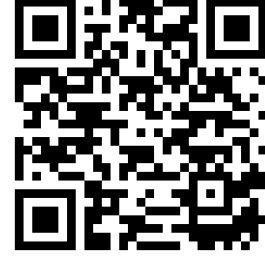


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الوحدة الرابعة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة	1
الاختبار النهائي الرسمي في جميع المحافظات	2
نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة	3
نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الداخلية	4
الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الداخلية	5

اسئلة مراجعة على الوحدة الرابعة في مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الاول:

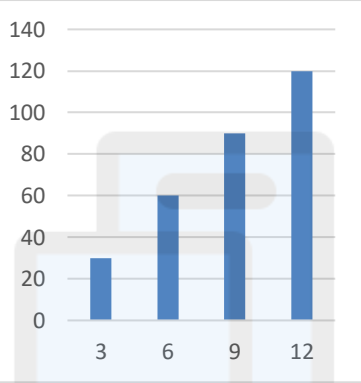
اسئلة من نوع الاختيار المتعدد: حوط الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

1- قاست سعاد وزن كتلة من الحديد (4 kg) فوجدتها:	40A	40N	40km	40kg
2- وحدة قياس الوزن هي:	(أ) كيلوجرام	(ب) جرام	(ج) متر	(د) نيوتن
3- سبب سقوط ورقة الشجرة الى أسفل هو:	أ- قوة جاذبية الارض.	ب- قوة دفع الأرض.	ت- قوة احتكاك الاجسام.	ث- قوة المقاومة.
				

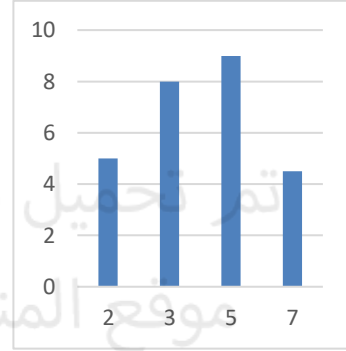
اعداد: أ. عائشة بنت علي المشرفية
معلمة علوم بمدرسة البر (1-8)
جنوب الشرقية

4- قامت سعاد وهدى بحساب وزن كتل من الصخر باستخدام الميزان الزنبركي كما في الجدول البيانات التالي أي التمثيل البياني أنسب لعرض النتيجة:

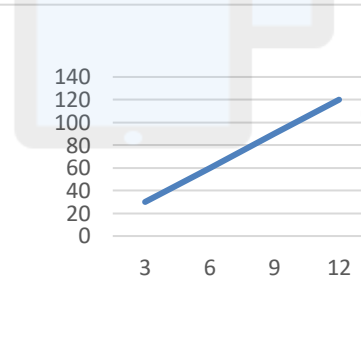
الوزن (N)	الكتلة (kg)
30	3
60	6
90	9
120	12



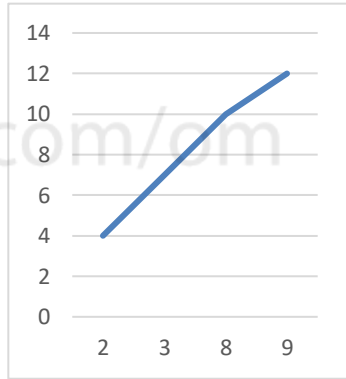
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

5- جميع ما ذكر صحيح في مفهوم الكتلة والوزن ما عدا:

أ- الكتلة هي جذب الارض للأجسام.

ب- وحدة قياس الوزن هي نيوتن.

ت- وحدة قياس الكتلة كجم.

ث- الكتلة قيمة ثابتة لا تعتمد على الكوكب.

اعداد: أ. عائشة بنت علي المشرفية

معلمة علوم بمدرسة البر (1-8)

جنوب الشرقية

6- أي خيارات التالية صحيحة من حيث وحدات القياس للكتلة والوزن:

الوزن	الكتلة	
جرام	كيلوجرام	أ
نيوتن	كيلوجرام	ب
كيلوجرام	نيوتن	ج
متر	نيوتن	د

7- أي الأجسام له وزن أكبر:

أ- 20 كجم من الرمل.

