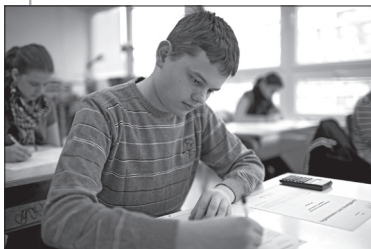


PROFESIONÁLNE TESTY NA PRIJÍMACIE SKÚŠKY

Pomoc od odborníkov,
ktorá vám ušetrí mnoho starostí

Športové gymnázium Jozefa Herdu
J. Bottu 31, Trnava

Prijímacia skúška
na štvorročné štúdium
SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA



9. máj 2016

02
Čo mala na mysli Katie Bellová v ukážke 1, keď
vedala: „Viem, že smrdí“?
A) Zlý fyzický stav starého Berta.
B) Nelegálnu prácu ošetrovateľov.
C) Zápach v domove dôchodcov.
D) Kritiku opatrovateľského systému.

03
Koľko postáv v ukážke 1 je v pribuzenskom zväzku?
A) dve
B) tri
C) štyri
D) päť

04
Ktorý z nasledujúcich literárnych
pojmov sa vzťahuje na ukážku 1?
A) dejstvo
B) legenda
C) je rozprávanie
D) monológ

09
Pomer vyhratých a prehratých zápasov volejbalového družstva MAGOR bol v istej lige 2 : 1. Odviedy do konca ligy družstvo odohralo ešte 5 zápasov, z ktorých 4 vyhralo. Počas celej ligy družstvo vyhralo 10 zápasov. Koľko zápasov odohralo počas celej ligy?
A) 14
B) 10
C) 9
D) 7

10
Dúdkovci si objednali do bytu nové bezpečnostné dvere. Za dvere spolu s montážou zaplatili 450 €, pričom dvere boli o 378 € drahšie ako ich montáž. Koľko percent z účtovanej sumy tvorila cena samotných dverí?
A) 82 %
B) 84 %
C) 92 %
D) 94 %

11
Ktoré z uvedených útvarov sú stredovo aj osovo súmerné?
1) pravidelný šestuholník
2) štvorec
3) rovnoramenný lichobežník
4) kosodĺžnik

© (2013/14) EXAM testing™, spol. s r. o. – www.exam.sk

Gymnázium
Varšavská 1, Žilina

Prijímacia skúška
na osemročné štúdium
MATEMATIKA



9. máj 2016

B) 33.8
C) 33.9
D) 34

© (2013/14) EXAM testing™, spol. s r. o. – www.exam.sk

Ponuka sa týka prijímacích skúšok
na 4-ročné a 8-ročné gymnaziálne štúdium,
ktoré sa uskutočnia v dňoch 14. a 17. mája 2018



Vážená pani riaditeľka,
vážení pán riaditeľ,

tak, ako každý rok o tomto čase, dovoľujeme si Vám ponúknuť naše služby pri zabezpečení prijímacích skúšok na Vašu školu. Ako možno viete, sme nezávislou odbornou inštitúciou, ktorá sa tvorbe školských testov a realizácii rôznych testovaní (napr. KOMPARO) venuje kontinuálne už 24 rokov. Za túto dobu sme úspešne dodali testy na prijímacie a talentové skúšky mnohým

vysokým školám a viac ako stovke stredných škôl. Ich zoznam nájdete na konci tejto brožúry, takže pokiaľ by ste chceli referencie na naše služby, môžete sa obrátiť na ktorúkoľvek z uvedených škôl.

Z tohto materiálu sa dozviete, aké prijímacie testy ponúkame, ako prebieha spolupráca, ak sa rozhodnete využiť naše služby, ako si testy môžete objednať a koľko by ste za ne zaplatili. Nájdete tu tiež podrobnú špecifikáciu jednotlivých ponúkaných testov a ukážky typov otázok a úloh,

ktoré sa v nich budú vyskytovať.

Nech už sa rozhodnete akokoľvek, prajem Vám, aby bol o Vašu školu veľký záujem a aby ste si na prijímacích skúškach vybrali spomedzi uchádzačov tých najlepších.



RNDr. Roman Farnbauer
EXAM testing, spol. s r. o.

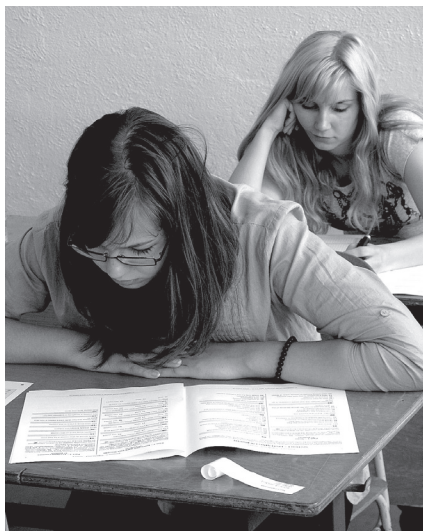
Prečo si školy objednávajú naše testy?

Možno si kladiete otázku, prečo by ste si mali testy objednať od externého dodávateľa – veď učitelia vašej školy ich vedia vytvoriť tiež (a bezplatne). Tu je niekoľko dôvodov:

► **Spolupráca s nami vám ušetrí množstvo starostí.** Testy vytvoríme, graficky upravíme, namnožíme, zapečatíme, doručíme, dodáme spolu s nimi aj pokyny (pre žiakov, administrátorov, hodnotiteľov) a program na vyhodnotenie. Vašou jedinou starosťou tak zostane pozvať uchádzačov na skúšky, zadať testy a oznámiť výsledky.

► **Garantujeme odbornú kvalitu testov.** Autormi testov budú odborníci, ktorí sa tvorbe testov profesionálne venujú už mnoho rokov a podobných testov vytvorili stovky. Majú dokonalý prehľad o štátnych vzdelávacích programoch a vedia správne odhadnúť náročnosť otázok. Sú tiež zárukou, že testy budú

spĺňať všetky požiadavky modernej teórie pedagogických meraní.



► Okrem testov dodáme v predstihu aj **informačný materiál pre uchádzačov** s podrobnými informáciami o testoch a o priebehu skúšky. Takýto postup znižuje stres na prijímacích skúškach a zvyšuje validitu ich výsledkov.

