

RODINA A ŠKOLA

ČASOPIS PRO VŠECHNY RODIČE A UČITELE

číslo 2
únor 2013
ročník LX
cena 37 Kč



Už jste se zapojili
do diskuse o vzdělávání?
www.ceskomluvi.cz

**UČEBNICE FYZIKY:
POROVNEJTE S NÁMI**

**ZAMYSLETE SE
NAD TESTY**

**POMŮCKY
MONTESSORI
VE ŠKOLCE I DOMA**

**RECEPT
NA VESELÝ
MASOPUST**

**PICASSO
OČIMA DĚTÍ**

**JIŘÍ STIVÍN:
KDO TO MÁ UČIT,
KDYŽ TO NIKDO NEUMÍ**

**VÝSLEDKY ŽÁKŮ
JSOU VIZITKOU
UČITELŮ**

**PŘIJÍMAČKY
2013**

**3X SCIO TEST
ZDARMA
STR. 18**

ISSN 0035-7766



0 2

9 770035 776003

www.rodinaaskola.cz

PŘIJÍMAČKY 2013

Praktická příloha pro rodiče budoucích primánů

Čekají vaše dítě přijímačky na střední školu? V této příloze každý měsíc najdete odpovědi na své otázky i testy, které si vaše děti mohou ihned vyzkoušet.



PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY SCIO

Z čeho přesně se přijímací zkoušky Scio na víceletá gymnázia skládají? Jsou přijímací zkoušky na víceletá gymnázia z českého jazyka, matematiky a Scio testů? Nebo pojem Scio testy zastřešuje test z českého jazyka a matematiky a „Scio“ je jen označení způsobu testování vědomostí? Nebo se jedná o další test, navíc k oběma předmětům? Je Scio test něco jako test studijních předpokladů? Na tyto a další otázky vám dnes dáme jasné odpovědi.

Text: Šárka Kubcová

Kde se přijímací zkoušky Scio píší? Přímou jako součást přijímací zkoušky na víceletém gymnáziu, které si žák vybral?

Ano. Testy, které společnost Scio středním školám poskytuje, probíhají v rámci přijímací zkoušky na dané škole. S tím, že termín (jak řádný, tak opravný) je pro všechny školy, které se společností Scio spolupracují, stejný.

Kde se Scio testy opravují? Opravují je učitelé z gymnázia, na kterém se přijímací zkouška psala, nebo se někam zasílají?

Pedagogové vyplněné listy od žáků seberou, zadají jejich odpovědi prostřednictvím programu ScioDat do databáze přes internetové rozhraní, v níž jsou testy vyhodnoceny podle dosaženého skóre a kde je také následně spočítán tzv. percentil žáka, tzn. jeho postavení mezi ostatními uchazeči, kteří absolvovali stejný test. Percentil je číslo na škále od 0 do 100 a říká, kolik procent ostatních účastníků uchazeč předstihl, a za kolika naopak zaostal (např. percentil 80 říká, že uchazeč zvládl test lépe než 79 % ostatních). Vyhodnocení tak lze vztáhnout pouze ke skupině uchazečů, kteří se hlásí na danou školu, stejně

jako ke všem, kteří absolvovali stejný test na ostatních školách. Tím pádem je z výsledku možné vyčíst nejen to, kdo byl lepší a horší na dané škole, ale jaká je průměrná úroveň uchazečů v porovnání s populací. Společnost Scio nezná kritéria přijetí na dané škole. Pouze předá škole výsledky a ta si stanoví čáru přijetí sama. Ta je závislá na poměru mezi počtem uchazečů a kapacitou školy. Čím vyšší převis poptávky po studiu, tím přísnější je měřítko výběru.

Kde zůstávají papírové originály testů, které děti vyplnily? Ve škole, na které přijímací zkoušku Scio vykonaly?

Papírové testy zůstávají škole jako součást dokumentace přijímacího řízení. Škola má dle zákona povinnost materiály k přijímacím zkouškám archivovat.

