Pokyny k přírodovědnému testu 2

1 Test obsahuje **12** uvolněných **přírodovědných úloh** ze všech tří obsahových okruhů – živá příroda, neživá příroda, nauka o Zemi. Jeho struktura je totožná s jedním přírodovědným blokem z testu šetření TIMSS 2023. Předpokládaná doba na vypracování testu je 15 až 20 minut.

2 Protože součástí testu nejsou žádné pokyny pro žáky, doporučujeme, aby se s ním učitel nejdříve seznámil a zvážil, zda žákům předem poskytne pokyny ohledně odpovídání na otázky.

3 Žák postupně prochází jednotlivé úlohy. Úlohu může ponechat bez odpovědi a později se k ní vrátit. Znění úloh je totožné s testem TIMSS.

4 Výsledky obsahují správné odpovědi. U úloh s tvorbou odpovědi je uveden stručný návod na jejich vyhodnocování. Podrobnější informace k jednotlivým úlohám jsou uvedeny v publikaci s uvolněnými úlohami nebo v pokynu u daného souboru úloh. Konkrétní úlohu lze vyhledat pomocí jejího identifikačního čísla uvedeného v závorce.

Výsledky

Úloha 1 B

Úloha 2 A, B, B, A v tomto pořadí

Úloha 3 C

Úloha 4 A Vysvětlí, že vytváření mnoha semínek dává rostlině mnohem více možností reprodukce.
NEBO
Vysvětlí, že vytváření mnoha semínek dává rostlině příležitost rozptýlit semínka na více než jednom místě.
NEBO
Přímo nebo nepřímo vysvětlí, že v případě mnoha semínek vyroste větší počet nových rostlin než v případě několika semínek.

Úloha 4 B Vysvětlí, že tvar a velikost semínek pampelišky usnadňují přenos semínek větrem nebo zvířaty, která je zachytí [a rozptýlí je na nová místa].

Úloha 5 Jedinec na páření musí být samec králíka. **A** Jedinec na páření musí být dospělý králík.

Úloha 6 Vysvětlí, že bakterie pocházející z Jirkova kašlání se mohou při kontaktu přenést na jeho sestru. V odpovědi musí být výslovně uveden dotyk nebo kontakt.

Úloha 7 A

Úloha 8 **Vagonek A odjede pryč od vagonku B** a vysvětlí, že magnety jsou k sobě obráceny stejnými póly/barvami/písmeny, a tím se vzájemně od sebe odpuzují.
A/NEBO
Vysvětlí, že magnety na vagóncích se vzájemně odtlačují/odpuzují.

Úloha 9 B

Úloha 10 D

Úloha 11 C

Úloha 12 A