

V následující úloze vyberte dvojici slov, mezi nimiž je vztah **nejpodobnější** vztahu mezi dvojicí slov v zadání.

1.

STŘECHA : TAŠKY

- (A) křeslo : židle
- (B) podlaha : parkety
- (C) květina : květináč
- (D) socha : podstavec
- (E) hora : slunce

V následující úloze vyberte slovo, které **nejlépe** odpovídá popisu v zadání.

2.

člověk pocházející ze stejné země

- (A) občan
- (B) kolega
- (C) společník
- (D) osobnost
- (E) krajan

---

V následujících úlohách vycházejte pouze z informací uvedených v úvodním textu. Každou úlohu řešte nezávisle na ostatních.

### TEXT K ÚLOHÁM 3 AŽ 5

Za nejstarší, nejpůvodnější a zároveň nejjednodušší živočichy považujeme prvoky. Jejich těla jsou tvořena jednou jednojadernou buňkou nebo vícejadernou buňkou. Tato buňka zajišťuje všechny životní funkce. Někdy mohou buňky prvoků tvořit soubory – kolonie – a pro některé druhy je tvorba kolonií dokonce nutná. Každá buňka takové kolonie je však schopná žít samostatně a po odloučení od kolonie může vytvořit kolonii novou.

Před více než 600 miliony let ze skupiny bičíkatých prvoků povstala vývojová linie mnohobuněčných živočichů. Jejich buňky přestávají být schopné samostatného života, vytvářejí tkáně a z tkání tvoří orgány.

3.

Odkud nejspíše pochází uvedený text?

- (A) z časopisu pro zahrádkáře
- (B) ze slovníku českého jazyka
- (C) z novin
- (D) z návodu na výrobu tkání
- (E) z učebnice přírodopisu

4.

Které z následujících tvrzení o uvedeném textu **není** pravdivé?

- (A) Text je vědecký.
- (B) Text je odborný.
- (C) Text je popisný.
- (D) Text je smyšlený.
- (E) Text je informativní.

5.

Jak by se mohl uvedený text nejspíše jmenovat?

- (A) Prvoci a jiní jednobuněční
  - (B) Od prvoků až k orgánům
  - (C) Výhody mnohobuněčných
  - (D) O stáří prvoků
  - (E) Mnohobuněční jsou vývojově nejstarší
-

V následující úloze vyberte slovo či dvojici slov nebo výrazů, které se **nejlépe** hodí na vynechaná místa ve větě v zadání.

6.

Protože tropické teploty mohou způsobit zdravotní \_\_\_\_\_, lékaři radí pít dostatečné množství tekutin a \_\_\_\_\_ na ochlazování organismu.

- (A) potíže – dbát
- (B) nedostatky – nemyslet
- (C) nemoci – dodržovat
- (D) neduhy – potit se
- (E) komplikace – držet

V následujících úlohách vycházejte pouze z informací uvedených v úvodním textu. Každou úlohu řešte nezávisle na ostatních.

### TEXT K ÚLOHÁM 7 A 8

Vašek, Petr, Milan a Zdeněk jsou čtyři spolužáci. Během přestávky ve škole každý chlapec vyndal z aktovky svačinu od své maminky. Každý z chlapců dostal lahvičku s jiným pitím (voda, cola, mléko, džus), obložený chléb a jeden kus ovoce (brokev, hruška, jablko, pomeranč). Víme, že:

- Petr dostal ke svačině brokev.
- Vašek bude pít pomerančový džus, a proto již nedostal pomeranč.
- Ten, kdo má ke svačině hrušku, má k pití vodu.

7.

Kdo všechno může mít k pití vodu?

- (A) jen Milan
- (B) jen Zdeněk
- (C) jen Petr
- (D) Milan nebo Zdeněk
- (E) Milan nebo Petr

8.

Jaké ovoce dostal Vašek?

- (A) jablko
- (B) brokev
- (C) hrušku
- (D) pomeranč
- (E) mandarinku

V následujících 2 úlohách je vaším úkolem porovnat dvě hodnoty.

9.

velikost úhlu, který opíše minutová (velká) ručička hodin za půl hodiny	velikost pravého úhlu
---	-----------------------

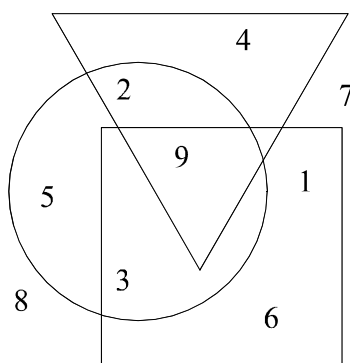
- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
- (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
- (C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
- (D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

10.

cena zboží zdraženého z 24 Kč o jednu polovinu	cena zboží zlevněného ze 42 Kč o 2 Kč
--	---------------------------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
- (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
- (C) Hodnota vpravo je stejná jako hodnota vlevo.
- (D) Nelze jednoznačně určit, která hodnota je větší.

**OBRÁZEK K ÚLOHÁM 11 A 12**



**11.**

Která všechna čísla leží ve čtverci?

- (A) 1, 6
- (B) 1, 3, 6
- (C) 1, 6, 9
- (D) 1, 3, 6, 9
- (E) Žádná z možností (A) až (D) není správná.

---

**12.**

Kolik čísel leží mimo kruh?

- (A) jedno
  - (B) dvě
  - (C) tři
  - (D) čtyři
  - (E) pět
- 

**ŘEŠENÍ UKÁZKY TESTU OSP:**

12E, 11D, 10B, 9A, 8A, 7D, 6A, 5B, 4D, 3E, 2E, 1B (test neobsahuje percentilovou tabulku)  
Testy ze všech předmětů jsou v plném znění k objednání na [www.scio.cz/testy](http://www.scio.cz/testy)