Mohou rodiče nahlédnout po ukončení přijímací zkoušky přímo do originálu vypracování jejich dítěte?

Ano, je to jejich zákonné právo.

Pokud se zasílají k opravě jinam, kam? A je zákonem stanovena lhůta, dokdy se vrácené testy musejí vrátit?

Škola dostává zpět výsledky tentýž den, v řádu hodin. Uchazeči se tak už odpoledne po přijímací zkoušce dozvědí, zda byli přijati, či nikoliv.

Kam či ke komu přesně putují opravené přijímací testy?

Testy samotné si škola ponechává, protože ze zákona musí dokumentaci z přijímacích zkoušek archivovat. Vyhodnocení výsledků probíhá automatizovaně. V případě, že by nastaly pochybnosti o správném vyhodnocení testů, mohou se rodiče obrátit přímo na školu a dojde k překontrolování výsledků testu daného uchazeče.

Kdo informuje rodiče o výsledcích přijímacích zkoušek Scio?

O výsledcích informuje přímo škola, a to zákonem daným způsobem. To znamená, že výsledky musí zveřejnit na přístupném místě, což je zpravidla místo ve škole a na webu školy.

Co to vlastně Scio test je?

Tzv. Scio test je termín, který se vžil do obecného jazyka, a jak je vidět, řada lidí vlastně neví, co to znamená. Scio test není žádná specifická kategorie testů, je to test z produkce společnosti Scio. Společnost Scio přitom vytváří testy jak k měření výsledků vzdělávání (tzn. testy z matematiky, českého jazyka, anglického jazyka atp.), tak testy ověřující míru studijních předpokladů. Těmto testům říkáme testy obecných studijních předpokladů a místo na znalosti jsou zaměřeny na schopnosti a dovednosti, jako je logické myšlení, porozumění textu, vyvozování závěrů z určité konstelace podmínek, dovednost operovat s číselnými hodnotami, orientace v grafech, tabulkách atp. Právě tento test je nejčastěji zmiňován, pokud někdo hovoří o „Scio testu“. Je také nejčastěji využívaným testem jak v přijímacích zkouškách na SŠ, tak i na VŠ. Seznámit se s testy společnosti Scio mohou rodiče na www.scio.cz.

Kde se dozvím metodické pokyny, jak děti ze ZŠ na Scio testy připravit?

Nejlepší je podívat se na web Scio, kde jsou ukázky testů, případně doporučená příprava. Pro základní školy organizuje společnost Scio projekt Podpora přípravy na přijímací zkoušky (PPPZ). Prostřednictvím tohoto projektu se mohou žáci s testy seznámit, nanečisto si je zkusit a získat doporučení k další přípravě podle dosaže-

Oprava minulého testu:

V lednovém čísle Rodiny a školy jsme při sazbě proměnili omylem matematické znaménko.

Správně měl příklad vypadat takto:

$$4. d) \star -17 + 26 = 16$$

Pokud objevíte v testech chybu, odměníme vás knihou z nakladatelství Portál.

ných výsledků. Informace o projektu jsou dostupné zde: <http://scio.cz/skoly/pppz/>.

Kde jsou k dostání vzorové či cvičné Scio testy?

Na webových stránkách Scio jsou ukázky testů. K dispozici jsou tištěné i on-line testy, internetový nebo prezenční kurz. Společnost Scio také pořádá tzv. srovnávací zkoušky, které slouží dětem a rodičům k tomu, aby si zkusili celou zkoušku nanečisto, se vším všudy. Děti se tak seznámí s testy, dozvědí se svou úroveň, ale také otupí stres a trému. Srovnávací zkoušky se konají třikrát ročně, více informací najdete zde: <http://scio.cz/in/2ss/nsz/info.asp>.

Kde se dozvím jako rodič či pedagog o tom, jak Scio testy probíhají? Kolik je na ně času?

Popis přijímacích zkoušek by měla poskytnout daná škola, nicméně rodiče jej najdou i na webu Scia, konkrétně zde: <http://scio.cz/in/2ss/pzscio/prubeh.asp>. Pokud škola kromě

testů společnosti Scio zařazuje do přijímací zkoušky ještě další prvky, je nutné se o celkovém průběhu informovat přímo ve škole.