► K testom dodáme aj jednoduchý **program vytvorený v prostredí Microsoft Excel, s pomocou ktorého budete môcť testy ľahko a rýchlo vyhodnotiť.**

► Výstupy z dodaného programu možno použiť aj na základnú **štatistickú analýzu výsledkov** (napr. výpočet obťažnosti jednotlivých otázok v testoch).

► **Testy dodávame v profesionálnej grafickej úprave.** Mnohým to nepripadá až také dôležité, ale je dobré uvedomiť si, že každá oficiálna písomnosť je zároveň vizitkou a reprezentáciou vašej školy.

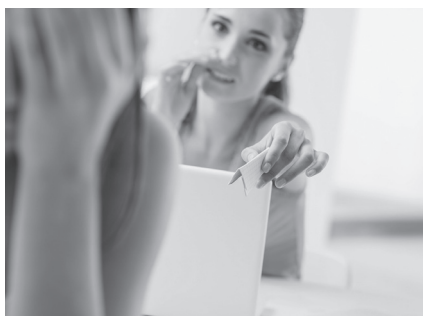
► Stáva sa, že osoby blízke niektorým uchádzačom sa snažia kontaktovať vedenie či pracovníkov školy v snahe získať prijímacie testy vopred. **Odpoveď „testy sa netvoría u nás“ vás rýchlo zbaví podobných nepríjemných návštev.**

Aké testy si môžete objednať?

Naša ponuka je určená gymnáziám, ktoré si môžu objednať:

- testy na prijímacie skúšky **na štvorročné štúdium**, ktoré sa uskutočnia 14. a 17. mája 2018,
- testy na prijímacie skúšky **na osemročné štúdium**, ktoré sa uskutočnia 14. a 17. mája 2018.

V každom z týchto termínov ponúkame testy zo slovenského jazyka a literatúry a testy z matematiky. Konkrétnu podobu testov



(počet a formát otázok, pokrytie učiva, obťažnosť, spôsob hodnotenia atď.) stanovujú naši odborníci. Vychádzajú pritom z dokonalšej teoretickej i praktickej znalos-

ti problematiky a zo spätnej väzby od desiatok škôl, ktorým sme dodali testy od roku 1994 (pozri str. 12). Podrobné špecifikácie testov nájdete na str. 6 a 7.

Testy na štvrtkový termín budú vychádzať z rovnakej špecifikácie ako testy na pondelkový termín a budú testovať rovnaké učivo. (To je dôležité preto, že výsledky z oboch termínov sa zlučujú do jedného rebríčka.) Konkrétne otázky / úlohy však budú v pondelok a vo štvrtok odlišné.

Ako prebieha spolupráca?

1. Škola vyplní a odošle objednávku (tlačivá sú priložené k tomuto materiálu). Testy na prijímacie skúšky (na 4-ročné aj na 8-ročné štúdium) možno objednať **do 28. februára 2018**.

2. Prijem každej objednávky najneskôr do 10 dní písomne potvrdíme a zašleme škole na podpis *Zmluvu o spolupráci pri zabezpečení prij. skúšok*. Až po písomnom potvrdení z našej strany a podpísaní zmluvy sa objednávka stáva akceptovanou a záväznou.

3. V priebehu marca dostane škola informačný materiál pre uchádzačov v tlačenej aj elektronickej podobe (v počte, ktorý uvedie v objednávke). Materiál obsahuje podrobné informácie o skladbe testov, spôsobe vyznačovania odpovedí na odpovedňový hárok, spôsobe hodnotenia, ukážky typov otázok a rady, ako správne písať testy. Odporúčame,

aby tento materiál škola zasla-
la s predstihom všetkým uchádzačom (najneskôr s pozvánkou na skúšky). V elektronickej verzii (PDF) ho môže tiež zverejniť na svojej webstránke.

4. Spolu s informáciami pre uchádzačov dostane škola aj demoverziu vyhodnocovacieho programu (bližšie informácie sú na str. 4). Ostrú verziu programu sprístupníme škole v deň konania skúšok.

5. Najneskôr vo štvrtok 10. mája doručí kuriér na školu zapečatenú zásielku s testami a sprievodnými materiálmi na skúšky konané v pondelok 14. mája. V utorok 15. mája doručí kuriér na školu zapečatenú zásielku s testami a sprievodnými materiálmi na skúšky konané vo štvrtok 17. mája.

Zásielky budú obsahovať:

- testy v objednanom počte zapečatené v ochranné fó-

lie. Bez porušenia fólie možno skontrolovať počet testov, no nemožno nahliadnuť dovnútra. Vedenie školy má povolené odpečatiť testy až ráno v deň konania skúšky. Môže tak verejne demonštrovať regulárnosť postupu.

- odpovedňové hárky k testom,
- pokyny pre žiakov ako písať test a ako vyznačovať odpovede do hárkov,
- pokyny pre administrátorov (zadávatel'ov) testov,
- odporúčania na hodnotenie otvorených otázok.

6. Ako prebieha spracovanie výsledkov? Najskôr učitelia obo-
dujú otvorené otázky podľa do-
daných odporúčaní na hodnotenie. Následne poverené osoby zadajú odpovede žiakov do nami dodaného programu *Test Scorer*. Ten automaticky spracuje výsledky a poskytne škole všetky potrebné výstupy.

Rýchle vyhodnotenie s dodaným programom *Test Scorer*

Spolu s testami vám dodáme jednoduchý vyhodnocovací program. Pôjde o súbor programu Microsoft Excel, v ktorom budú pripravené vstupné polia a vzorce, ktoré zabezpečia vyhodnotenie. K spusteniu programu bude stačiť bežné PC s nainštalovaným programom Microsoft Excel (od verzie 2000). K programu dostanete podrobný návod.

Postup vyhodnocovania:

Najskôr musia učitelia (s príslušnou aprobáciou) ručne obodovať otvorené otázky v teste. To sa týka iba prijímacích testov na 8-roč-

né štúdium, nakoľko v prijímacích testoch na 4-ročné štúdium otvorené otázky nebudú. Pri bodovaní môžu postupovať podľa pokynov, ktoré dodáme spolu s testom. Príslušné body dopisujú priamo na odpoveďový hárok do príslušných rubriek.

