



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

مدرسة: عبد الرحمن بن عوف الخاصة

امتحان مادة : الفيزياء

للفص : التاسع

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الأول (احتياطي) – الاختبار النهائي

- زمن الامتحان : (ساعة ونصف) ● عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧) صفحات.
● الإجابة في الدفتر نفسه .

اسم الطالب				المدرسة
الصف				
التوقيع بالاسم		الدرجة		السؤال
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١٠
				١١
				١٢
				١٣
				١٤
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
				المجموع الكلي

(١)

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

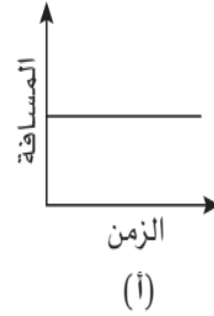
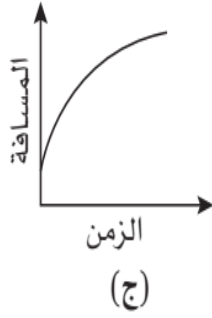
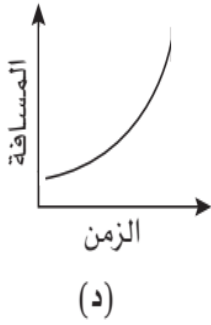
الدور الأول – الاختبار النهائي

المادة: فيزياء ٩

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١- الشكل البياني الذي يمثل حركة شاحنة بسرعة ثابتة هو:

(درجه)



٢- يوضح الشكل حركة سيارة خلال فترة زمنية

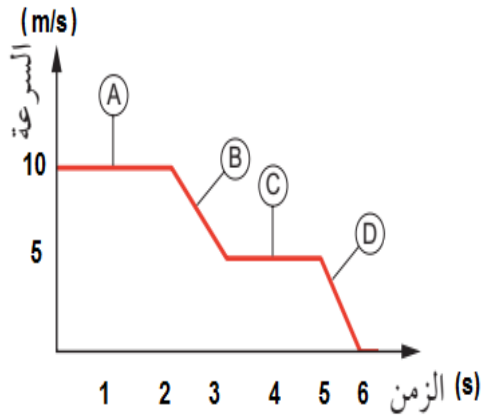
(ثلاث درجات)

أ- صف حركة السيارة من حيث التسارع في كل مما يأتي: -

A -

B -

C -



ب- احسب المسافة التي تقطعها السيارة

خلال المرحلة C

.....

.....

(درجتين)

ج- تنبأ أي المراحل السابقة تقطع فيها السيارة مسافة أكبر.

(درجة)

.....

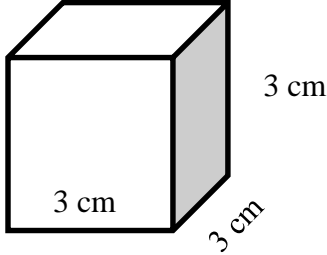
٣- مكعب من الفولاذ طول ضلعه 3 cm وكتلته 90 g

أجب ما يأتي:-

أ- عرف الوزن ؟

(درجة)

.....
.....



(درجة)

ب- احسب وزن مكعب الفولاذ

.....
.....

ج- اذكر مفهوم الكثافة ؟

(درجة)

.....

د- احسب كثافة مكعب الفولاذ ؟

(درجة)

.....
.....

٤- أكمل العبارة بالكلمة الصحيحة:-

(درجة)

تتحول المادة الصلبة النقية عند درجة الى الحالة السائلة

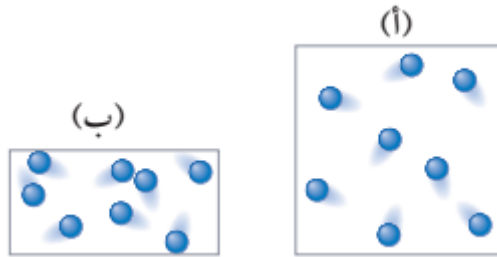
☐ الانصهار

☐ التكتيف

☐ التجمد

☐ التبخر

٥- في الشكل التالي صندوقين تحتوي على نفس نوع الغاز و حجم كل منهما مختلف عن الآخر:



أ- عرف ضغط الغاز ؟

.....

(درجة)

.....

ب- ضغط الغاز أكبر في (أ) أم (ب)

(درجة)

.....

(٣)

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الأول – الاختبار النهائي

المادة: فيزياء ٩

- ٦- الشكل الآتي يوضح سيارتان، السيارة الأولى تتحرك بسرعة (v) و طاقة حركتها (K.E₁) (درجة)
و السيارة الثانية تتحرك بسرعة (2v) . (بفرض أن السيارتان لهما نفس الكتلة (m))
كم مقدار طاقة الحركة للسيارة الثانية (KE₂) ؟



2 m



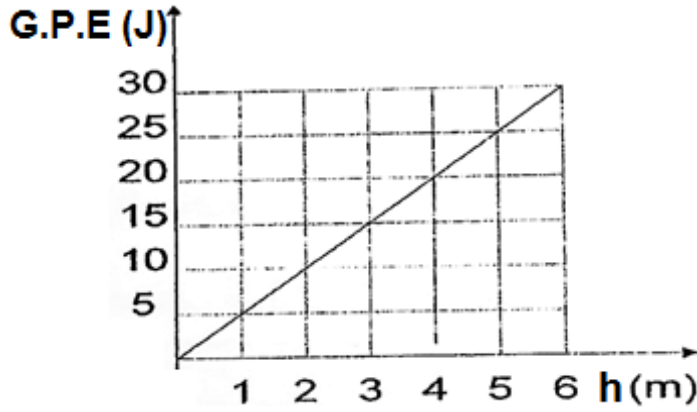
m

$$\frac{1}{4} K.E_1 \bigcirc$$

$$\frac{1}{2} K.E_1 \bigcirc$$

$$4 K.E_1 \bigcirc$$

$$2 K.E_1 \bigcirc$$



- ٧- قام عبد الله بدراسة العلاقة بين طاقه وضع
الجاذبيه الأرضيه (G.P.E) و الارتفاع (h)
لجسم ما. (بفرض أن $g = 10 \text{ m/s}^2$) ،
و مثل النتائج التي توصل اليها بالرسم
البياني المقابل :

ادرس الشكل وأجب عن الآتي: -

- أ- أكمل الجدول الآتي: - (درجتان)

نوع الطاقة	التعريف	وحدة القياس
طاقة الوضع الجاذبية (G.P.E)

- ب- استنتج عبد الله من دراسته ان كتلة الجسم المستخدم تساوي 0.5 Kg

هل ما استنتجه صحيح؟

لا ☐ (ظلل المناسب)نعم ☐

فسر اجابتك رياضيا

.....
.....

(درجة)

- ت- بالاستعانة بالرسم البياني السابق أجب: -

- كم طاقة وضع الجاذبية عند ارتفاع 4 m ؟

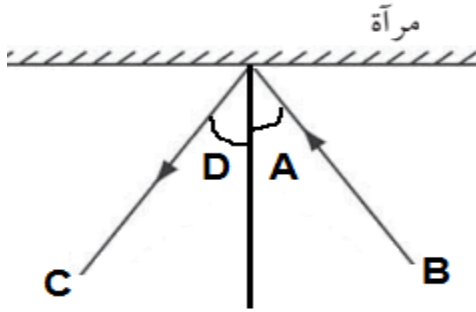
(درجة)

- احسب طاقة وضع الجاذبية للجسم اذا كان ارتفاعه عن الأرض 9 m

.....

.....
(درجتين)

٨- في الشكل المقابل الرمز الذي يمثل زاوية الانعكاس على سطح مرآه (درجة)
(ظلل الإجابة الصحيحة)



B ☐

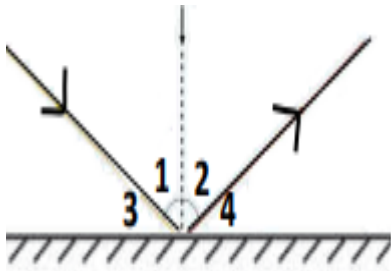
A ☐

D ☐

C ☐

(ثلاث درجات)

٩- في الشكل التالي



أ- إذا كانت الزاوية رقم (1) تساوى 30°

فإن قيمة الزاوية رقم (2)

تساوى (أكمل العبارة)

ب- أحد ما يلي من صفات الصور المتكونة بواسطة المرآة المستوية:

(ظلل الإجابة الصحيحة)

تقديرية ☐

حقيقية ☐

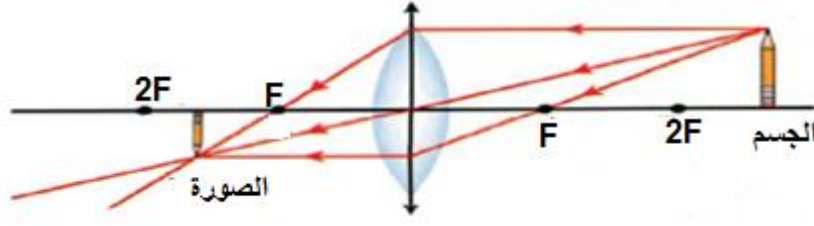
فسر اجابتك

.....
.....

يتبع/٥

(٥)

١٠- صفات الصورة المتكونة للجسم الموضح في الشكل التالي هي:



☐ تقديرية معتدلة مكبرة

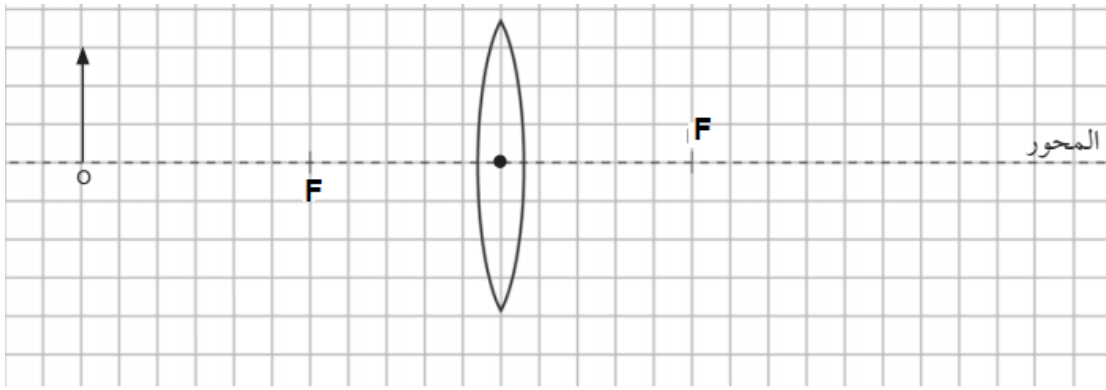
☐ حقيقية مقلوبة مكبرة

☐ حقيقية مقلوبة مصغرة

☐ تقديرية معتدلة مصغرة

١١- الشكل التالي يبين موضع جسم أمام عدسة محدبة (ثلاث درجات)

أ- أكمل رسم مخطط الاشعة موضعا صورة الجسم المتكونة بواسطة العدسة



ب- علام يدل الحرف F

ج- أين يمكن ان نغير موقع الجسم لكل نتحصل على صورة تقديرية (في نفس جهة الجسم) ؟

☐ نقرب الجسم من العدسة

☐ نضع الجسم أبعد كثيرا عن العدسة من البؤرة

(اختر الإجابة الصحيحة)

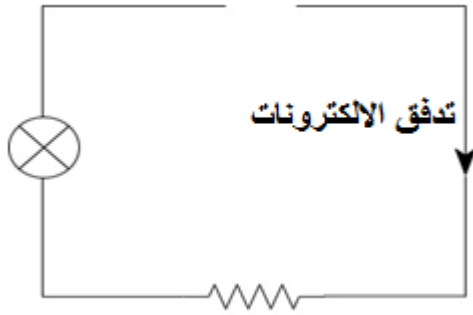
(درجه)

١٢- أ- يقاس فرق الجهد الكهربائي (V) بوحدة :-

- ☐ المتر ☐ الفولت
☐ الامبير ☐ الاوم

(درجه)

ب-- في الدائرة الكهربائية التالية ما هو الرمز المناسب الذي يتم وضعه لكي تتحرك الإلكترونات في الاتجاه الموضح



- ☐ ☐
☐ ☐

١٣- موصل كهربائي مقاومته 50Ω وشدة التيار المار فيه (0.3) أمبير

فأن فرق الجهد بين طرفية بوحدة (V) تساوي:

- ☐ 15 ☐ 150
☐ 0.15 ☐ 5

(درجه)

١٤- أ- أكمل الفراغات بما يناسبه من الكلمات الآتية :-

الفولت - الفولتميتر - شدة التيار - الامبير - الاوم - فرق الجهد

في الدوائر الكهربائي يستخدم جهاز الاميتر لقياس

..... لقياس فرق الجهد الكهربائي . و تقاس المقاومة الكهربائية لسلك بوحدة

.....

يتبع ٧

(٧)

ب - موصل فرق الجهد بين طرفيه (10 V) تتدفق خلاله شحنه كهربائية (8 كولوم)
في زمن قدره (4 ثانية) .
أجب عن ما يأتي:-

- احسب شدة التيار التي تمر عبر الموصل ؟ (درجتان)

.....
.....
.....

- احسب مقاومة الموصل؟ (درجه)

.....
.....
.....

ج - موصل كهربائي طوله L و مساحة مقطعة A

- ماذا يحدث للمقاومة اذا زاد الطول

.....
- ماذا يحدث للمقاومة اذا زادت مساحة المقطع للموصل (درجة)

..... (درجة)

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.