ب- 30 كجم من الريش.

ت- 40 كجم من الرمل.

ث- 50 كجم من الريش.

8- ما وزن جسم فاطمة إذا كانت كتلتها 44 كجم بالنيوتن:

أ- 0 ب- 44 ج- 40 د- 440

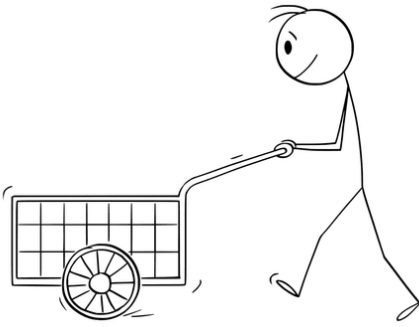
9- ما وزن جسم سالم في القمر إذا كان وزنه على الأرض يساوي 60 N :

أ- 0 ب- 6 ج- 10 د- 60

10- ما كتلة خمس حبات من البرتقال. إذا كان وزنه يساوي 8 N:

أ- 80 ب- 8 ج- 0.8 د- 0.08

11- تمعن في الشكل المقابل ثم اجب عما يلي:



العمودية

السحب

نوع القوة المؤثرة على العربة هي:
الوزن الدفع

12- مخطط القوة المؤثرة الكبرى على العربة في الشكل السابق يشار إليه باتجاه:

أعلى

أسفل

يسار

يمين

اعداد: أ. عائشة بنت علي المشرفية

معلمة علوم بمدرسة البر (8-1)

جنوب الشرقية

13- مخطط القوة المعاكسة للقوة المؤثرة على العربة في الشكل السابق يشار اليه بالاتجاه:

أ- يمين ب- يسار ج- أسفل د- أعلى

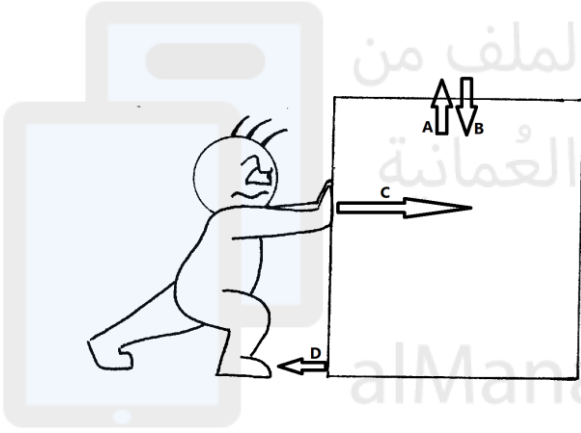
14- نوع القوة المؤثرة على الكتاب الساكن كما في الشكل



المجاور:

أ- وزن الكتاب
ب- دفع الطاولة على الكتاب
ت- الشد
ث- السحب.

15- رمز القوى الأفقية في الشكل المقابل هي:



أ- A, B ب- A, C ج- C, B د- C, D

16- رمز القوى العمودية في الشكل السابق هي:

أ- A, B ب- A, C ج- C, B د- C, D

17- تنبأ عدم غوص حافلة المدرسة التي تزن 100 نيوتن داخل الارض:

أ- لأن قوة الوزن وقوة دفع الارض متساويات ومتعاكسات في الاتجاه.
ب- لان قوة وزن الحافلة أقل من قوة دفع الارض ومتعاكسات في الاتجاه.
ت- لان قوة وزن الحافلة أكبر من قوة دفع الارض ومتعاكسات في الاتجاه.
ث- لانه قوة الوزن وقوة دفع الارض متساويات ومتشابهات في الاتجاه.

اعداد: أ. عائشة بنت علي المشرفية

معلمة علوم بمدرسة البر (1-8)

جنوب الشرقية

18- إذا كانت قوة وزن الكرة في الشكل المجاور تساوي 20 نيوتن، ستكون قوة دفع الارض لها:



10 0
40 20

19- القوى المتوازنة هي:

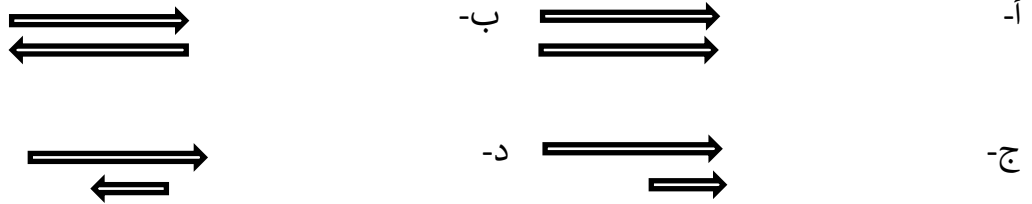
المتساوية فقط المتساوية ومتعاكسة في الاتجاه
المتعاكسة فقط الغير متساوية ومتعاكسة في الاتجاه

20- أي قوى الجسمين تعتبر قوى غير متوازنة:

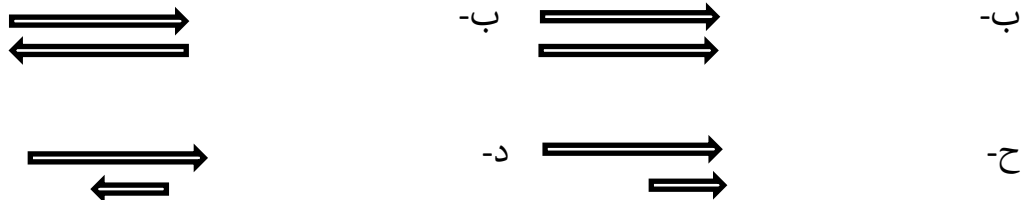
- أ- جسم يتحرك ويؤثر عليه بمحصلة قوى تساوي 20 نيوتن.
ب- جسم ثابت ومحصلة القوى تساوي صفر.
ت- جسم تؤثر عليه بقوى ثنائية متساوية ومتعاكسة في الاتجاه.
ث- جسم معلق وساكن تؤثر عليه قوتين متعاكستين ومتساوية.

21- تسقط كرة بعد ركلها باتجاه الارض. ما نوع القوة المؤثرة على الكرة:
أ- السحب ب- الاحتكاك ج- الجاذبية الارضية د- الشد

22- تُرسم المخططات للقوى المتوازنة بالطريقة:



23- تُرسم المخططات للقوى غير المتوازنة بالطريقة:



24- في الشكل المجاور دلو كتلته 2 كجم معلق بحبل بشكل ثابت. محصلة القوى المؤثرة على الدلو تساوي بنيوتن:



- أ- 0
ب- 2
ج- 10
د- 20

25- يقصد مقدار القوة اللازمة لتحريك الجسم في المسافة التي يقطعها ب:

- أ- الطاقة
ب- الشغل
ج- الوزن
د- الشد

26- العوامل المؤثرة على الشغل هي:

- أ- القوة والوزن
ب- الطاقة والضغط
ج- القوة والمسافة
د- الضغط والمسافة

27- تنبأ بمقدار القوة اللازمة لإيقاف جسم متحرك بقوة مقدارها 100 نيوتن:

- أ- 20
ب- 40
ج- 90
د- 120

28- في الشكل المجاور شخص يقوم بطرق مسمار في لوح خشبي.



كل العبارات التالية صحيحة في وصف القوى المؤثرة على المسمار ما عدا:

- أ- الشخص يبذل طاقة على المسمار.
ب- يؤثر الشخص بقوة على المسمار.
ت- المسمار ثابت لا يتحرك.
ث- الشخص يبذل شغل على المسمار.

29- القوة التي يمكن أن تؤثر على سرعة تحرك الاجسام أو توقف حركتها تسمى:

- أ- الشد
ب- الوزن
ج- المغناطيس
د- الاحتكاك

30- قام محمد بإضافة إطارات جديدة لمركبته كما بالشكل:



تنبأ بما سيحدث لقوة الاحتكاك عند استخدام هذه الإطارات؟

- أ- تظل ثابتة
ب- تقل
ج- تزداد
د- تغيير اتجاه

31- اقترح على محمد كيفية تقليل قوة الاحتكاك على الإطارات في الشكل السابق بـ:
أ- وضع رمل على الطريق.
ب- وضع ماء على الطريق.
ت- وضع خشب على الطريق.
ث- وضع صوف خشن على الطريق.

32- في جدول البيانات التالي سجلت مجموعة من طلاب الصف السادس قوة اللازمة لسحب عربة خشبية بها اثنان في أربع أسطح مختلفة:

الاسطح	قوة الاحتكاك
1	30
2	44
3	60
4	15

أي الاسطح يمثل سطح خشن:

- أ- 1
ب- 2
ج- 3
د- 4

33- النمط الملاحظ من جدول البيانات السابق هو:

- أ- تزيد قوة الاحتكاك بزيادة نعومة السطح
ب- تزيد قوة الاحتكاك بزيادة خشونة السطح
ت- تقل قوة الاحتكاك بزيادة خشونة السطح
ث- تقل قوة الاحتكاك بزيادة مساحة العربة.

34- يقوم هاوي طيران باستخدام مظلة الهبوط للهبوط كما بالشكل:

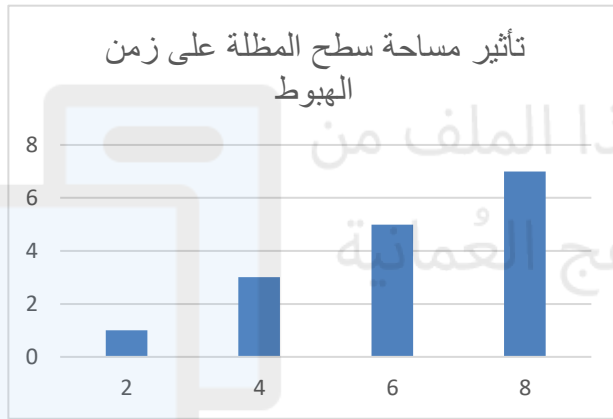


اعداد: أ. عائشة بنت علي المشرفية
معلمة علوم بمدرسة البر (1-8)
جنوب الشرقية

جميع العوامل التالية تجعل مظلة الهبوط تنزل في زمن أطول ما عدا:

- أ- زيادة وزن الهواي.
- ب- زيادة مساحة سطح المظلة.
- ت- تخفيف وزن المظلة.
- ث- وجود موجات هوائية.

35- المخطط البياني المجاور يوضح نتائج استقصاء تأثير مساحة سطح المظلة على زمن هبوط. ادرسه جيدا ثم اجب عما يلي:



ما زمن الهبوط الذي احتاجته المظلة ذات المساحة 6 cm^2 بالثواني:

- أ- 2
- ب- 3
- ج- 4
- د- 5

36- تتبأ بالزمن اللازم الذي تحتاجه مظلة الهبوط إذا كانت مساحة سطح المظلة يساوي 9 cm^2 :

- أ- 2
- ب- 5
- ج- 7
- د- 10

37- النمط الملاحظ من المخطط البياني السابق:

- أ- كلما كانت مساحة السطح كبيرة يقل زمن الهبوط.
- ب- كلما كانت مساحة السطح قليلة يزداد زمن الهبوط.
- ت- كلما كانت مساحة السطح كبيرة يزداد زمن الهبوط.
- ث- لا يتأثر زمن الهبوط بمساحة سطح المظلة.

38- ما محصلة القوة الأفقية المؤثرة على الصندوق، إذا كانت قوة الشد تساوي 10 N وقوة الاحتكاك تساوي 2 N :

- أ- 0
- ب- 5
- ج- 7
- د- 12

39- بأي اتجاه ستكون محصلة القوى المؤثرة على الصندوق في الشكل السابق:
أ- اليمين ب- اليسار ج- اعلى د- اسفل

40- في الشكل المقابل، الشخص يؤثر بقوة دفع على حائط مقدارها 5 نيوتن. كم ستكون قيمة الشغل المبذول بالجول:



ب- 2

أ- 0

ج- 5

ب- 4

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om