Následne je potrebné prepísať odpovede a hodnotenia z odpoveďových hárkov do programu. Toto musí robiť niekto spoľahlivý, pozorný, na aprobácii tu už nezáleží (ide o mechanickú prácu). Optimálne je, keď túto činnosť robia dvaja ľudia: jeden diktuje údaje z odpoveďových

hárkov, druhý ich zapisuje do excelovského súboru. Pri uzavretej otázke sa zapisuje žiakova odpoveď (napr. a, b, x, 13, 234...), pri otvorenej otázke počet bodov, ktorý prideliť hodnotitelia.

Akonáhle sú zadane všetky údaje konkrétneho žiaka, objaví sa v príslušnej bunke jeho celkový počet bodov.

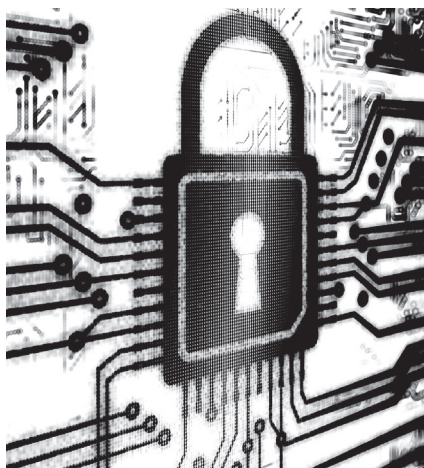
Po zapísaní dát všetkých uchádzačov tak získate v Exceli databázu so všetkými uchádzačmi a ich bodovým ziskom, ktorú môžete následne použiť podľa vlastného uváženia.

Je to bezpečné?

Keďže riaditeľ školy zodpovedá za bezproblémový priebeh prijímacích skúšok, je prirodzené, ak si položí otázku, či je bezpečné objednať si testy od externého dodávateľa. Osobitne citlivá je otázka utajenia testov.

Záruku, že testy od nás neuniknú počas ich prípravy, môžeme podložiť tromi argumentmi:

- Máme sami eminentný záujem zachovať si kredit spoľahlivého dodávateľa, nakoľko akékoľvek pochybnosti by ohrozili naše aktivity v tejto oblasti do budúcnosti, čo si plne uvedomujeme.
- Máme prepracované a rokmi overené bezpečnostné mechanizmy.
- Testy na prijímacie skúšky dodávame vysokým a stredným ško-



lám už 23 rokov a nikdy k žiadnemu úniku od nás nedošlo.

Keďže nami dodané testy budú použité na viacerých školách, budú striktné dodržané nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Informácia o tom, na ktorých konkrétnych školách budú testy použité, nebude verejná.

- Na všetkých školách sa testy použijú súčasne, t. j. v ten istý deň v dopoludňajších hodinách.
- Každá škola dostane testy iba krátko pred termínom ich použitia.
- Testy doručí na školu kuriér (nepôjde obyčajnou poštou).
- Testy budú dodané zapečatené (zaliate v ochranných fóliách). Každá škola bude mať právo odpečatiť ich až ráno v deň skúšok.
- Kľúče správnych odpovedí dodáme školám až v deň použitia testov.

Takýto postup uplatňujeme už mnoho rokov a doposiaľ sa nevykytol žiadny problém.

Dobré veci nebývajú zadarmo

Prijímacie skúšky na 4-ročné štúdium konané 14. a 17. mája 2018:

Cena kompletných prijímacích skúšok z oboch predmetov (SJL a MAT) na oba dni (pondelok a štvrtok) je **890,00 € (s DPH) + 0,48 € (s DPH) za každý dodaný výtlačok testu.**

Prijímacie skúšky na 8-ročné štúdium konané 14. a 17. mája 2018:

Cena kompletných prijímacích skúšok z oboch predmetov (SJL a MAT) na oba dni (pondelok a štvrtok) je **890,00 € (s DPH) + 0,48 € (s DPH) za každý dodaný výtlačok testu.**

V obidvoch prípadoch táto cena zahŕňa:

- ▶ vytvorenie dvoch variantov testu z každého predmetu (jedného na 14. 5., druhého na 17. 5.),

teda celkovo štyroch testov,

- ▶ vytvorenie informačného materiálu pre uchádzačov, odpovedových hárkov, pokynov pre žiakov, administrátorov a hodnotiteľov,
- ▶ grafickú úpravu a tlač všetkých dokumentov, zaliatie testov do ochranných fólií,

- ▶ poštovné (doručenie kuriérom) a balné,
- ▶ počítačový program na vyhodnocovanie testov,
- ▶ možnosť priebežne konzultovať s našimi pracovníkmi akékoľvek otázky spojené s prijímacími skúškami.



Ako postupovať pri objednávaní

Tlačivá na objednanie prijímacích skúšok sú priložené. Prosíme o ich pozorné a kompletne vyplnenie. Prípadné otázky s nami môžete konzultovať e-mailom na adrese **Farnbauer@exam.sk** alebo telefonicky na čísle 02 / 63 81 26 89 (RNDr. Roman Farnbauer).

Prijímacie skúšky (na 4-ročné aj 8-ročné štúdium) konané v máji 2018 možno objednať **do 28. februára 2018.**

Ak v čase objednávania ešte nebudete poznať presný počet uchádzačov, stačí, ak nám ho nahlásite e-mailom alebo telefonicky **do 25. apríla 2018.**

Po vyplnení objednávku naskenujte a pošlite e-mailom na adresu **Farnbauer@exam.sk**. Môžete ju poslať aj poštou na adresu: **EXAM testing, spol. s r. o. P. O. Box 215, Vranovská 6 854 02 Bratislava 5**

Pred odoslaním si z nej urobte fotokópiu pre vlastnú potrebu.

Prijatie objednávky vám písomne potvrdíme do 10 dní a zároveň vám pošleme na podpis zmluvu. Ak by ste od nás do 10 dní nedostali zmluvu, skontaktujte sa s nami.

