

$A = 0.528$	$C = 6.67 \times 10^{-11} \text{ نيوتن. م}^2/\text{كجم}^2$	$\frac{22}{7} = \pi$	$S = 3 \times 10^8 \text{ م}^2/\text{ث}$	$J = 10 \text{ م}^2/\text{ث}$	$K = 6400 \text{ كجم}$	$F = 2410 \times 10^6 \text{ نيوتن}$	$M = 6 \text{ كجم}$
$B = \frac{\hbar}{\pi^2} = 10.54 \text{ جول. ث}$	$E = 10 \times 10^{-19} \text{ كيلو}$	$H = 10 \times 6.625 \text{ جول. ث}$	$I = 10^1 \text{ آمبير}$	$P = 13.6 \times 10^6 \text{ فولت}$	$R_H = 109677.6 \Omega$	$T = 10^3 \text{ ثانية}$	$V = 2.2 \times 10^6 \text{ فولت}$

يسعى باستخدام الآلة الحاسوبية

ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كان مجموع الطاقة الحرارية للأجسام المتصادمة قبل التصادم لا يساوي مجموع طاقتها الحرارية بعد التصادم فإن التصادم من.

1

() مقدار التغير في كمية تحرك الصاروخ يساوي دفع محرك الصاروخ.

2

() يتحرك القمر الصناعي في مدار ثابت لتوزان قوة جذب الأرض له مع قوة الطرد المركزية الناشئة عن دورانه.

3

() القيمة التي يقرأها الأميتر الحراري هي القيمة الفعلية لشدة التيار المتردد.

4

() تصل القوة الدافعة الكهربائية المتصادمة في الدينامو إلى قيمة عظمى مرتبطة في كل دورة.

5

() ملف معامل حثه الذاتي (0.7) هنري، متصل بمصدر تيار تردد (50) هرتز. إذا كانت شدة التيار المار (2.2) أمبير فإن القوة الدافعة الكهربائية للمصدر تساوي (220) فولت.

6

() لا تجمع الجهد في دائرة المعاوقة جماعاً جبراً لوجود فرق في زاوية الطور بين الجهد.

7

() نحصل على سعة كلية كبيرة عند توصيل عدة مكثفات على التوازي.

8

() المواد الموصلة للتيار الكهربائي تحتوي على وفرة كبيرة من الإلكترونات الحرارة.

9

() عند إضافة شوائب خامسية التكافؤ إلى شبه موصل نقي تصبح حاملات الشحنة السائبة هي الإلكترونات.

10

() يحدث تكبير للجهد في الترانزistor لأن مقاومة الخروج أكبر من مقاومة الدخول.

11

() أحد أسباب توهج ذرات الغاز في أنبوبة التفريغ الكهربائي هو عودة الذرات المثارة إلى حالتها المستقرة.

12

() للحصول على صورة واضحة في الرادار يجب تكبير التياريات التأثيرية المتصادمة في المستقبل قبل إرسالها للكاشف.

13

() الدائرة المهززة هي إحدى مكونات جهاز الاستقبال الإذاعي.

14

() الشحنة الموجة للذررة وأغلب كتلتها تتترك في النواة.

15

() إذا زادت شدة الضوء الساقط على كاثود الخلية الكهرومغناطيسية تزداد شدة تيار الخلية.

16

() تتبعت الإلكترونات من سطح فاز دالة شغله (4)! فـ ومتناهى طاقة حرارية إذا سقط عليه ضوء طول موجته (3000) أنجستروم.

17

() إذا كان زمن الفروة (5) ثواني والسرعة الأفقية للمدقوف (U_s) = (40) م/ث فإن بعد الهدف = (200) متر.

18

() إذا كان عزم القصور الذاتي الدوراني لجسم كتلته (4) كجم يساوي (1) كجم.م²؛ فإن نصف قطر دورانه = (0.5) متر.

19

() إذا انتقل الكترون ذرة الهيدروجين من ($n_1 = 4$) إلى ($n_2 = 2$)؛ فإن الإشعاع المنبعث ينتمي إلى سلسلة براكيت.

20

آخر الإجابة الصحيحة ثم ظل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

مقدار التغير في كمية التحرك الزاوي لجسم يسمى 21

.....

الطاقة الحرارية | 4 | العجلة | 3 | الدفع | 2 | كمية التحرك الزاوي | 1 |

يفلت أي جسم من نطاق الجاذبية الأرضية إذا قذف رأسياً بسرعة كم/ث. 22

.....

8 | 4 | 11.2 | 3 | 8000 | 2 | 11200 | 1 |

.....

إذا كانت السرعة المدارية لقمر صناعي = 6.4 كم/ث فإن ارتفاع القمر الصناعي عن سطح الأرض = كم

.....

12800 | 4 | 3370.5 | 3 | 9770.5 | 2 | 16171 | 1 |

.....

الفكرة التي بني على أساسها عمل مولد التيار الكهربائي المتردد هي 23

.....

التأثير الميكانيكي | 4 | الظاهر الكهرومغناطيسي | 2 | الحث الكهرومغناطيسي | 3 | الطاهرة الكهرومغناطيسية | 1 |

.....

مرور تيار كهربائي ضعيف في دائرة ملف متصل بمصدر تيار متعدد يدل على أن 24

.....

تردد المصدر صغير | 4 | حد الملف صغير | 2 | المفاعة الحية صغيرة | 3 | حد الملف كبير | 1 |

.....

يزداد تردد الموجات اللاسلكية التي تولدها الدائرة المهززة كلما 25

.....

قل طول ملفها | 4 | زاد حد ملفها | 2 | قلت سعة مكثفها | 3 | زادت سعة مكثفها | 1 |

.....

من أشباه الموصلات التقية الأكثر انتشاراً ومعرفة هو عنصر 26

.....

As | 4 | Ga | 3 | Si | 2 | B | 1 |

.....

عد توصيل الوصلة الثانية أمامياً فإن حاملات الشحنة الأساسية 27

.....

لا تتحرك | 4 | تبتعد عن المنطقة الفاصلة | 3 | تتجاذب مع أقطاب البطارية | 2 | تتجاذب مع أقطاب البطارية | 1 |

.....

عملية إعادة الاتصال في أنبوبة التفريغ الكهربائي تؤدي إلى 28

.....

تأثير النزارات | 4 | إثارة النزارات | 3 | نقص حاملات الشحنة | 2 | زيادة حاملات الشحنة | 1 |

.....

الدائرة التي تقوم بتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية في جهاز الاستقبال الإذاعي هي دائرة 29

.....

المهتز | 4 | الرنين | 3 | السماعة | 2 | الميكروفون | 1 |

.....

أحد المكونات التالية ليس من أجزاء الإيكوسكوب 30

.....

قناع الظل | 4 | المجموعة الحرافية | 3 | لوح الصورة | 2 | أنبوبة التصوير | 1 |

.....

أول نموذج ذري افترض أن الذرة تشبه الكرة هو نموذج 31

.....

بوهر | 4 | رذفورد | 3 | تومسون | 2 | دالتون | 1 |

.....

المدار الرئيسي الرابع في ذرة الهيدروجين يحتوي على مدارات فرعية عددها = 32

.....

4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |

.....

$A = 0.528$	$\omega_1 = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{10} = \frac{\pi}{5}$	$\frac{22}{7} = \pi$	$\rho = 3 \times 10^8 \text{ س}^{-1} \text{ م}^{-2}$	$E = \frac{1}{2} C V^2$	$C = 6.67 \times 10^{-11} \text{ نيوتن م}^2 \text{ كجم}^{-2}$	$V = 6400 \text{ كجم}$	$I = 6 \times 10^{24} \text{ أمبير}$
$B = 10 \times 1.054 = \frac{h}{\pi^2} = h$	$T = 10 \times 6.625 = 66.25 \text{ جول متر}$	$h = 10 \times 6.625 \times 10^{34} \text{ جول متر}$	$E = 10^19 \text{ كيلو جول}$	$R_H = 13.6 \text{ فولت}$	$I = 2.2 \times 10^6 \text{ أمبير}$	$V = 10^19 \text{ جول متر}$	$A = 10^6 \text{ كيلو جول}$

يسعى باستخدام الآلة الحاسوبية

الإلكترون الأكثر بعدها عن النواة يكون أكثر نشاطاً ويمتلك التالي عدا.....

أكبر كمية تحرك زاوية	4	أكبر سرعة	3	أكبر نصف قطر	2	أكبر طاقة	1	34
إذا سقطت أشعة فوق بنفسجية على لوح خارصين متوازيل الشحنة فإنه.....								35
لا يتأثر كهربائياً	4	يصبح سالب الشحنة	3	يصبح موجب الشحنة	2	يبقى متوازيل الشحنة	1	35
يتغير مقدار تيار التشعّب في الخلية الكهروضوئية بتغيير..... الضوء الساقط على الخلية.								36
تبعد الإلكترونات من كاثود الخلية الكهروضوئية وتمتلك طاقة حرارية إذا كانت طاقة الضوء..... دالة التشغيل.		تردد		طاقة	2	شدة	1	36
أصغر أو تساوي	4	أكبر	3	أكبر	2	أصغر	1	37

(حيث: $I = \frac{1}{2} \pi r^2 E$ هي وحدة قياس)

المسافة	1	السرعة	2	الكتلة	3	العجلة	4	38
في تصليم من لديك المعلومات التالية: $I = 2 \text{ أمبير}$, $E = 3 \text{ فولت}$, $r = 1 \text{ متر}$, $F = 30 \text{ نيوتن}$, $m = ?$								39
1	4	2	3	3	2	4	1	39
إذا قذف جسم بزاوية (30°) مع الأفق فوصل إلى أقصى ارتفاع مقداره (1000) م؛ فإن سرعة قذفه = م/ث.								40
292.94	4	272.74	3	262.64	2	282.84	1	40

القيمة الفعلية لتيار متعدد قيمته العظمى (40) أمبير = أمبير.

