

اختبار الفيزياء البديهي | intuitive_physics_test.docx

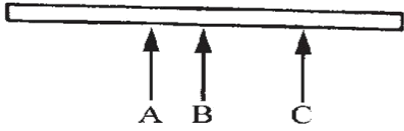
تمت الترجمة بعناية ليتم فهمها من قبل القارئ
قام بالترجمة كل من

د. سمر دقاق بدوي استشارية طب الأطفال - عيادة التوحد

د. مهند ناظم صبري

اختبار الفيزياء البديهي (الحدسي)

ويهدف هذا القسم إلى معرفة ما إذا كان يمكنك بسهولة فهم وظيفة الأشياء وكيف تعمل فقط من خلال الملاحظة. كل سؤال معه رسم تخطيطي، و يمكن معرفة الجواب من خلال ملاحظة الرسم التوضيحي. بعد كل سؤال هناك عدة خيارات من الإجابات. واحد فقط هو الصحيح. عندما تعتقد أنك قد وجدت الإجابة الصحيحة، يرجى الإشارة إلى اختيارك من خلال وضع دائرة حوله. ويرد أدناه مثال على ذلك. **يجب ألا يستغرق هذا القسم أكثر من 10 دقائق.** يرجى محاولة الإجابة على جميع الأسئلة بأسرع وأكبر قدر ممكن، ثم أدخل إجمالي الوقت المستغرق لإكمال هذا القسم في المربع في النهاية. مثال: أي سهم سوف يوازن هذا الشعاع



- (a) A
(b) B
(c) C
(d) الكل متساو

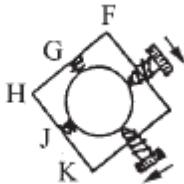
ملاحظة :

يجب تسجيل الوقت قبل البدء!



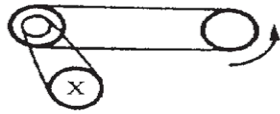
- 1- إذا كانت العجلة تدور كما هو مبين، بالشكل 1 فإن P
- (a) تنتقل إلى اليمين وتتوقف
(b) تتحرك إلى اليسار وتتوقف
(c) الانتقال جيئة وذهابا
(d) لا شيء من الساب



2- عندما يتم تدوير اثنين من البراغي بنفس المقدار كما هو مبين، فإن الكرة تتحرك نحو



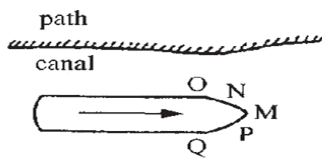
- (a): F
(b): G
(c): H
(d): J
(e): K

intuitive_physics_test.docx | اختبار الفيزياء البديهي



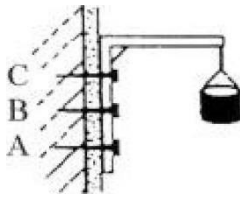
- 3- ما هي الطريقة التي تحركها العجلة X؟
 (أ) أحد الأمرين
 (ب) 
 (ج) 
 (د) لا تزال قائمة

4- لنقل القارب بسهولة في الاتجاه الموضح ، سيكون أفضل تعليق الحبل على n°



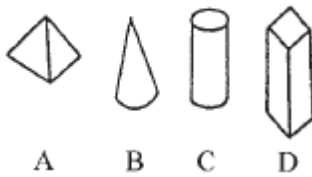
- (a) M
 (b) N
 (c) O
 (d) P
 (e) Q

5- ما هو الظفر الأكثر احتمالا للانسحاب من الجدار؟



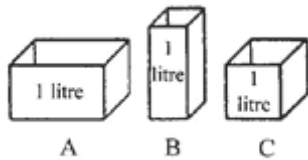
- (a): A
 (b): B
 (c): C
 كل على قدم المساواة (d)

6- إذا كان كل كتلة تزن نفس الوزن، أي واحدة ستكون من الصعب لدفع أكثر؟

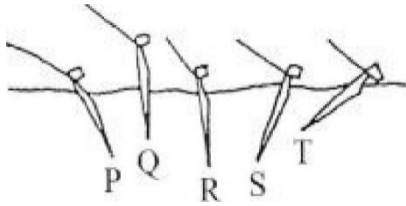


- (a): A
 (b): B
 (c): C
 (d): D

7- أي خزان سوف تبرد الماء أسرع؟



- (a): A
 (b): B
 (c): C
 كل على قدم المساواة (d):



8- أي وتد خيمة سوف يقدم أفضل تثبيت إلى الأرض الناعمة؟

- (a): P
- (b): Q
- (c): R
- (d): S
- (e): T

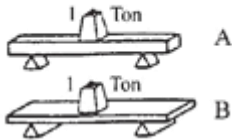
9- أي عجلة عتاد تدور في نفس اتجاه السائق، V؟

- (a): X
- (b): y
- (c): Z



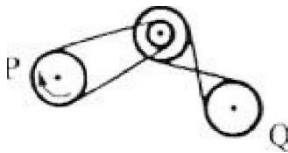
10_ في السؤال 9، ما هو العتاد الذي يسير أسرع؟

- (a): W
- (b): X
- (c): Y
- (d): Z



11- أي لوح أكثر عرضة للكسر؟

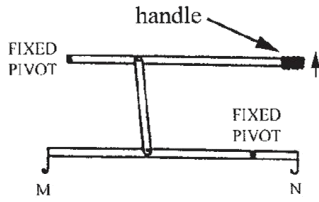
- (a): A
- (b): B
- (c): أحدهما



12- ما هي الطريقة التي سوف تتحرك بها العجلة Q عندما تدور العجلة P كما هو مبين؟

- (a) or (b)
- (c): واحد منهما

اختبار الفيزياء البديهي | intuitive_physics_test.docx



13- إذا تم نقل المقبض كما هو مبين.

كيف سوف السنانير M و N تتحرك؟

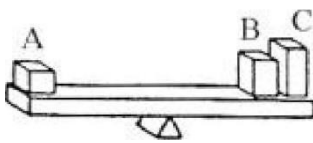
(a) M : للأعلى، N للأسفل

(b) M : أسفل، N أعلى

(c) M : للأعلى، N للأعلى

(d) M : أسفل، N للأسفل

(e) M : للأعلى N لا يزال



14، أي صندوق هو الأثقل؟

(a): A

(b): B

(c): C

(d): جميعهم متساوون

15- قطر البكرات A و C 10 سم وقطر البكرات B و D هو 5 سم. عندما تدور البكرة A دورة كاملة، البكرة d سوف تلف

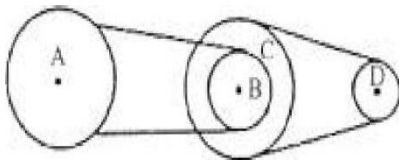
(a) مرة واحدة

(b) مرتين

(c) 4 مرات

(d) 6 مرات

(e) 8 مرات



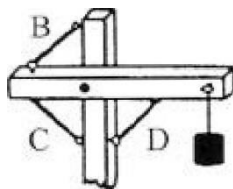
16- إذا كانت بكرة D هي السائق، (أي بكرة D تدور) التي بكرة تلتف بشكل أبطأ؟

(a): A

(b): 13

(c): C

(d): كل نفس



17- أي سلسلة من شأنها أن تدعم الوزن من قبل ذلك

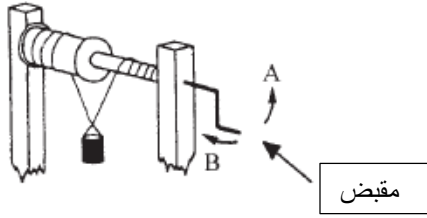
(a) على قدم المساواة

(b): B

(c): C

(d): C

اختبار الفيزياء البديهي | intuitive_physics_test.docx

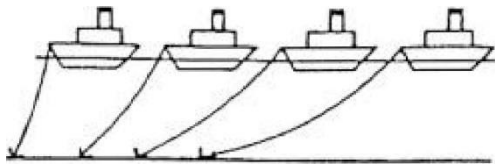


18- ما هي الطريقة التي يجب على المقبض أن يتحرك ليرفع الدلو؟

(a): A

(b): B

(c): أي مقبض



19- أي قارب لديه أسلم (أفضل) مرسى؟

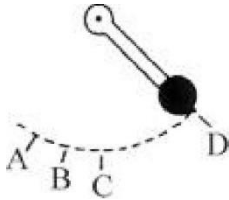
(a): A

(b): B

(c): C

(d): D

(a) A



20- أين هو البندول تتحرك أسرع؟

(b) B

(c) C

(d) D

ملاحظة الوقت لحظة الانتهاء

استغرق الوقت لاستكمال هذا القطاع _____ دقيقة _____ ثانية.

intuitive_physics_test.docx | اختبار الفيزياء البديهي

تمت الترجمة بعناية ليتم فهمها من قبل القارئ
قام بالترجمة كل من

د. سمر دقاق بدوي استشارية طب الأطفال - عيادة التوحد

د. مهند ناظم صبري

إجابات اختبار الفيزياء الشعبي

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
c	c	b	b	c	a	a	d	b	a	b	a	a	a	c	a	c	a	d	c

1. c
2. c
3. b
4. b
5. c
6. a
7. a
8. d
9. b
10. a
11. b
12. a
13. a
14. a
15. c
16. a
17. c
18. a
19. d
20. c