Podrobná špecifikácia prijímacích testov na 4-ročné štúdium

PS na 4-ročné štúdium		Slovenský jazyk a literatúra		Matematika
Účel testu	prijímacia skúška na gymnázium (na 4-ročné štúdium)	prijímacia skúška na gymnázium (na 4-ročné štúdium)		prijímacia skúška na gymnázium (na 4-ročné štúdium)
Komu je test určený	žiakom 9. ročníka základnej školy	žiakom 9. ročníka základnej školy		žiakom 9. ročníka základnej školy
Počet položiek v teste	40	40		20
Formát testových položiek	20 otázok s výberom odpovede (4 ponúknuté možnosti, z ktorých je práve jedna správna) 20 otázok s viacnásobným výberom (4 ponúknuté možnosti, z ktorých sú 1, 2, 3 alebo 4 správne)	20 otázok s výberom odpovede (4 ponúknuté možnosti, z ktorých je práve jedna správna) 20 otázok s viacnásobným výberom (4 ponúknuté možnosti, z ktorých sú 1, 2, 3 alebo 4 správne)	10 úloh s výberom odpovede (4 ponúknuté možnosti, z ktorých je práve jedna správna) 10 úloh s viacnásobným výberom (4 ponúknuté možnosti, z ktorých sú 1, 2, 3 alebo 4 správne)	10 úloh s výberom odpovede (4 ponúknuté možnosti, z ktorých je práve jedna správna) 10 úloh s viacnásobným výberom (4 ponúknuté možnosti, z ktorých sú 1, 2, 3 alebo 4 správne)
Obsah testu a zastúpenie jednotlivých oblastí učiva	učivo 5. – 9. ročníka ZŠ podľa platného ŠVP, jazyková zložka a sloh: cca 25 otázok, literatúra: cca 15 otázok	učivo 5. – 9. ročníka ZŠ podľa platného ŠVP, jazyková zložka a sloh: cca 25 otázok, literatúra: cca 15 otázok	učivo 5. – 9. ročníka ZŠ podľa platného ŠVP, aritmetika a algebra: cca 12 úloh, geometria: cca 8 úloh	učivo 5. – 9. ročníka ZŠ podľa platného ŠVP, aritmetika a algebra: cca 12 úloh, geometria: cca 8 úloh
Počet variantov testu	dva – jeden na pondelok 14. mája 2018, druhý na štvrtok 17. mája 2018, v každý deň skúšky píšú všetci uchádzači identický test	dva – jeden na pondelok 14. mája 2018, druhý na štvrtok 17. mája 2018, v každý deň skúšky píšú všetci uchádzači identický test	dva – jeden na pondelok 14. mája 2018, druhý na štvrtok 17. mája 2018, v každý deň skúšky píšú všetci uchádzači identický test	dva – jeden na pondelok 14. mája 2018, druhý na štvrtok 17. mája 2018, v každý deň skúšky píšú všetci uchádzači identický test
Čas na vypracovanie testu	60 minút	60 minút	60 minút	60 minút
Spôsob vyznačovania odpovedí	žiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov, do testov nič nepíšu	žiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov, do testov nič nepíšu	žiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov, do testov nič nepíšu	žiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov, do testov nič nepíšu
Povolené pomôcky	písacie potreby	písacie potreby	písacie potreby	písacie a rysovacie potreby, kalkulačka
Zakázané pomôcky	Pravidlá slov. pravopisu, učebnice, knihy, zošity, ...	Pravidlá slov. pravopisu, učebnice, knihy, zošity, ...	Pravidlá slov. pravopisu, učebnice, knihy, zošity, ...	Tabuľky MFCh, učebnice, knihy, zošity, ...
Hodnotenie	otázky s výberom odpovede: 2 body za správnu odpoveď otázky s viacnásobným výberom: 3 body za správnu odpoveď, 1 bod za odpoveď s jednou chybou	otázky s výberom odpovede: 2 body za správnu odpoveď otázky s viacnásobným výberom: 3 body za správnu odpoveď, 1 bod za odpoveď s jednou chybou	úlohy s výberom odpovede: 4 body za správnu odpoveď úlohy s viacnásobným výberom: 6 bodov za správnu odpoveď, 3 body za odpoveď s jednou chybou	úlohy s výberom odpovede: 4 body za správnu odpoveď úlohy s viacnásobným výberom: 6 bodov za správnu odpoveď, 3 body za odpoveď s jednou chybou
Maximálny počet bodov	100 bodov (20 x 2 + 20 x 3)	100 bodov (20 x 2 + 20 x 3)	100 bodov (10 x 4 + 10 x 6)	100 bodov (10 x 4 + 10 x 6)

Podrobná špecifikácia prijímacích testov na 8-ročné štúdium

PS na 8-ročné štúdium		Slovenský jazyk a literatúra		Matematika	
Účel testu		prijímacia skúška na 8-ročné gymnázium		prijímacia skúška na 8-ročné gymnázium	
Komu je test určený		žiakom 5. ročníka základnej školy		žiakom 5. ročníka základnej školy	
Počet položiek v teste		35		20	
Formát testových položiek		15 otázok s výberom odpovede (4 ponúknuté možnosti, z ktorých je práve jedna správna) 10 otázok s viacnásobným výberom (4 ponúknuté možnosti, z ktorých sú 1, 2, 3 alebo 4 správne) 10 krátkych otvorených otázok (žiak dopisuje slovo, slovné spojenie alebo vetu)		7 úloh s výberom odpovede (4 ponúknuté možnosti, z ktorých je práve jedna správna) 7 úloh s viacnásobným výberom (4 ponúknuté možnosti, z ktorých sú 1, 2, 3 alebo 4 správne) 6 krátkych otvorených úloh (žiak dopisuje číslo, slovo alebo rysuje útvar podľa pokynov)	
Obsah testu a zastúpenie jednotlivých oblastí učiva		učivo 1. – 5. ročníka ZŠ podľa platného ŠVP, jazyková zložka a sloh: cca 25 otázok, literatúra: cca 10 otázok		učivo 1. – 5. ročníka ZŠ podľa platného ŠVP, aritmetika: cca 13 úloh, geometria: cca 7 úloh	
Počet variantov testu		dva – jeden na pondelok 14. mája 2018, druhý na štvrtok 17. mája 2018, v každý deň skúšky píšú všetci uchádzači identický test		dva – jeden na pondelok 14. mája 2018, druhý na štvrtok 17. mája 2018, v každý deň skúšky píšú všetci uchádzači identický test	
Čas na vypracovanie testu		60 minút		60 minút	
Spôsob vyznačovania odpovedí		žiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov, do testov nič nepíšu		žiaci vyznačujú svoje odpovede do osobitných odpovedových hárkov, do testov nič nepíšu	
Povolené pomôcky		písacie potreby		písacie a rysovacie potreby	
Zakázané pomôcky		Pravidlá slov. pravopisu, učebnice, knihy, zošity, ...		kalkulačka, tabuľky MFCh, učebnice, knihy, zošity, ...	
Hodnotenie		otázky s výberom odpovede: 2 body za správnu odpoveď otázky s viacnásobným výberom: 4 b. za správnu odpoveď, 2 b. za odpoveď s jednou chybou krátke otvorené otázky: 3 b. za správnu odpoveď		úlohy s výberom odpovede: 4 body za správnu odpoveď úlohy s viacnásobným výberom: 6 b. za správnu odpoveď, 3 b. za odpoveď s jednou chybou krátke otvorené úlohy: 5 b. za správnu odpoveď	
Maximálny počet bodov		100 bodov (15 x 2 + 10 x 4 + 10 x 3)		100 bodov (7 x 4 + 7 x 6 + 6 x 5)	

