

AS EXAM PAPER 17.01

وزارة التربية والتعليم

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م

قطاع المناهج والتوجيه

المادة

الفيزياء

لحمر = 6.67×10^{-11} كجم ، قمر = 6.67×10^{-11} كجم ، ج = 6.67×10^{-11} كجم ، ع = 6.67×10^{-11} كجم
 $h = 6.626 \times 10^{-34}$ جول. ث ، طا = 1.3×10^{-18} ج ، ع = 2.2×10^{-18} ج ، ق = 0.528 A ، س = 10 أم/ث

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

31	1	نقل	2	تزداد	3	لا تتغير	4	تتعدم	عند إستبدال مكثف بأخر سعته أكبر من سعة المكثف الأول في دائرة تيار متردد ، فإن شدة التيار في الدائرة....
32	1	15	2	25	3	35	4	45	ملف موك كهربائي فيه: (س = 0.1 م ²) ، (ن = 200 لفه) ، (ب = 0.07 تسلا) (ق = 220 فولت) فإن تردد التيار f = هيرتز.
33	1	23	2	15	3	27	4	25	دائرة كهربائية تحتوي على مقاومة أومية مقدارها (20) أوم وملف حثي فإذا كانت المعاوقة (25) أوم فإن المعاوقة الحثية = أوم
34	1	المكثفات	2	الدايودات	3	الترانزستورات	4	الأميترات	تستخدم..... في تقويم وتكبير التيارات المترددة .
35	1	$E_M < E_C$	2	$E_M > E_C$	3	$E_M < E_C$	4	$E_M = E_C$	يكون تكبير الجهد في طريقة القاعدة المشتركة عالياً لأن.....
36	1	2	2	3	3	4	4	5	في دائرة باعث مشترك كان معامل تكبير التيار (5) وتيار الباعث (30) مللي أمبير ، فإن تيار القاعدة..... مللي أمبير.
37	1	بعد الهدف	2	سرعة الهدف	3	اتجاه الهدف	4	كتلة الهدف	يستخدم الرادار في تحديد جميع ما يأتي عدا....
38	1	الكاثود	2	الأنود	3	الشبكة	4	فتيلة التسخين	تتحكم في عدد وتركيز الإلكترونات المنجهة من الكاثود الى لوح الصورة.....
39	1	مثارة	2	متأينة	3	متباعدة	4	متعادلة	الغازات الساخنة توصل التيار الكهربائي بسبب ان ذراتها.....
40	1	0.4	2	0.002	3	0.04	4	0.004	إذا كان البعد بين محطة رادار وهدف جوي = (600) كم ، فإن زمن ذهاب وإياب الموجة =..... ثانية.
41	1	تومسون	2	دي برولي	3	بلانك	4	انشتاين	العالم الذي برر اكتشافه صحة الفرضية الثانية لنظرية بوهر هو ...
42	1	دالتون	2	طومسون	3	انشتاين	4	بوهر	ادخل سمر فيلد بعض التعديلات على نظرية.....
43	1	نقل	2	تزداد	3	لا تتغير	4	تتعدم	عند رفع درجة حرارة الجسم الأسود ؛ فإن طاقة الإشعاع المنبعث ...
44	1	2 طا_1	2	$\frac{1}{2}\text{ طا}_1$	3	4 طا_1	4	$\frac{1}{4}\text{ طا}_1$	إذا كانت طاقة الإلكترون في المدار الأول لذرة الهيدروجين هي (طا ₁) فإن طاقته في المدار الثاني =
45	1	13.6-	2	13.6+	3	3.4-	4	3.4+	أقل طاقة لازمة لتحرير الكترون الهيدروجين متواجد في مستوى الطاقة الثاني إلى خارج ذرة الهيدروجين =..... إ . ف
46	1	$n \leq 3$	2	$n > 1$	3	$n \geq 1$	4	$n = 1$	نحصل على جميع خطوط سلسلة بالمر للطيف المرئي لذرة الهيدروجين عندما تكون
47	1	مكبر للجهد	2	مكبر للتيار	3	مفتاح لدائرة أخرى	4	محول كهربائي	تستخدم الخلية الكهروضوئية في الدوائر الكهربائية ك.....
48	1	يحجب الضوء عن الكاثود	2	يجذب الكاثود	3	يلامس الكاثود	4	يبتعد عن الكاثود	أنود الخلية الكهروضوئية قضيب معدني رفيع لكي لا
49	1	17.5	2	1.75	3	5.71	4	1.57	إذا كان التردد الحرج لفلز $f_0 = (4.22 \times 10^{14})$ هرتز ، فإن دالة شغله =..... إ.ف.
50	1	$15 \times 10^4.62$	2	18×10^7	3	$15 \times 10^4.64$	4	18×10^7	إذا كان تردد الضوء البنفسجي (7×10^{18}) هيرتز فإن طاقة فوتونه =..... جول .

ر.س	الاجابة الصحيحة
41	2
42	4
43	2
44	4
45	4
46	1
47	3
48	1
49	2
50	3
عدد الاسئلة	الى

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

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