Pořádá společnost Scio nějaké kurzy pro pedagogy, kde je seznámí se svými testy, s metodikou, jejich průběhem? Jak často se pořádají a kolik stojí? Kde se na ně pedagog může přihlásit?

S ohledem na povahu projektu, bavíme-li se o přijímacích zkouškách, je daleko důležitější seznámit s testy rodiče a děti. Pro ně je připraven výše uvedený servis. Zájemce ze škol rádi seznámíme s testy a se způsobem jejich vyhodnocení osobně, po individuální dohodě.

Má společnost Scio i nějaké „on-line“ testy, které si mohou děti zkoušet?

Ano, jak jsem uvedl výše, v nabídce jsou i on-line verze testů.

V jakém rozsahu se nachází látka, která je ve Scio testech při přijímacích zkouškách na víceletá gymnázia? Odpovídá RVP, či ŠVP?

U testů předmětových, tedy matematiky, českého jazyka a angličtiny, odpovídá rozsahu danému RVP, nikoliv ŠVP. ŠVP si vytváří každá škola samostatně. Uchazeči musejí počítat s tím, že testy mohou přesahovat znalosti, které získali na své ZŠ. I proto je důležitá příprava na ně.

*Odpovídal Bohumil Kartous
ze společnosti Scio.*

*Ukázky testů a další informace jsou
na www.scio.cz.*



ČESKÝ JAZYK

1. Která z následujících možností je napsána pravopisně i mluvnicky správně?

- (A) Informační centra dobře spolupracovala.
- (B) Chtěli byjsme vás brzy poznat.
- (C) Nechtěl sem vás obtěžovat!
- (D) Sousedka ráda vypráví strašidelné historky.

2. V syntaxi nejde o věcný význam slov, nýbrž o jejich rozmanité úkony ve větě.

Kterým z následujících výrazů lze v uvedeném souvětí nahradit spojku nýbrž, aby význam původního souvětí zůstal zachován?

- (A) jenže
- (B) ale i
- (C) i když
- (D) avšak

3. V syntaxi nejde o věcný význam slov, nýbrž o jejich rozmanité úkony ve větě.

Které z následujících tvrzení o uvedeném souvětí je pravdivé?

- (A) První věta uvedeného souvětí je jednočlenná.
- (B) Uvedené souvětí se skládá z jedné hlavní a z jedné vedlejší věty.
- (C) Výraz *ve větě* je základním větným členem.
- (D) Slovo *význam* je přívlasktem neshodným.

4. indolence, -e ž. (z lat.) kniž. *netečnost, lhostejnost, nevšímavost*; indolentní příd. *netečný, lhostejný, nevšímavý*; i. člověk; přísl. *indolentně*: i. se dívat; podst. *indolentnost*, -i ž.
Zdroj: Slovník spisovné češtiny

Který z následujících významů má podle uvedeného textu slovo *indolentní*?

- (A) lhostejný
- (B) umístěný níže
- (C) zabývající se Indií
- (D) rubový

5. Kterým z následujících slov se obvykle označuje slavnostní otevření nějaké výstavy, zpravidla obrazů, soch nebo jiných uměleckých děl?

- (A) recenze
- (B) foyer
- (C) vernisáž
- (D) premiéra

Řešení: 1A, 2D, 3A, 4A, 5C

OBEČNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY

V každé z následujících úloh vyberte slovo, které se nejmíce blíží opačnému významu slova v zadání.

1. STYDLIVOST

- (A) hrubost
- (B) upřímnost
- (C) drzost
- (D) zbrkllost
- (E) smělost

V každé z následujících úloh vyberte dvojici slov, mezi nimiž je vztah nejpodobnější vztahu mezi dvojicí slov v zadání. Na pořadí slov ve dvojicích záleží.