Ukážka typov otázok zo slovenského jazyka a literatúry, ktoré používame v testoch pre deviatakov

Otázky **01** a **02** sa vzťahujú na ukážku 1:

Ukážka 1

V prípade počítačových trestných činov by sme sa mali pozrieť nielen na samotné zákony, ale aj na to, ako sa k počítačovej kriminalite stavajú slovenské orgány činné v trestnom konaní. Slovenská polícia nie je známa tým, že by sa aktívne vrhala do odhaľovania počítačovej kriminality. U nás je väčšinou na poškodenom, aby sa prihlásil – v USA na to majú zriadené špeciálne Centrum pre sťažnosti na internetové zločiny (IC3). Ak je na samotnej firme, aby verejne priznala, že hackeri majú jej citlivé dáta o zákazníkoch, môže zvažovať, či jej to neuškodí viac nez trestný čin samotný.

*V zahraničí dostávajú počítačoví kriminálni častokrát exem-
plárne, odstrašujúce tresty a pokuty, u nás sa rozdáva skôr podmienené tresty a drobné pokuty. Navyše, páchatelia budú vždy o krok pred policajtm. Technologický pokrok internetu ani nestíhame vnímať, nieto ešte dokumentovať, analyzovať a pripravovať pre policajtov vyšetrovacie postupy.*

(M. Kasarda – Zločin a trest v kyberpriestore, .týždeň, skrátené a upravené)



01

Autor ukážky 1 kritizuje slovenských policajtov za to, že

- A) nevedia pracovať s počítačom tak dobre ako páchatelia.
- B) zverejňujú údaje zo špeciálneho centra na odhaľovanie internetových zločinov.
- C) evidujú citlivé údaje zákazníkov firiem.
- D) sú pri internetových zločinoch málo rázni.

02

Ktoré tvrdenie je podľa ukážky 1 pravdivé?

- A) Na Slovensku sa internetové zločiny nijako netrestajú.
- B) Poškodení niekedy nechtiac kryjú páchateľov internetových zločinov.
- C) Slovenské firmy dostávajú za únik citlivých údajov odstrašujúce pokuty.
- D) Slovenská polícia nepozná zákony o počítačovej kriminalite.

03

V ktorej vete chýba čiarka?

- A) Takto som sa ale už dlho nebál!
- B) Nedali nám ani tú najobyčajnejšiu minerálku.
- C) Nevedel mi vysvetliť ako sa tam dostal.
- D) Prečítaj si aj tú časť o ich najnovších zisteniach.

04

Z ktorého slova je možné odvodiť individuálne prívlastňovacie prídavné meno?

- A) kocúr
- B) sankcia
- C) vlastníctvo
- D) príbuzenstvo

05

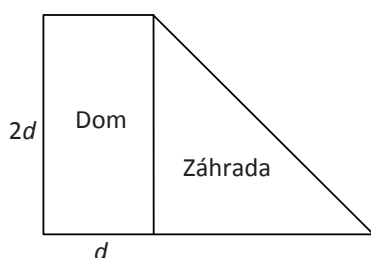
Ktorá veta je gramaticky správna?

- A) Ak by ste nemala byť prítomná, Petra, dajte vo-
pred vedieť.
- B) Vážený pán profesor, ako dlho ste si pripravoval
svoju reč?
- C) Spišské páry, pán prezident, ste pripravili výbor-
ne.
- D) Pani Nataša, podala by ste mi pohár vody?

Ukážka typov úloh z matematiky, ktoré používame v testoch pre deviatakov

07

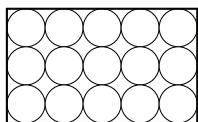
Architekt Nový dostal zákazku. Na pozemku v tvare pravouhlého lichobežníka s celkovou rozlohou 196 m^2 má byť dom v tvare obdĺžnika a záhrada v tvare rovnoramenného trojuholníka (obr.). Akú rozlohu bude mať záhrada?



- A) 46 m^2
- B) 66 m^2
- C) 80 m^2
- D) 98 m^2

08

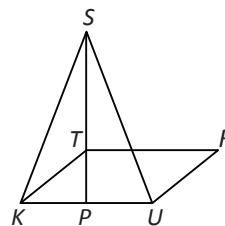
Elena vykrojila z cesta 15 rovnakých pagáčov v tvare kruhu a uložila ich na obdĺžnikový plech tak, aby sa susedné pagáče navzájom dotýkali a pagáče sa po okrajoch dotýkali stien plechu (obr.). Každý pagáč zaberal $28,26 \text{ cm}^2$ dna plechu. Aké rozmery má dno plechu? (Počítajte s hodnotou $\pi = 3,14$.)



- A) $9 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$
- B) $9 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$
- C) $15 \text{ cm} \times 18 \text{ cm}$
- D) $18 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$

09

Na obrázku je rovnoramenný trojuholník KUS so základňou KU a obsahom 12 cm^2 . Bod P je stred strany KU , bod T leží na úsečke SP a platí $|ST| : |TP| = 2 : 1$. Aký obsah má kosodĺžnik $KURT$?



