

/ الموسم الدراسي: المستوى الدراسي: الخامس ابتدائي: اسم التلميذ	الاختبار الثالث في مادة الناط العلمي ((التسارع - الحركة))	:الأكاديمية :المديرية الإقليمية :المؤسسة
---	--	--

١) أختارُ الجوابَ المناسبَ: (١ن)

❖ يتحقق توازن عارضٍ خشبيٍّ متجانسٍ ترتكزُ في منتصفها على محور إذا كانت:

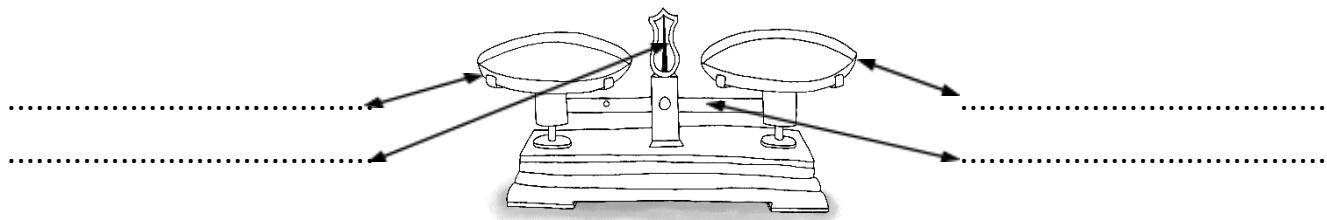
- لا تحمل أي جسم.

- تحمل جسمين متكافئين يوجدان على نفس المسافة من جهةٍ منتصفها. □

- تحملُ جسماً عند طرفٍ واحدٍ. □

- تحمل جسمًا عند طرفٍ وجسماً آخر أثقل منه لكنه قريبٌ من منتصفها. □

2) الاحظ الميزان أسفله ثم اذكر مكوناته: (2ن)



3) وضعت زينب على كفة الميزان أعلاه علبة مسحوق الصابون، كتلتها 750 g ، أذكُر الكتل المعلمة التي يجب على زينب وضعها في الكفة الأخرى لتحقيق توازن كفتى الميزان: (1ن)

4) أذكر المراحل التي يجب أن تتبعها لتعيين كتلة ماء في كأس باستعمال الميزان: (1ن)

-

5) أكتب "صحيح" أو "خطأ" أمام ما يلي: (1ن)

- **المشي والجري** نمطين من أنماط التنقل في الوسط البري.

● **تتطّلب المشـرـقـاتـ حـرـكاتـ منـسـقـةـ وـمـنـظـمـةـ لـلـأـطـرـ اـفـ**

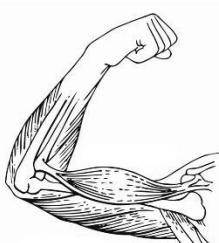
• أثناء الحِرْءِ، تتعاقبُ حرَّاتُ الأطْرافِ سرِّعةً أقلَّ منْ تعاقبِها خلَالَ المشيِّ.

المفاصال نقطة التقاء عظمين أو أكثر؛ تسبباً حدوث الحركات

٦) أصنف مفاصل الطرف الأمام، والطرف الخلفي لدى الحصان في الحدول الموالة: (٢٢)

❖ مفصلاً الكتف - مفصلاً الركبة - مفصلاً المرفق - مفصلاً الورك ❖

مُفَاصِلُ الْطَّرْفِ الْخَافِيِّ	مُفَاصِلُ الْطَّرْفِ الْأَمَامِيِّ
.....



7) لاحظ الصورة، وألوان العضلة القاضية للون أحمر، والعضلة الباسطة للون أزرق: (١١)

8) أكمل الاستنتاج المعاك بالكلمة المناسبة: سط - ثق - القاضية - الناطقة (ن)

- يؤدي تقلص العضلات إلى حدوث حركة، في حين يؤدي تقلص العضلات إلى حدوث حركة.