

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

Příprava na přijímací zkoušky SŠ

TEST č. 26 – 3 týdnů do přijímaček

MATEMATIKA

1. Vypočítejte:

a. $0,0091 \cdot 10^4 + 1,5 \cdot 10^2 + 0,2 \cdot 10^3 =$

b. $|1,8 + (-16,1)| - |(12,9 - 2,2) - 4,9 + 2(3 - 1)| =$

c. $x^4 \cdot [(x^2 \cdot x^3)^2]^2 - 1 =$

2. Které číslo je součtem všech prvočísel větších než 10 a menších než 20?

3. Které z čísel není řešením nerovnice: $6x - 4 \leq 7x + 9$?

a. -10

b. -46

c. -13

d. -12

4. Kolik os souměrnosti dohromady mají tyto útvary: čtverec, obdélník, rovnostranný trojúhelník?

a. 6

b. 7

c. 9

d. 10

5. Z osmilitrového kanystru se 35 % vody spotřebovalo na pití, 25 % na vaření, 0,5 l vody se vylilo, zbytek vody se spotřeboval na mytí. Kolik litrů vody se spotřebovalo na mytí?

6. Do akvária tvaru kvádra o rozměrech 110 cm, 50 cm a 4 dm byla napuštěna voda, která zaplnila 90 % objemu akvária. Kolik litrů vody bylo v akváriu?

www.skolaposkole.cz
Příprava na přijímací zkoušky SŠ

ČESKÝ JAZYK

VÝCHOZÍ TEXT

Dozpívav svoji písničku, veliký Antonín složil ruce na zádech a maní dýchal na kuličku teploměru. Sloupec téměř neúplatný sotva se pohnul a Důra znamená tuto řádnost měl několik myšlenek, jež se vystřídaly v sledu míšených karet. Tento způsob léta, děl vposled, odvraceje se od přístroje Celsiova, zdá se mi poněkud nešťastným. Je chladno a můj dech, jakkoliv jsem nepozřel vody, je mrazivý. Který měsíc nám zbývá, jestliže ani červenec není dost vhodný, abychom pečovali o zdraví a o tělesnou čistotu?

Vladislav Vančura: Rozmarné léto

1. Určete slovní druhy:
 - a. Téměř
 - b. Jež
 - c. Můj
 - d. Není
2. Určete větné členy:
 - a. Písničku
 - b. Teploměru
 - c. Neúplatný
 - d. Je mrazivý
3. Které z tvrzení **nevyplývá** z textu:
 - a. Antonín Důra si stěžuje na nepříznivé počasí
 - b. Antonín Důra chce pečovat o zdraví, ale není to možné, protože je červen.
 - c. Antonín Důra dýchal na teploměr, ale sloupec rtuti se pohnul jen málo.
4. Které z následujících tvrzení o uvedeném textu je pravdivé?
 - a. Text neobsahuje žádné knižní výrazy, je psán neutrální spisovnou češtinou.
 - b. Text obsahuje prvky hanáckého nářečí.
 - c. Text obsahuje knižní výrazy, je tvořen větami se zvláštním slovosledem.
 - d. Text obsahuje mnoho vulgarismů.
5. Na kterém místě by bylo vhodné rozčlenit text na odstavce?
 - a. před *Je chladno...*
 - b. před *Sloupec téměř neúplatný...*
 - c. před *Tento způsob léta...*
 - d. před *Sloupec téměř neúplatný... a Který měsíc nám zbývá...*
6. Které z následujících přísloví nejlépe vystihuje výchozí text?
 - a. Vždycky se neděje, jak se kdo naděje.
 - b. Mluvíti stříbro, mlčeti zlato.
 - c. Tichá voda, břehy mele.
 - d. Bez práce nejsou koláče.