- A) 4 cm^2
- B) 6 cm^2
- C) 8 cm^2
- D) 10 cm^2

10

Z malých kociek, z ktorých každá má objem 1 cm^3 , sme postavili veľkú kocku, ktorá mala povrch 150 cm^2 . Potom sme z každého „rohu“ veľkej kocky odobrali jednu malú kocku. Aký objem má vzniknuté teleso?

- A) 117 cm^3
- B) 119 cm^3
- C) 121 cm^3
- D) 125 cm^3

11

Ktoré z uvedených čísel sa po zaokrúhlení na desiatiny zväčšia?

- 1) 45,39
- 2) 82,51
- 3) 126,45
- 4) 238,72

Ukážka typov otázok zo slovenského jazyka a literatúry, ktoré používame v testoch pre piatakov

Otázky 14 a 15 sa vzťahujú na ukážku 4:

Ukážka 4

Myslite vždy na jednu zásadu:

Práca je základ, kým svet svetom bude.

Bohatý roľník zazrel kosatú,

bez svedkov teda vraví svojim deťom:

„Dedičstvo otcov – polia, čo sme dostali –

nepredávajú, je tam poklad

a ten vám celý musí ostať.

Neviem, kde leží, ale s trochou odvahy

ho objavíte, len sa rýľov chopte.

Aj keď ste nekopali, teraz kopte.

Každý kus zeme dvakrát obráťte

a začnite hneď po žatve.“

Keď otec zomrel, synovia tie polia

prekopú riadne, až ich chrčty bolia.

Otcovu múdrosť o rok pochopia:

Peniaze nikde, no tá úroda!

Stačil im letmý pohľad –

práca je poklad!

(J. La Fontaine – Bájky)

14 

Čo použil otec v ukážke 4 na to, aby poučil svojich synov?

- A) trest
- B) odmenu
- C) lešť
- D) príkaz



15 

Ktoré príslovie vyjadruje podobné ponaučenie ako text v ukážke 4?

- A) Práca chvatná – málo platná.
- B) Bez práce nie sú koláče.
- C) Kto nepracuje, nech neje.
- D) Práca nie je zajac – neutečie.

16 

Ktoré slovné spojenia sú napísané správne?

- 1) detkova úroda
- 2) predpona slova
- 3) šťavnatý plot čerešne
- 4) hladký priebeh

17 

Ktoré vety sú napísané správne?

- 1) Huslistovia nacvičovali novú skladbu.
- 2) Podala by si to tvojemu manželovi?
- 3) Na záver zatlieskali organizátorovi pretekov.
- 4) Liečia ich po otrave jedlom.

18 

V ktorých vetách sú správne napísané veľké písmená?

- 1) Som Slovák a nehanbím sa za to!
- 2) Povrch Mesiaca je zdokumentovaný na záberoch z umelej družice.
- 3) Dala by som si pravé Anglické raňajky.
- 4) Prešiel som krížom cez Námestie osloboditeľov.

19 

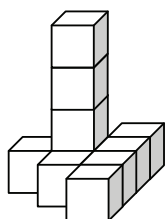
V ktorých možnostiach sú všetky slová napísané správne?

- 1) zmiznúť, minúť sa, mihať, mykať sa
- 2) byčik, býček, rozbiť, aby
- 3) sinka, sivá, sito, zasyčať
- 4) trisk, trýzniť, kritizovať, krík

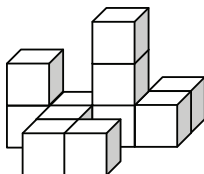
Ukážka typov úloh z matematiky, ktoré používame v testoch pre piatakov

07 

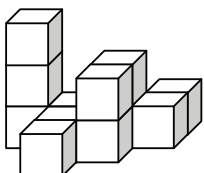
Milan bez lepenia postavil štyri stavby z kociek. Na ktorú z nich potreboval najmenej kociek?



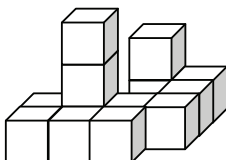
A)



B)



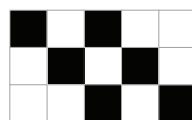
C)



D)

10 

Firma Black&White vypísala konkurz na nové logo. Podmienkou je, aby bolo čierno-biele a aby čierna farba tvorila dve pätiny loga. Ktoré návrhy splnili podmienku?



1)



2)



3)



4)

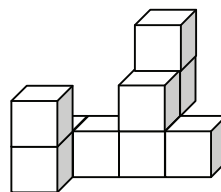
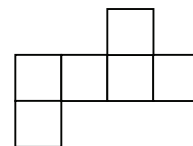
08 

Lenka správne vydela štyri rôzne čísla svojím šťastným číslom. Dostala zvyšky 5, 8, 12 a 15. Ktoré z uvedených čísel by mohli byť jej šťastným číslom?

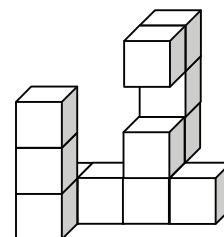
- 1) 7
- 2) 13
- 3) 17
- 4) 23

11 

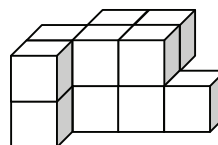
Ktoré telesá zlepené z kociek vyzerajú pri pohľade zhora tak, ako znázorňuje obrázok vpravo?



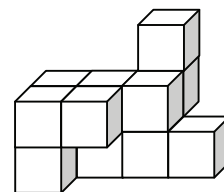
1)



2)



3)



4)

09 

Samo napísal číslo, z ktorého po zaokrúhlení na stovky vznikne číslo 700. Svetlana napísala číslo, z ktorého po zaokrúhlení na desiatky vznikne číslo 140. Aký môže byť súčet Samovho a Svetlaninho čísla?

