الامتحان الرابع: النبات والبيئة والماء والكهرباء

السنة السادسة من التعليم الابتدائي | الثلاثي الأول | المدة: 45 دقيقة

الاسم واللقب: ..... القسم: .....

التاريخ: .....



الاختبار

التعليمة العامة: اقرأ الوضعيات بعناية، أجب بخط واضح، وراجع إجاباتك قبل التسليم.

الموضوع: النبات، حاجات الكائنات، حماية البيئة، السلامة — العدد الجملي: 20 نقطة

1 حاجات النبات (4 نقاط)

وضعت مريم نبتتين متماثلتين؛ سقت الأولى وعرّضتها للضوء، وتركت الثانية في خزانة دون ماء.

أ) ما العاملان اللذان وفرتهما للأولى؟ (1ن)

.....

ب) ماذا تتوقع للنبتة الثانية؟ (1ن)

.....

ج) ما الجزء الذي يمتص الماء من التربة غالبا؟ (1ن)

.....

د) اذكر وظيفة الأوراق باختصار. (1ن)

.....

2 ألاحظ وسطا طبيعيا (4 نقاط)

في حديقة: شجرة، عصفور، نحلة، تربة، ماء وضوء شمس.

أ) اذكر كائنين حيين. (1ن)

ب) اذكر عنصرين غير حيّين. (1ن)

ج) ما فائدة النحلة لبعض النباتات؟ (1ن)

د) كيف نحافظ على هذا الوسط؟ اذكر سلوكا. (1ن)

3 الماء في حياتنا (4 نقاط)

لاحظت هدى صنبورا يقطر في المدرسة.

أ) لماذا يجب إصلاح الصنبور؟ (1ن)

ب) اذكر استعمالين للماء في الحياة اليومية. (1ن)

ج) كيف نقلل هدر الماء عند غسل الأسنان؟ (1ن)

د) هل كل ماء صافٍ صالح للشرب؟ علّل. (1ن)

4 سلامة الكهرباء (4 نقاط)

وصل طفل جهازا كهربائيا بيدين مبللتين.

أ) هل تصرفه آمن؟ (1ن)

ب) ماذا ينبغي أن يفعل قبل لمس الجهاز؟ (1ن)

ج) اذكر خطرا واحدا من العبث بالمقبس. (1ن)

د) من الشخص الذي يستعين به عند وجود عطب كهربائي؟ (1ن)

5 أفكر وأقترح (4 نقاط)

وجدت مجموعة تلاميذ نبتة صغيرة قرب سلة ممتلئة بالفضلات.

أ) اذكر ضررا قد تسببه الفضلات للبيئة. (1ن)

ب) اقترح خطوة لتنظيف المكان بأمان. (1ن)

ج) اذكر حاجة أساسية للنبتة كي تنمو. (1ن)

د) اقترح رسالة قصيرة لتوعية زملائك. (1ن)

المجموع: ..... / 20

الإصلاح المقترح — الامتحان 4

تُقبل الصياغات العلمية الصحيحة المكافئة، وتوزع النقاط حسب عناصر الإجابة المطلوبة.

1. حاجات النبات (4 نقاط)

الإصلاح المقترح: الماء والضوء (إضافة الهواء والتربة مناسبة). تذبل أو يضعف نموها. الجذور. تصنع الأوراق غذاء النبات بمساعدة الضوء والهواء والماء.

2. ألاحظ وسطا طبيعيا (4 نقاط)

الإصلاح المقترح: الشجرة والعصفور/النحلة. التربة والماء وضوء الشمس. تساعد النحلة في تلقيح الأزهار. لا نرمي الفضلات ولا نؤذي الكائنات ونحافظ على الماء.

3. الماء في حياتنا (4 نقاط)

الإصلاح المقترح: لتجنب ضياع الماء. الشرب والنظافة والري أمثلة. إغلاق الصنبور أثناء تنظيف الأسنان. ليس بالضرورة؛ قد يحتوي جراثيم أو ملوثات غير مرئية، ويجب التأكد من سلامته.

4. سلامة الكهرباء (4 نقاط)

الإصلاح المقترح: غير آمن. يجفف اليدين ويبتعد عن الجهاز ويطلب مساعدة راشد. قد يسبب صعقة أو حريقا. يستعين بوالد/مربي أو مختص بالغ؛ ولا يعبث بالمقبس.

5. أفكر وأقترح (4 نقاط)

الإصلاح المقترح: تلوث التربة/الماء أو جذب الحشرات. جمع الفضلات بأدوات مناسبة وبإشراف راشد ثم فرزها. الماء والضوء والهواء والتربة. تقبل رسالة موجزة تحث على النظافة وحماية الطبيعة.

إعداد أصلي للتدريب والمراجعة. يمنع حذف اسم المنصة أو إعادة نشر الملف دون إذن.