

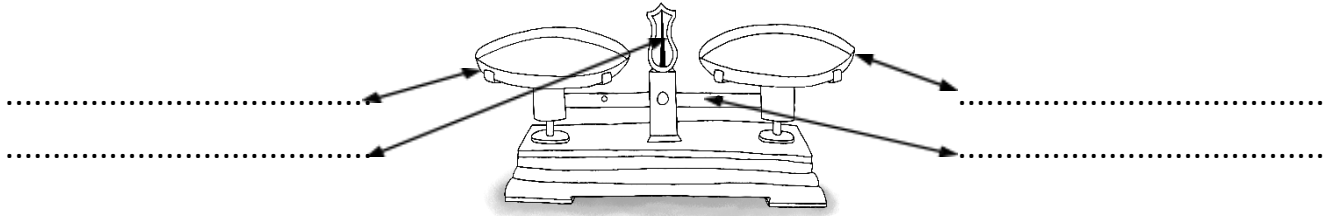
الموسم الدراسي: / المستوى الدراسي: الخامس ابتدائي اسم التلميذ:	الاختبار الثالث في مادة النشاط العلمي ((التوازن - الحركة))	الأكاديمية: المديرية الإقليمية: المؤسسة:
--	---	--

(1) أختارُ الجوابَ المناسبَ: (ن1)

❖ يتحقق توازنُ عارضةٍ خشبيةٍ متجانسةٍ ترتكزُ في منتصفها على محورٍ إذا كانت:

- لا تحملُ أيَّ جسم. □
- تحملُ جسمين متكافئين يوجدان على نفس المسافة من جهةٍ منتصفها. □
- تحملُ جسماً عند طرفٍ واحدٍ. □
- تحملُ جسماً عند طرفٍ وجسماً آخر أثقلُ منه لكنه قريبٌ من منتصفها. □

(2) ألاحظُ الميزانَ أسفله ثم أذكرُ مكوناته: (ن2)



(3) وضعتُ زينبُ على كفة الميزانِ أعلاه علبة مسحوق الصابون، كتلتها 750 g ، أذكرُ الكتلَ المعلمة التي يجب على زينب وضعها في الكفة الأخرى لتحقيق توازن كفتي الميزان: (ن1)

(4) أذكرُ المراحل التي يجب أن أتبعها لتعيين كتلة ماء في كأسٍ باستعمال الميزان: (ن1)

.....

(5) أكتب "صحيح" أو "خطأ" أمام ما يلي: (ن1)

- المشي والجري نمطين من أنماط التنقل في الوسط البري.
- يتطلب المشي حركاتٍ منسقةٍ ومنظمةٍ للأطراف.
- أثناء الجري، تتعاقب حركات الأطراف بسرعةٍ أقل من تعاقبها خلال المشي.
- المفاصل نقطة التقاء عظمين أو أكثر؛ تسهل حدوث الحركات.

(6) أصنّف مفاصل الطرف الأمامي والطرف الخلفي لدى الحصان في الجدول الموالي: (ن2)

❖ مفصل الكتف – مفصل الركبة – مفصل المرفق – مفصل الورك.

مفاصل الطرف الخلفي	مفاصل الطرف الأمامي
.....

(7) ألاحظ الصورة، وألون العضلة القابضة بلونٍ أحمر والعضلة الباسطة بلونٍ أزرق: (ن1)

(8) أكمل الاستنتاج الموالي بالكلمة المناسبة: بسيط – ثني – القابضة – الباسطة (ن1)

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