- 1) 794
- 2) 884
- 3) 892
- 4) 899

Zoznam stredných škôl, ktorým sme od šk. roka 1993/94 dodali testy na prijímacie alebo talentové skúšky

Gymnázium na Radlinského ul. v Bánovciach nad Bebravou
 Gymnázium Š. Moyses na Hurbanovej ul. v Banskej Bystrici
 Gymnázium na Mládežníckej ul. v Banskej Bystrici
 Gymnázium L. Stöckela na Jiráskovej ul. v Bardejove
 Obchodná akadémia na Stöcklovej ul. v Bardejove
 Gymnázium a Spojená škola na Slovenskej ul. v Bardejove
 Gymnázium sv. J. Bosca v Bardejove
 1. súkromné gymnázium na Bajkalskej ul. v Bratislave
 Bilingválne gymnázium C. S. Lewisa na Beňadickej ul. v Bratislave
 Gymnázium na Bilíkovej ul. v Bratislave
 Gymnázium na Grösslingovej ul. v Bratislave
 Gymnázium L. Novomeského na Tomášikovej ul. v Bratislave
 Gymnázium na Metodovej ul. v Bratislave
 Gymnázium na Einsteinovej ul. v Bratislave
 Gymnázium na Ul. Ladislava Sáru v Bratislave
 Gymnázium na Vazovovej ul. v Bratislave
 Osemročné gymnázium na Pankúchovej ul. v Bratislave
 Obchodná akadémia na Hrobákovej ul. v Bratislave
 Obchodná akadémia na Sklenárovej ul. v Bratislave
 Obchodná akadémia na Zochovej ul. v Bratislave
 Spojená škola na Novohradskej ul. v Bratislave
 Obchodná akadémia na Malinovského ul. v Brezne
 Hotelová akadémia na Malinovského ul. v Brezne
 Gymnázium P. O. Hviezdoslava na Hviezdosl. nám. v D. Kubíne
 Gymnázium na Školskej ul. v Dubnici nad Váhom
 Gymnázium na Nám. padlých hrdinov vo Fíakove
 Gymnázium, Štvrť SNP v Galante
 Gymnázium I. Bellu na Novomeského ul. v Handlovej
 Obchodná akadémia na Tehelnej ul. v Hlohovci
 Gymnázium na Komenského ul. v Hlohovci
 Gymnázium Arm. gen. L. Svobodu v Humennom
 Obchodná akadémia na Štefánikovej ul. v Humennom
 Stredná zdravotnícka škola na Lipovej ul. v Humennom
 ZŠ hotelových služieb na Štefánikovej ul. v Humennom
 Obchodná akadémia na Medžanskej ul. v Ilave
 Gymnázium P. O. H. na Hviezdoslavovej ul. v Kežmarku
 Gymnázium na Alejovej ul. v Košiciach
 Gymnázium na Poštovej ul. v Košiciach
 Evanjelické gymn. J. A. Komenského na Puškinovej ul. v Košiciach
 Gymnázium na Trebišovskej ul. v Košiciach
 Gymnázium sv. T. Akvinského na Zbrojničnej ul. v Košiciach
 Gymnázium na Šrobárovej ul. v Košiciach
 Gymnázium M. R. Štefánika na nám. L. Novomeského v Košiciach
 Športové gymnázium na Popradskej ul. v Košiciach
 Gymnázium na Hodžovej ul. v Liptovskom Mikuláši
 Evanjelické gymn. J. Tranovského na Hurbanovej ul. v L. Mikuláši
 SPŠ stavebná na Školskej ul. v Liptovskom Mikuláši
 SOU obchodné na Ul. Čsl. brigády v Lipt. Mikuláši
 Spojená škola na Komenského ulici v Liptovskom Mikuláši
 Obchodná akadémia na Lúčnej ul. v Lučenci
 Evanjelická spojená škola na Ul. M. R. Štefánika v Martine

Gymnázium Viliama Paulinyho-Tótha v Martine
 Gymnázium a SPŠ na Štúrovej ul. v Michalovciach
 Gymnázium A. Bernoláka na Ul. mieru v Námestove
 Gymnázium na Párovskej ul. v Nitre
 Gymnázium na Golianovej ul. v Nitre
 SOŠ sv. Rafaela na Školskej ul. v Nitre
 Piaristické gymnázium sv. J. Kalazanského v Nitre
 Spojená katolícka škola v Nitre
 Gymnázium sv. Jána Bosca v Novej Dubnici
 Gymnázium a OA na Komenského ul. v Partizánskom
 Stredná zdravotnícka škola na Levočskej ul. v Poprade
 Gymnázium na Školskej ul. v Považskej Bystrici
 Evanjelické kolegiálne gymnázium na Nám. legionárov v Prešove
 Gymnázium J. A. Raymana na Mudroňovej ul. v Prešove
 Stredná lesnícka škola na Kollárovej ul. v Prešove
 Obchodná akadémia na Volgogradskej ul. v Prešove
 Hotelová akadémia na Baštovej ul. v Prešove
 Gymnázium Nedožerského na Ul. Matice slovenskej v Prievidzi
 Gymnázium na Ul. 1. mája v Púchove
 Obchodná akadémia na Ul. akad. Hronca v Rožňave
 Obchodná akadémia na Kukučínovej ul. v Sabinove
 Gymnázium na Kollárovej ul. v Sečovciach
 Gymnázium na Kostolnej ul. v Sereďi
 Gymnázium na Námestí slobody v Skalici
 Obchodná akadémia na Sládkovičovej ul. v Snine
 SPŠ na Partizánskej ul. v Snine
 Gymnázium na Ul. kpt. Nálepku v Sobrancech
 Gymnázium na Javorovej ul. v Spišskej Novej Vsi
 Obch. akadémia a SPoŠ na Ul. Stojan v Spišskej Novej Vsi
 Gymnázium na Školskej ul. v Spišskej Novej Vsi
 Gymnázium na Ul. SNP v Spišskej Starej Vsi
 Gymnázium T. Vansovej na Ul. 17. novembra v St. Ľubovni
 Gymnázium na Konštantínovej ul. v Stropkove
 Bilingválne gymnázium na Komenského ul. v Sučanoch
 Gymnázium duklianskych hrdinov na Komenského ul. vo Svidníku
 Obchodná akadémia na Centrálnnej ul. vo Svidníku
 Gymnázium Juraja Fándlyho, Šaľa
 Evanjelické gymnázium na Jesenského ul. v Tisovci
 Gymnázium Ľ. Štúra na Ul. 1. mája v Trenčíne
 Piaristické gymnázium J. Braneckého na Palackého ul. v Trenčíne
 Obchodná akadémia na Ul. M. Rázusa v Trenčíne
 ZŠ hotelových služieb a obchodu na Jilemnického ul. v Trenčíne
 Gymnázium Angely Merici na Hviezdoslavovej ul. v Trnave
 Športové gymnázium Jozefa Herdu na Ul. J. Bottu v Trnave
 Gymnázium na Školskej ul. vo Veľkom Krtíši
 Gymnázium Vráble
 Gymnázium na Daxnerovej ul. vo Vranove nad Topľou
 Gymnázium na Štúrovej ul. v Želiezovciach
 Obchodná akadémia na Ul. SNP v Žiari nad Hronom
 Bilingválne gymnázium na Ul. T. Ružičku v Žiline
 Gymnázium na Varšavskej ulici v Žiline



Objednávka testov na prijímacie skúšky na 4-ročné štúdium

Naša škola má záujem o spoluprácu so spoločnosťou *EXAM testing, spol. s r. o.* pri realizácii prijímacích skúšok na 4-ročné štúdium, ktoré sa uskutočnia v dňoch **14. a 17. mája 2018**. Týmto si záväzne objednáваме testy zo slovenského jazyka a literatúry a testy z matematiky na uvedené termíny. Prosíme o vyhotovenie a zaslanie *Zmluvy o spolupráci pri zabezpečení prijímacích skúšok* podľa tejto objednávky.

dátum

pečiatka školy

podpis riaditeľa(ky) školy

1. Koľko výťažkov testov si objednáвате?

Doplňte počty do tabuľky.

*Do uvedených počtov zahrňte podľa vlastného uváženia aj istú rezervu. V rovnakých počtoch dostanete aj odpovedové hárky. Ak ešte nepoznate presné počty uchádzačov, stačí, ak nám ich oznámite do 25. apríla 2018 (e-mailom na **Farnbauer@exam.sk** alebo telefonicky na **02 / 6381 2689**).*

	SJL	MAT
Pondelok 14. mája 2018		
Štvrtok 17. mája 2018		

2. Súčasťou ponuky je dodanie **informačného materiálu pre uchádzačov**. Podrobnosti o obsahu a účele tohto materiálu nájdete v ponuke. Informačných materiálov môžete objednať aj viac ako testov. Nepláťte za ne nič, poskytujeme ich bezplatne. Materiály dostanete v priebehu marca v tlačenej aj elektronickej podobe (PDF).

Koľko výťažkov informačného materiálu pre uchádzačov si objednáвате?

(doplňte)

3. Koľko žiakov plánujete na základe týchto prijímacích skúšok prijať?

(doplňte)

4. Názov školy: _____ IČO: _____

Presná adresa, na ktorú má kuriér doručiť zásielku s testami:

Ulica a č. domu: _____

PSČ: _____ Mesto: _____

Meno a priezvisko riaditeľa školy: _____

Meno a priezvisko kontaktnej osoby (ak to nie je riaditeľ školy): _____

Telefón na kontaktnú osobu: _____
predvoľba telefónne číslo do školy (môže byť aj mobil)

E-mail na kontaktnú osobu: _____

Objednávky prijímame **do stredy 28. februára 2018**. Po vyplnení objednávku naskenujte a pošlite e-mailom na **Farnbauer@exam.sk**. Môžete ju tiež poslať obyčajnou poštou na adresu EXAM testing, spol. s r. o., P. O. Box 215, Vranovská 6, 854 02 Bratislava 5. (Pred odoslaním si z nej urobte fotokópiu pre vlastnú potrebu.)

Prijem objednávky Vám písomne potvrdíme do 10 dní a zároveň Vám zašleme na podpis zmluvu.

Objednávka sa stáva záväznou až po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami.



Objednávka testov na prijímacie skúšky na 8-ročné štúdium

Naša škola má záujem o spoluprácu so spoločnosťou *EXAM testing, spol. s r. o.* pri realizácii prijímacích skúšok na 8-ročné štúdium, ktoré sa uskutočnia v dňoch **14. a 17. mája 2018**. Týmto si záväzne objednáваме testy zo slovenského jazyka a literatúry a testy z matematiky na uvedené termíny. Prosíme o vyhotovenie a zaslanie *Zmluvy o spolupráci pri zabezpečení prijímacích skúšok* podľa tejto objednávky.

dátum

pečiatka školy

podpis riaditeľa(ky) školy

1. Koľko výťažkov testov si objednáвате?

Doplňte počty do tabuľky.

*Do uvedených počtov zahrňte podľa vlastného uváženia aj istú rezervu. V rovnakých počtoch dostanete aj odpovedňové hárky. Ak ešte nepoznate presné počty uchádzačov, stačí, ak nám ich oznámite do 25. apríla 2018 (e-mailom na **Farnbauer@exam.sk** alebo telefonicky na **02 / 6381 2689**).*

	SJL	MAT
Pondelok 14. mája 2018		
Štvrtok 17. mája 2018		

2. Súčasťou ponuky je dodanie **informačného materiálu pre uchádzačov**. Podrobnosti o obsahu a účele tohto materiálu nájdete v ponuke. Informačných materiálov môžete objednať aj viac ako testov. Nepláťte za ne nič, poskytujeme ich bezplatne. Materiály dostanete v priebehu marca v tlačenej aj elektronickej podobe (PDF).

Koľko výťažkov informačného materiálu pre uchádzačov si objednáвате?

(doplňte)

3. Koľko žiakov plánujete na základe týchto prijímacích skúšok prijať?

(doplňte)

4. Názov školy: _____ IČO: _____

Presná adresa, na ktorú má kuriér doručiť zásielku s testami:

Ulica a č. domu: _____

PSČ: _____ Mesto: _____

Meno a priezvisko riaditeľa školy: _____

Meno a priezvisko kontaktnej osoby (ak to nie je riaditeľ školy): _____

Telefón na kontaktnú osobu: _____
predvoľba telefónne číslo do školy (môže byť aj mobil)

E-mail na kontaktnú osobu: _____

Objednávky prijímame **do stredy 28. februára 2018**. Po vyplnení objednávku naskenujte a pošlite e-mailom na **Farnbauer@exam.sk**. Môžete ju tiež poslať obyčajnou poštou na adresu EXAM testing, spol. s r. o., P. O. Box 215, Vranovská 6, 854 02 Bratislava 5. (Pred odoslaním si z nej urobte fotokópiu pre vlastnú potrebu.)

Prijem objednávky Vám písomne potvrdíme do 10 dní a zároveň Vám zašleme na podpis zmluvu.

Objednávka sa stáva záväznou až po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami.