

Obecné studijní předpoklady Scio

Test Obecných studijních předpokladů (OSP) testuje základní dovednosti a schopnosti pro úspěšné vysokoškolské studium. Nejedná se o test středoškolských znalostí, při řešení úloh se vychází pouze z informací v zadání. Test je proto spravedlivější – jeho výsledek nezáleží tolik na tom, na jak kvalitní střední škole kdo studoval. Na vypracování této ukázky byste měli mít asi 10 minut. Vždy jedna odpověď je správná. Jde o zkrácenou ukázkou testu, celý test (66 úloh) najdete na www.scio.cz.

V každém z následujících krátkých textů jsou dvě prázdná místa, která značí, že ve větě bylo něco vynecháno. Vyberte z nabízených možností dvojici slov, která se významově a stylisticky nejlépe hodí do příslušného textu jako celku.

1.

Mladí velmi _____ reaguje na křivdy a obrací se proti jejich _____.

- (A) pozitivně – pachatelům
- (B) negativně – příčinám
- (C) rádo – důsledkům
- (D) citlivě – strůjcům

2.

Při používání odměn a _____ nesmíme nikdy zapomenout, že všichni psi nejsou stejně vnímaví ke stejným _____.

- (A) pamlsků – pokynům
- (B) příkazů – povelům
- (C) trestů – podnětům
- (D) pochoutek – odměnám

3.

Požadavek měřitelnosti zajišťuje možnost vyčíst z výkresu potřebné _____ údaje o díle, zejména _____ jeho částí a celku.

- (A) kvantitativní – rozměry
- (B) kvalitativní – vztahy
- (C) matematické – polohu
- (D) technické – složení

TEXT K ÚLOHÁM 4 A 5

V pondělí od 8.00 do 8.45 čtyři různí profesori (Jan, Karel, Zdeněk a Pavel) vyučují čtyři různé předměty (čeština, dějepis, matematika, fyzika) ve čtyřech různých posluchárnách (A, B, C, D). Víme o nich, že:

- V posluchárně C se vyučuje čeština.
- Jan **neučí** matematiku a učí v posluchárně A.
- Pavel **neučí** češtinu.
- Karel učí fyziku, a to buď v posluchárně A, nebo v posluchárně B.

4.

Ve které posluchárně může učit Zdeněk?

- (A) jen v posluchárně A
- (B) jen v posluchárně B
- (C) jen v posluchárně C
- (D) jen v posluchárně D

5.

Kdo a kde vyučuje dějepis?

- (A) Pavel v B
- (B) Zdeněk v A
- (C) Zdeněk v D
- (D) Jan v A

V následujícím textu je právě jedna část, která do něj svým vyzněním nezapadá. Zvolte možnost, která obsahuje právě tu část textu, jež **není v souladu** s jeho celkovým vyzněním.

6.

Ministr životního prostředí Richard Brabec doufá, že se letos podaří snížit objem evropských dotací, které jeho resort nebude schopen vyčerpat. Právě vysoký podíl nevyužitých prostředků, které EU Česku poskytuje, je dlouhodobě terčem kritiky jak ze strany EU, tak ze strany domácí opozice. Podle Brabce v loňském roce Česko nevyčerpalo 6 miliard korun na dotacích do životního prostředí, a v letošním roce hrozí dokonce, že nevyčerpá 9 až 10 miliard. „Doufám, že letos nevyčerpanou částku zvýšíme alespoň na 15 miliard, ale nebude to snadné,“ prohlásil ministr. Poukázal také na to, že v roce 2006 přidělila EU tuzemskému resortu životního prostředí 5 miliard korun, z nichž Česko využilo pouze okolo 700 milionů.

- (A) Právě vysoký podíl nevyužitých prostředků, které EU Česku poskytuje, je dlouhodobě terčem kritiky jak ze strany EU, tak ze strany domácí opozice.
- (B) Podle Brabce v loňském roce Česko nevyčerpalo 6 miliard korun na dotacích do životního prostředí, a v letošním roce hrozí dokonce, že nevyčerpá 9 až 10 miliard.
- (C) „Doufám, že letos nevyčerpanou částku zvýšíme alespoň na 15 miliard, ale nebude to snadné,“ prohlásil ministr.
- (D) Poukázal také na to, že v roce 2006 přidělila EU tuzemské mu resortu životního prostředí 5 miliard korun,

V úlohách 7 a 8 porovnejte hodnoty výrazů vlevo a vpravo a zvolte odpověď. Informace týkající se jednoho nebo obou výrazů jsou uvedeny vždy nad oběma výrazy.

7.

$$a \cdot b < 0$$

$$a - b$$

$$a + b$$

- (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.

8.

$ABCD$ je čtverec.

Body P, R, S, T jsou středy jeho stran.

Obsah čtverce $ABCD$

Dvojnásobek obsahu čtverce $PRST$

- (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.

Vyhodnocení testu

Výsledkem testů v rámci Národních srovnávacích zkoušek je **percentil**. Ten je porovnáním uchazečů mezi sebou (například percentil 80 znamená, že jste lepší než 80 % ostatních). Plného počtu bodů nedosahuje téměř nikdo. Fakulty VŠ přijímají podle různých percentilů.

Jak vyhodnotit tuto ukázkou?

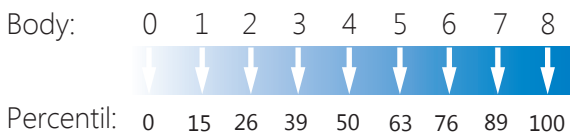
Za každou správnou odpověď si přičtete jeden bod. Za chybnou si část bodu odečtete (u otázek s pěti nabízenými možnostmi čtvrtinu bodu, u otázek se čtyřmi nabízenými možnostmi třetinu bodu).

Pokud jste neodpověděli, body si nepřičítejte ani neodečítejte.

Podle bodů si můžete určit **orientační** percentil níže.

Správná řešení

1D, 2C, 3A, 4C, 5D, 6C, 7D, 8C



SCIO

Další ukázky, přípravu a přihlášku ke zkouškám najdete na www.scio.cz

Určené pro individuální přípravu uchazečů.

© www.scio.cz, s.r.o. 2022