

ورقة عمل تفاعلية 2 على تحصيلي فيزياء 1

السؤال الأول : (أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1.	إذا كان الجسم يتسارع إلى أعلى فإن وزنه الظاهري وزنه الحقيقي.			
	أ- نصف	ب- يساوي	ج- أكبر من	د- أصغر من
2.	جسم كتلته 5 kg فإذا كان مقدار تسارع الجاذبية 9.8 m/s ² فاحسب وزن الجسم :			
	أ- 1.96 N	ب- 14.8 N	ج- 49 N	د- 0.51 N
3.	ممانعة الجسم لأي تغير في حالته من حيث السكون أو الحركة			
	أ- القصور الذاتي	ب- القوة المعيقة	ج- القوة الموازنة	د- قوة الاحتكاك
4.	تحركت سيارة نحو الشرق 5 km ومن ثم نحو الغرب 8 km فإن محصلة حركتها:			
	أ- 3 km نحو الشرق	ب- 3km نحو الغرب	ج- 13 km نحو الشرق	د- 13km نحو الغرب
5.	يمثل ميل الخط البياني في منحنى (الموقع - الزمن) لأي جسم متحرك :			
	أ. السرعة المتجهة المتوسطة	ب. التسارع المتوسط	ج. الإزاحة	د. الشغل
6.	أي القوى التالية تمثل قوة مجال ؟			
	أ. قوة المغناطيسية	ب. قوة الاحتكاك	ج. قوة الشد	د. القوة الدفع
7.	ينص على أن الجسم يبقى على حالته من حيث السكون أو الحركة المنتظمة في خط مستقيم ما لم تؤثر فيه قوة محصلة تغير من حالته.			
	أ. قانون نيوتن الأول	ب. قانون نيوتن الثالث	ج. قانون نيوتن الثاني	د. نظرية فيثاغورس
8.	أي الكميات التالية مشتقة ؟			
	أ. شدة الإضاءة	ب. شدة التيار	ج. فرق الجهد	د. الزمن
9.	إذا ارتفع جسم من سطح الأرض وكان وزنه w وكتلته m فماذا يحدث لوزنه وكتلته؟			
	أ. w ثابتة و m تقل	ب. w تقل و m تزداد	ج. w تزداد و m تقل	د. w تقل و m ثابتة
10.	إذا كان تسارع سيارة يساوي صفر فهذا يعني أن السرعة :			
	أ. متناقصة	ب. متزايدة	ج. متغيرة	د. ثابتة
11.	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم			
	أ. استنتاج	ب. قانون	ج. نظرية	د. فرضية

12.	تسارع جسم تغيرت سرعته بمعدل 20 m/s خلال زمن 2s يساوي :	أ. 40 m/s	ب. 10 m/s	ج. 22 m/s	د. 0.1 m/s
13.	شرب أحمد 4 ديسيلتر من الحليب ، كم تساوي باللتر ؟	أ. 0.4	ب. 0.04	ج. 40	د. 4
14.	تغيرت سرعة جسم من 4 m/s إلى 7.5 m/s خلال ثانية واحدة، وعليه فإن تسارعه يساوي m/s	أ. 3.5	ب. -3.5	ج. 11.5	د. -11.5
15.	يسير جسم في مسار دائري نصف قطره 3m عندما يعود إلى نفس نقطة البداية فإن الإزاحة تساوي بوحده (m)	أ. 6	ب. 9.42	ج. 0	د. 3
16.	كم القوة بالنيوتن المؤثرة على جسم كتلته 2 kg عندما يتسارع بمقدار 4 m/s ² ؟	أ. 2	ب. 4	ج. 8	د. 0.5
17.	عندما يزداد ارتفاعنا عن سطح الأرض فإن مقدار جذب الأرض لنا:	أ. يزداد	ب. يقل	ج. يثبت	د. يتذبذب
18.	تفسير ظاهرة طبيعية بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن " هذا النص يعبر عن :	أ. النظرية	ب. القانون	ج. الاستنتاج	د. الفرضية
19.	يقف أحمد على كرسي في مستوى أفقي ويحمل صندوقاً كتلته 5kg ، فإذا كانت كتلة أحمد 50kg فما مقدار القوة العمودية التي يؤثر بها الكرسي على أحمد بوحدة النيوتن؟ (g = 10 m/s ²)	أ. 550	ب. 5.5	ج. 560	د. 2500
20.	إذا كان معامل الاحتكاك الحركي بين جسم وزنه 50 N والسطح الملامس له 0.2 ، فإن قوة الاحتكاك بين الجسم والسطح تساوي :	أ. 2.5	ب. 5	ج. 7	د. 10

المعلمة / دعاء البكل

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح