقريباً.							
6	( ) التيار المتردد الجيبي هو تيار متغير الشدة لحظياً ومتغير الاتجاه كل نصف دورة من دورات ملف المولد.							
7	( ) الدينامو يعمل وفق ظاهرة التأثير الكهروحراري.							
8	( ) تزداد شدة التيار المتردد المار في دائرة الملف بزيادة معامل الحث الذاتي للملف.							
9	( ) للتمييز بين أقطاب الترانزستور تكون القاعدة أقرب إلى المجمع منها إلى الباعث.							
10	( ) قبل التحام بلورتي الوصلة الثنائية تكون البلورة السالبة والبلورة الموجبة متعادلة كهربائياً.							
11	( ) تصبح مواد أشباه الموصلات النقية أكثر قدرة على التوصيل الكهربائي عند تطعيمها.							
12	( ) توصل الغازات التيار الكهربائي إذا تأينت ذراتها.							
13	( ) يحدث في مكبر الصوت الديناميكي تحويل التيار المعبر عن الصوت إلى موجات صوتية مسموعة.							
14	( ) يعمل مستحلب الكربون على إعادة الإلكترونات من الشاشة إلى الكاثود في أنبوبة أشعة الكاثود.							
15	( ) لم يستطع نموذج تومسون تفسير الطيف الخطي المشاهد لسلسلة بالمر لذرة الهيدروجين.							
16	( ) خطوط طيف الامتصاص لذرة الهيدروجين تنطبق تماماً مع خطوط طيف الانبعاث.							
17	( ) دالة الشغل لفلز تساوي حاصل ضرب ثابت بلانك في التردد الحرج للفلز.							
18	( ) تنبعث الإلكترونات من سطح فلز دالة شغله (4) إ. ف وتمتلك طاقة حركية إذا سقط عليه ضوء طول موجته (2900) أنجستروم.							
19	( ) عندما تكون زاوية دوران ملف الدينامو (ω = 180°) فإن (ق. د. ك) اللحظية تساوي صفر.							
20	( ) مكثف سعته (200) ميكروفاراد وتردد التيار في دائرته ( $\frac{50}{\pi}$ ) هرتز، فإن مفاعله السعوية تساوي (50) أوم.							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
يستخدم ..... في إرسال معلومات عن الطقس والتوقعات الجوية.								
21	1	الصاروخ الفضائي	2	القمر الصناعي	3	المكوك الفضائي	4	المختبر الفضائي
وحدة القياس (نيوتن.ث) هي نفس وحدة قياس .....								
22	1	كمية التحرك الخطي	2	كمية التحرك الزاوي	3	الطاقة	4	القدرة
كمية التحرك الزاوي لجسم تتناسب عكسياً مع .....								
23	1	زمنه الدوري	2	سرعته الزاوية	3	كتلته	4	عزم قصوره الذاتي
مقنوف ذروة قذفه (250) متر ومداه الأفقي (1000) متر فإن زاوية قذفه ..... درجة.								
24	1	30	2	45	3	60	4	90
تخزن الطاقة الكهربائية على شكل مجال كهربائي في .....								
25	1	الملفات	2	المكثفات	3	المولدات	4	المحولات
عندما تكون دائرة المعاوقة في حالة الرنين فإن قيمة شدة التيار المار في الدائرة .....								
26	1	أكبر ما يمكن	2	أقل ما يمكن	3	مساوية للصفر	4	لا تتغير
المفاعلة الحثية للملف لا تستنفذ طاقة كهربائية بل يخزنها الملف على شكل طاقة .....								
27	1	حرارية	2	كهربائية	3	مغناطيسية	4	ضوئية
عند استبدال مكثف بأخر سعته أكبر من سعة المكثف الأول في دائرة تيار متردد فإن شدة التيار في الدائرة .....								
28	1	تقل	2	تزداد	3	لا تتغير	4	تتعدم
في حالة توصيل الملفات على التوالي نحصل على .....								
29	1	معامل حث كلي كبير	2	شدة تيار كبيرة	3	جهد صغير	4	مفاعلة حثية صغيرة
أدى إلى تطوير الدوائر المتكاملة .....								
30	1	المكثف	2	الترانزستور	3	الصمام الثنائي	4	الصمام الثلاثي
في التكبير بطريقة القاعدة المشتركة تكون زاوية الطور بين الإشارة الكهربائية الداخلة والخارجة ..... درجة.								
31	1	90	2	180	3	صفر	4	45
تدخل أنبوبة أشعة الكاثود في تركيب جميع ما يلي ما عدا .....								
32	1	الإيكونوسكوب	2	الكنيوسكوب	3	الإسيليوسكوب	4	التليسكوب
تقوم بعملية التوليف في جهاز الاستقبال الإذاعي دائرة .....								
33	1	رنين	2	مهتزة	3	هوائي	4	سماعة



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

الاجابة الصحيحة	ر.س
3	41
3	42
3	43
1	44
1	45
4	46
1	47
1	48
3	49
3	50
عدد الاسئلة	50

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

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