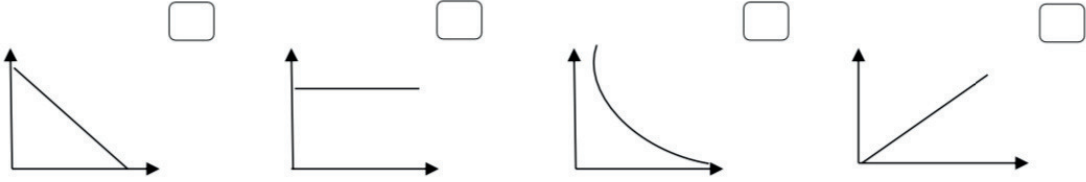


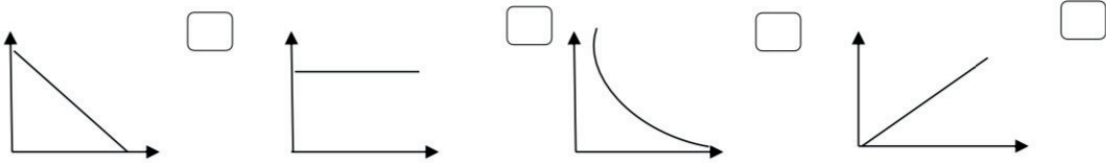
مراجعة الورقة التقويمية الثانية للمصف التاسع

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:



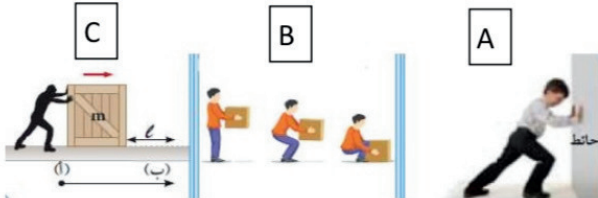
3- الوحدة الدولية لقياس الشغل:

☐ النيوتن ☐ الواط ☐ المتر ☐ الجول

4- الوحدة الدولية لقياس القوة:

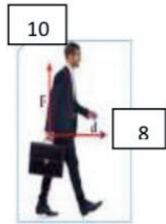
☐ نيوتن ☐ المتر ☐ الواط ☐ السنتيمتر

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 :



80 J ☐ 10 J ☐ 8 J ☐ صفر ☐

8- الوحدة الدولية لقياس القدرة:

☐ الجول ☐ الثانية ☐ الواط ☐ المتر

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

80 w ☐ 10 w ☐ 5 w ☐ 2 W ☐

10- تعتمد القدرة على عاملين هما:

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

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- 1- عندما تبدل 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:

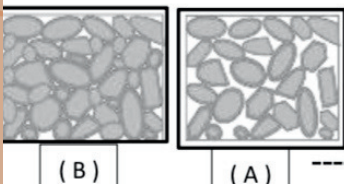
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(---)	- وحدة قياس القوة .	1- الجول
(---)	- وحدة قياس الشغل.	2- المتر
		3- النيوتن
(---)	- عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما باتجاهها.	1- القوة
(---)	- أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطتي بداية الحركة ونهايتها .	2- الشغل
		3- الإزاحة
(---)	- الآلة التي لها أكبر قدرة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

عال لكل مما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

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

2 - الكويت من الأماكن الغنية بالحقول النفطية.

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



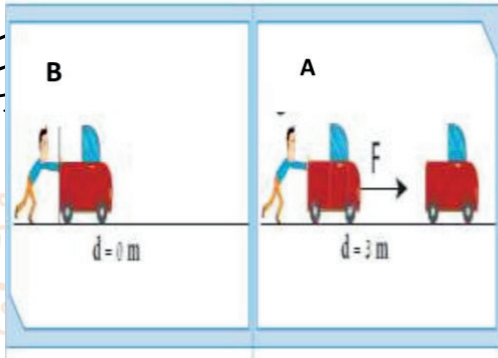
(B)

(A)

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

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

ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:



1- الرسم المقابل يوضح الشغل:

- الشخص يبذل قوة في الشكل
- الشخص يبذل شغل في الشكل
- فسر اجابتك:

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً:

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

- . تعتمد سعة الخزان النفطي على و الصخور.
- . يتكون الجزء العلوي من مصيدة النفط من طبقة من الصخور.
- . أهم طرق التنقيب عن النفط وطريقة الجاذبية الأرضية و