$\frac{80}{2\sqrt{3}}$	4	40	3	$2\sqrt{20}$	2	80	1	41
------------------------	---	----	---	--------------	---	----	---	----

في دائرة المعاوقة تكون زاوية فرق الطور صفراء بين الجهد والتيار عندما.....

$m = M - M_{\text{مع}} = M_{\text{مح}} - M_{\text{مع}}$	1	$M_{\text{مع}} = M_{\text{مح}}$	2	$M_{\text{مح}} = M$	3	$M_{\text{مع}} = M$	4	42
مكثف سعة (35×10^{-6}) فاراد متصل بمصدر تيار متعدد (35) هرتز فإن مقاومته السعوية = أوم								43
129.87	4	0.7761	3	1.2987	2	7.761	1	43

في الدائرة المقابلة إذا كانت $\emptyset =$ صفر؛
فإن جهد المصدر المتعدد = فولت.

في دائرة تكبير باستخدام الترانزستور فيه $(M_C = 100)$ وإذا كان معامل تكبير التيار (20)؛ فإن معامل تكبير الجهد =		220	4	150	3	100	2	50	1	45
إذا كان بعد الهدف عن محطة الرادار (12×10^7) متر فإن زمن الذهب والإياب = ثانية.		2000	4	1000	3	500	2	50	1	46

إذا كان نصف قطر مدار الإلكترون في ذرة الهيدروجين = 4 نو، فإنه يتواجد في المدار.....

السادس	4	الخامس	3	الرابع	2	الثالث	1	47
طاقة الإشعاع المنبعث عند عودة إلكترون ذرة الهيدروجين من $(n = \infty)$ إلى $(n = 1)$ تساوي ا. ف								48
12.75	4	13.6	3	3.4	2	10.2	1	48

الطول الموجي (9.12×10^6) سم هو أقصر طول موجي في سلسلة

براكيت	4	ليمان	3	باشن	2	بالمر	1	49
إذا كانت دالة الشغل لسطح فاز $(10 \times 10 \times 4.8)$ جول فإن الطول الموجي الحرج لمادة السطح Å تقريباً.								50
4141	4	2141	3	1124	2	1421	1	50

الفيزياء	المادة	6	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
416206	رقم الجلوس	حسام عبدالله محمد الغزالى	الاسم
حاضر	الحالة	160	رقم
		معاذ بن جبل - معين	المركز



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	صحيح	خطأ	س	صحيح	خطأ	س	صحيح	خطأ	1
④	●	②	①	36	④	③	●	①	21	⑤	●	11	●	(-)	○	○	○	○
④	③	●	①	37	④	●	②	①	22	⑤	●	12	⑤	●	○	○	○	○
④	●	②	①	38	④	●	②	①	23	⑤	●	13	⑤	●	○	○	○	○
●	③	②	①	39	④	③	●	①	24	●	(-)	14	⑤	●	○	○	○	○
④	③	②	●	40	④	●	②	①	25	⑤	●	15	⑤	●	○	○	○	○
④	●	②	①	41	④	●	②	①	26	⑤	●	16	●	(-)	○	○	○	○
④	●	②	①	42	④	③	●	①	27	⑤	●	17	⑤	●	○	○	○	○
●	③	②	①	43	④	③	●	①	28	●	(-)	18	⑤	●	○	○	○	○
④	③	●	①	44	④	③	●	①	29	⑤	●	19	⑤	●	○	○	○	○
●	③	②	①	45	④	●	②	①	30	●	(-)	20	⑤	●	○	○	○	○
●	③	②	①	46	●	③	②	①	31									
●	③	②	①	47	④	③	●	①	32									
④	●	②	①	48	●	③	②	①	33									
④	●	②	①	49	④	●	②	①	34									
●	③	②	①	50	④	●	②	①	35									

الجامعة المعنية
وزارة التربية والتعليم
الجهاز المالي للإدارات
الجامعة الإسلامية بغزة
Alqdsi
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
للحعام الدراسي 1444-2023م
الفيزياء
المادة
المحافظة
الكلية الجامعية مديرية معين الاصحه
المركز
رقم المركز
160
مطرب
سام عبدالله محمد الغزالى
الاسم
رقم الجلوس
416206
رقم تسليمي
119
آخر
تلفون
مشغب
عن
ثانية



1- يجب أن يكون تطبيق الدائرة يقاب جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل .
2- تأكيد من تطبيق الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
3- يمنع استخدام المصباح
4- إن تطبيق الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات

As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	3	3	41	2	2	2	2	21	1	1	2	2	1
2	2	3	3	42	2	2	3	3	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	43	2	2	3	3	23	1	1	1	1	3
2	2	2	2	44	2	2	2	2	24	1	1	1	1	4
2	2	4	4	45	2	2	3	3	25	1	1	1	1	5
2	2	4	4	46	2	2	3	3	26	1	1	2	2	6
2	2	4	4	47	2	2	2	2	27	1	1	1	1	7
2	2	3	3	48	2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	3	3	49	2	2	2	2	29	1	1	1	1	9
2	2	4	4	50	2	2	3	3	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة		الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة		الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة	
80.00		80	50		2		2	2	1	2		2	2	1

ملاحظات: