

مراجعة الورقة التقويمية

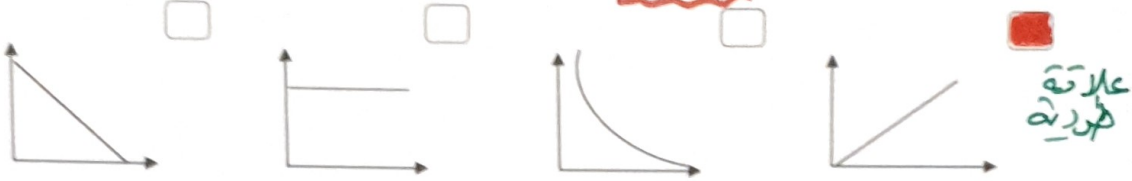
الثانية
للمصف التاسع

البرجاءات نقطه
حالة كسب
H.L.

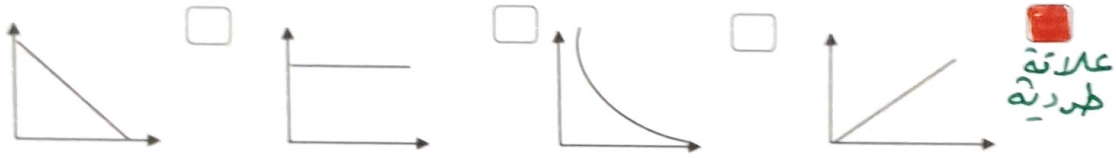
H.L.

اختر الاجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل:

1- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الشغل والقوة:



2- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الإزاحة والحادثه والشغل:



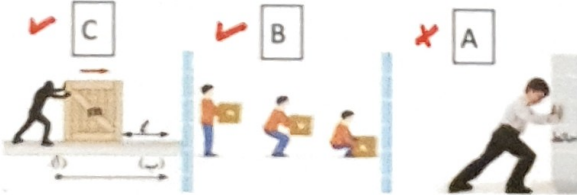
3- الوحدة الدولية لقياس الشغل:

النيوتن ☒ الجول ☒ الوات ☐ المتر ☐

4- الوحدة الدولية لقياس القوة:

نيوتن ☒ المتر ☐ الوات ☐ السنيمتر ☐

5- الشخص الذي يبذل الشغل في الشكل التالي هو:



A, C ☐ A, B ☐
B ☐ B, C ☒

6- مقدار الشغل الذي يبذله الشخص على الحقيبة في الشكل التالي يساوي:

صفر ☒ 8 J ☐ 10 J ☐ 80 J ☐

8- الوحدة الدولية لقياس القدرة:

الجول ☐ الثانية ☐ الوات ☒

9- قدرة آلة تنجز شغلاً مقداره (20 J) خلال زمن قدره (4 s) تكون:

2 W ☐ 5 w ☒ 10 w ☐ 80 w ☐

10- تعتمد القدرة على عاملين هما:

المسافة والزمن ☐ المسافة والشغل ☐ المسافة والقوة ☐ الشغل والزمن ☒

$$P = \frac{W}{t}$$

$$= \frac{20}{4} = 5 W$$

$$P = \frac{W}{t} \rightarrow \frac{\text{الشغل}}{\text{الزمن}}$$

H.O.L.

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام

العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

في نفس الاتجاه

(X)

(✓)

(✓)

(X)

(✓)

أقصر

1- عندما تبذل شغل فإن اتجاه حركة الجسم يكون عكس اتجاه القوة

2- عندما تكون القوة متعامدة مع اتجاه الحركة فإن الشغل يساوي صفر.

3- يتناسب الشغل طردياً مع كل من القوة والإزاحة.

4- الإزاحة هي أطول خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.

5- تزداد القدرة كلما قل زمن انجاز الشغل.

اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وضع رقماً أمام ما

يناسبها من عبارات مجموعة (أ) فيما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- وحدة قياس القوة .	1- الجول
(1)	- وحدة قياس الشغل.	2- المتر
		3- النيوتن
(2)	- عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما باتجاهها.	1- القوة
(3)	- أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطتي بداية الحركة ونهايتها .	2- الشغل
		3- الإزاحة
(2)	- الآلة التي لها أكبر قدرة . ← أقل زمن	1- تنجز شغل مقداره 100 جول خلال 10 ثواني
(3)	- الآلة التي لها أقل قدرة . ← أكبر زمن	2- تنجز شغل مقداره 50 جول خلال 2 ثانية
	القدرة تتناسب عكسياً مع الزمن عند ثبات الشغل	3- تنجز شغل مقداره 500 نجول خلال 100 ثانية

علل لكل مما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1 - يتألف صخر غطاء الخزان النفطي من طبقة صخرية غير منفذة تقع في أعلى الصخر.

يجب منع حركة النفط إلى الأعلى

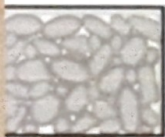
2 - الكويت من الأماكن الغنية بالحقول النفطية.

بسبب وجود مخزون ذات مسامية ونفاذية عاليتين

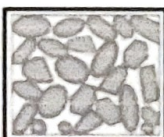
3- كمية النفط في الحقل (A) أكبر من كمياته في الحقل (B).

لأن الحقل A مخزون ذات مسامية

ونفاذية أعلى من الحقل B .



(B)



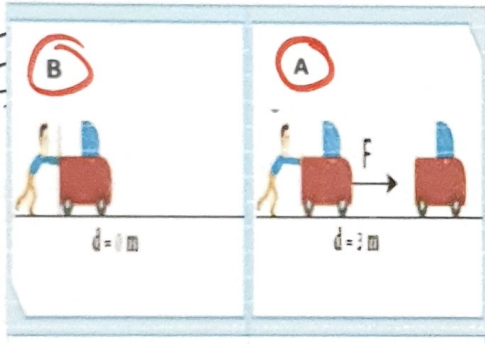
(A)

H.L.

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية

- 1- عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما في اتجاهها. (الشغل)
- 2- أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة نهاية الحركة. (الإزاحة)
- 3- المؤثر الخارجي الذي يؤثر على الأجسام فيغير من حالة سكونها أو حركتها. (القوة)
- 4- الشغل الذي تنجزه قوة مقدارها نيوتن واحد عندما تزيح جسم ما في اتجاهها مسافة متر واحد. (الجول)
- 5- مقدار الشغل المنجز في خلال وحدة الزمن. (القدرة)
- 6- قدرة آلة (شخص) ينتج شغلا (طاقة) قدره جول واحد كل ثانية. (الوقت)

ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:



- 1- الرسم المقابل يوضح الشغل: A, B
- الشخص يبذل قوة في الشكل: A
- الشخص يبذل شغل في الشكل: A

- فسر اجابتك:

في الشكل B يتم بذل قوة في الشكل A يتم بذل شغل حيث تم بذل قوة وإزاحة باتجاه واحد مقيس برط بذل الشغل.

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً:

- 1- العوامل المؤثرة على بذل الشغل هي القوة والإزاحة باتجاه القوة.
- 2- وحدة قياس الشغل هي الجول.
- 3- إذا كانت القوة متعامدة مع اتجاه الإزاحة فإن الشغل يساوي صفر.
- 4- يبذل الشغل إذا كانت الإزاحة في اتجاه القوة.
- 5- كلما كان الشغل المنجز في فترة زمنية أقصر كانت القدرة أكبر.
- 6- تتوقف القدرة على عاملين هما الزمن والشغل.
- 7- العلاقة بين الشغل والقدرة علاقة طردية بينما العلاقة بين الزمن والقدرة علاقة عكسية.
- 8- تقاس القدرة بوحدة الواط.

تعتمد سعة الخزان النفطي على صحابه ونفاذية الصخور.

يتكون الجزء العلوي من مصيدة النفط من طبقة غير منفذة من الصخور.

أهم طرق التنقيب عن النفط المسح وطريقة الجاذبية الأرضية والطريقة

المغناطيسية

الزلزالي