2. ZÁVODNÍK : VÍTĚZSTVÍ

- (A) učitel : pochvala
- (B) divák : potlesk
- (C) hudebník : píseň
- (D) vyjednaváč : smír
- (E) voják : zbrojení

V každé z následujících úloh vyberte slovo či dvojici slov nebo výrazů, které se nejlépe hodí na vynechaná místa ve větě v zadání.

3. Latina je velmi komplikovaná, proto _____ jejích pravidel _____ značnou trpělivost.

- (A) sestavení – potřebuje
- (B) shrnutí – umožňuje
- (C) zvládnutí – vyžaduje
- (D) pochopení – způsobuje
- (E) rozšíření – testuje

V následující úloze je vaším úkolem porovnat dvě hodnoty.

4. Krychle ABCDEFGH má délku hrany 2 cm.

součet délek všech hran krychle ABCDEFGH v cm	součet obsahů všech stran krychle ACBDEFGH v cm ²
---	--

- (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.

5. Svetr v hodnotě 800 Kč byl nejprve o 25 % zdražen a po měsíci opět o 25 % zlevněn. Jaká byla cena svetru po zlevnění?

- (A) 850 Kč
- (B) 800 Kč
- (C) 780 Kč
- (D) 750 Kč
- (E) 720 Kč

Řešení: 1.E, 2.D, 3.C, 4.C, 5.D

MATEMATIKA

1. V trojúhelníku je úhel α dvojnásobkem úhlu β a úhel γ je trojnásobkem úhlu α . Jaká je velikost nejmenšího úhlu v uvedeném trojúhelníku?

- (A) 10°
- (B) 20°
- (C) 30°
- (D) 40°

2.

$$\frac{x+5}{6} - \frac{x-3}{2} = \frac{x+10}{3}$$

Jaké je řešení uvedené rovnice?

- (A) $x = -3$
- (B) $x = -\frac{3}{2}$
- (C) $x = 0$
- (D) $x = 3$

3.

V pravoúhlém trojúhelníku ABC s pravým úhlem u vrcholu C je $|AB| = 10$ cm, $|BC| = 8$ cm. Jaký je obsah tohoto trojúhelníka?

- (A) 80 cm²
- (B) 44 cm²
- (C) 24 cm²
- (D) 20 cm²

4. Dřevěnou tyč o délce l rozdělíme na tři stejné části a jednu z nich odřízneme. Zbytek zase rozdělíme na tři stejné části a jednu z nich odřízneme. Jak dlouhá část tyče nám zůstane?

- (A) $\frac{2}{9}l$
- (B) $\frac{1}{3}l$
- (C) $\frac{4}{9}l$
- (D) $\frac{2}{3}l$

5.

Vzorec pro výpočet tlaku je $p = \frac{F}{S}$. Jak se změní tlak, když se plocha S zmenší dvakrát a síla F se zvětší šestkrát?

- (A) Zvětší se dvanáctkrát.
- (B) Zvětší se šestkrát.
- (C) Zvětší se čtyřikrát.
- (D) Zmenší se dvanáctkrát.

Řešení: 1.B, 2.B, 3.C, 4.C, 5.A

DOMŮ

O PROJEKTU

TESTY

UKÁZKY TESTŮ

NÁKUP TESTŮ

KONTAKTY

Registrace

Přihlášení



TESTÁK.cz

Přijímačky na VŠ

CHYSTÁŠ SE NA VYSOKOU ŠKOLU?

S TESTÁKem to bude hračka!

Více informací na www.testak.cz

» **Obory:**

- ▶ Lékařské fakulty
- ▶ Psychologie
- ▶ Andragogika a personální řízení
- ▶ Policejní akademie
- ▶ Všeobecný přehled

- Testy zpracované s ohledem na aktuální požadavky u zkoušek
- Okamžité vyhodnocení a neomezený přístup k výsledkům
- Možnost srovnání s ostatními uživateli
- Tematicky zaměřené i souhrnné testy
- Ukázky testů zdarma

testy ■ rady ■ cvičení

MÁM TO
V KAPSE!