

## Český jazyk

Doplňte podle diktátu, včetně interpunkce.

Rudolf Křesťan

Jak na huňáče

Roky šl dál a příští návštěv atranských oblastí měl povahu pov\_tce tur\_stickou. B\_lo to v době kdy se stala populární\_ládkova p\_snička se slov\_„medvědi nevědí, že tur\_sti nemaj zbraně“. Ani já žádnou zbraň nevlastním – na rozdíl od hajného o něm\_m\_jako jednomu z pr\_vodců nedělních\_obr\_ch\_j\_ter na stanici\_raha\_eského rozhlasu 2 napsal posluchač Jiří Plojhar. : „Na\_lovensku m\_v\_práv\_l\_jak medvě\_chodil hajnému na me\_. Ten když opakovaně v noc\_sl\_šel šramot velice rozezlen v\_střel\_l do tm\_sm\_rem k\_lům. Ráno tam medvě\_ležel mrtv\_. Ab\_se tamní lesník\_dostal\_z té překerní\_s\_tuace poslali tehdy medvědí kůži jako dar prezidentov\_Klementu Gottwaldov\_s tím že po takovém daru u\_nem\_že m\_t\_ni\_do k ničemu žádné v\_hrady.“

Menší starosti se střelbou na medvěda s\_zřejm\_dělají v\_anadě. Aspoň podle slo\_D\_ty Pecháčkové která v m\_síčníku\_pet\_t popsala jak se při ná\_štěvě ve srubu tamního kamaráda Patricka rozhodla jít na houb\_: „Ráno jsem si nazula hol\_ny do košíku dala nožík a řekla Patrickov\_- Tak já jdu! Zastav\_l m\_u dveří a do ruky m\_vraz\_l pu\_ku a světl\_ce. Pušku pr\_mám na medvědy. Když nějakého uv\_dím mám ho prostě zastřel\_t.“

Jistě to neznamená že b\_anada b\_la krvelačnou zem\_. Puška se doporučuje sp\_še pro j\_stotu. Preventivní\_lohu mohou sehrát spec\_ální plaš\_cí zvonečky. Pro případ\_be\_prostředního napadení má člověk m\_t u sebe také „medvědí“ pepřov\_spre\_. Pořizují si ho i\_eští vodác\_v\_dávající se na řeky na\_everu\_anady. Dal\_mu dokonce přezdí\_ku – bérák.

Text č.1

Zkuste si přijímačky nanečisto

1. Přijímačky jsou svého druhu konkurz. 2. V něm uspějí ti, kdo nejlépe splní stanovená kritéria. 3. Na to je třeba se samozřejmě připravit a nejlepší výchozí situaci budou mít ti, kteří si mohli atmosféru i obsah konkurzu (přijímaček) vyzkoušet předem.

4. Je nutné brát v potaz, že pro většinu dětí jsou přijímací zkoušky na střední školu nebo víceleté gymnázium vůbec první životní zkušeností s nějakým výběrovým řízením. 5. Tato skutečnost sama o sobě může být příčinou stresu a následně také neúspěchu u přijímaček.

6. Neúspěch zapříčiněný touto okolností je však zbytečný a dá se mu dobře předejít.

7. Předejít se dá také nedostatečné přípravě na přijímačky. 8. Vůbec nejlepší je, když si člověk může přijímačky dopředu „osahat“, vyzkoušet a seznámit se s nimi. 9. Právě proto pořádá společnost Scio již deset let srovnávací zkoušky pro uchazeče o středoškolské studium.

- 1) Urči funkční styl:
  - a) publicistický
  - b) odborný
  - c) prostě sdělovací
  - d) umělecký
  
- 2) Která z následujících vět nevyplývá z textu?
  - a) Příčinou stresu u přijímacích zkoušek může být nedostatečná příprava.
  - b) Neúspěch u přijímacích zkoušek může být způsoben nezkušeností uchazečů s přijímacím řízením.
  - c) Společnost Scientia pořádá srovnávací zkoušky pro uchazeče o středoškolské studium už deset let.
  - d) Kdo si nevyzkouší přijímačky předem, neuspěje.
  
- 3) Ve které z následujících vět se nevyskytuje přísudek jmenný se sponou?
  - a) Předejít se dá nedostatečné přípravě na přijímačky.
  - b) Je nutné brát v potaz.
  - c) Přijímačky jsou svého druhu konkurz.
  - d) Na to je třeba se samozřejmě připravit.
  
- 4) Vedlejší věta ve větě č.2 je:
  - a) předmětná
  - b) přívlastková
  - c) podmětná
  - d) doplňková
  
- 5) Ve kterém z následujících větných celků se nevyskytuje přívlastek neshodný?
  - a) č. 7
  - b) č. 4
  - c) č. 5
  - d) č. 2

- 6) V 6. větném celku nahraď spojení „*zapříčiněný touto okolností*“ vedlejší větou a urči její druh.
- 7) Které z nabídnutých slov bylo utvořeno stejným způsobem jako slovo *přijímačky*?
- a) slohovka
  - b) hračky
  - c) nůžky
  - d) zeměpis
- 8) Vyber slovo, které má stejný kořen jako slovo *osahat*.
- a) Sahara
  - b) omakat
  - c) osamělý
  - d) zasáhnout
- 9) Které z následujících slov netvoří ve spojení se slovem *zkouška* sousloví (ustálené spojení)?
- a) přijímací
  - b) srovnávací
  - c) úspěšná
  - d) talentová
- 10) Kterým slovním druhem je slovo *předem* (3. větný celek)?
- a) příslovce
  - b) podstatné jméno
  - c) předložka
  - d) částice
- 11) Které z uvedených sloves je nedokonavé?
- a) uspět
  - b) pořádat
  - c) předejít
  - d) seznámit

- 12) Které z následujících podstatných jmen se neskloňuje podle vzoru hrad?
- a) konkurz
  - b) studium
  - c) neúspěch
  - d) stres
- 13) Z textu vypište jedno zájmeno neurčité, jedno přivlastňovací, jedno osobní, jedno vztažné.
- 14) Vyber z následujících možností tu, která nejlépe nahradí slovo *uchazeče* (9. větný celek).
- a) klienti
  - b) nápadníci
  - c) čekatelé
  - d) adepti
- 15) Kolik slabik má slovo *zapříčiněný*?
- a) 2
  - b) 3
  - c) 4
  - d) 5

Text č. 2

Vesničko ty jsi stále stejná  
Máš tytéž domky tatáž hejna

Je konec léta skřípe vůz  
Nad tebou letí hejno hus

Dnes je jich dvanáct Jsou to Musy?  
Daly si nad kapličkou ...

Divoké husy pro váš let  
Mě začal kdysi vábit svět

(Vítězslav Nezval)

- 16) Které z následujících tvrzení o básni není pravdivé?
- a) Báseň má 8 veršů.
  - b) V básni je uplatněn refrén.
  - c) Báseň je lyrická.
  - d) Báseň má 4 sloky.
- 17) Které z následujících slov patří na vynechané místo v básni (...)?
- a) lůzy
  - b) srazy
  - c) schůzi
  - d) pusy
- 18) Jaký druh rýmu je uplatněn v básni?
- a) střídavý
  - b) obkročný
  - c) přerývaný
  - d) sdružený
- 19) Vyber nejvýstižnější název básně.
- a) Babí léto
  - b) Divoké husy
  - c) Musy
  - d) Moje vesnička
- 20) Vyber nejvýstižnější definici balady.
- a) Balada je lyrickoepická báseň, v níž vystupují nadpřirozené bytosti.
  - b) Balada je epická báseň, v níž vystupují zvířata a z níž plyne ponaučení.
  - c) Balada je lyrická báseň, v níž je popisována příroda a pocity jedince.
  - d) Balada je lyrickoepická báseň, která má pochmurné ladění a tragický závěr.

## Matematika

1. Řešte rovnici s neznámou  $z$  a proveďte zkoušku:

$$(4z - 3) \cdot (z + 2) = (2z - 1)^2$$

2. Kilogram jednoho druhu oříšků se prodává za 130 Kč, kilogram druhého druhu za 250 Kč. V jakém poměru jsou oba druhy oříšků smíchány ve směsi, jejíž cena je 220 Kč za kilogram?

3. Sestrojte trojúhelník ABC, víte-li, že  $a=5$  cm,  $t_c = 4$  cm a  $v_a = 5,5$  cm.

4. Ze 64 stejných neobarvených kostek jsme složili krychli a její povrch jsme obarvili. Některé z kostek odebereme. Kolik kostek zůstane, jestliže odebereme

- a) všechny kostky s právě dvěma obarvenými stěnami
- b) všechny kostky s právě jednou obarvenou stěnou
- c) všechny kostky s alespoň jednou obarvenou stěnou.

5. Novákovi si nechali u klempíře vyrobit dva stejné plechové sudy na dešťovou vodu. Sud má tvar válce o průměru podstavy 90 cm a výšce 1,5 m. Klempíř jim účtoval za vykonanou práci 235 Kč a za  $1\text{m}^2$  plechu 180 Kč. Kolik zaplatili Novákovi za sudy?

## Test všeobecného přehledu

1. Největším rybníkem v České republice je
  - A. Velké Dářko
  - B. Rožmberk
  - C. Rendlíček
  - D. Horní rybník
  
2. Nejvyšším orgánem OSN je
  - A. Valné shromáždění
  - B. Severoatlantická rada
  - C. Evropská komise
  - D. Sekretariát OSN
  
3. Kdo je ministrant?
  - A. zaměstnanec ministerstva
  - B. pomocník u oltáře při bohoslužbě
  - C. nositel nižšího svěcení
  - D. ten, kdo udržuje pořádek v kostele
  
4. Do které čeledi patří slunečnice roční?
  - A. tulipánovité
  - B. hvězdnicovité
  - C. lipnicovité
  - D. lilkovité
  
5. Paříž je hlavním městem
  - A. Spojeného království
  - B. Francie
  - C. Belgie
  - D. Indie
  
6. Která surovina se těží v severních Čechách?
  - A. ropa
  - B. sůl
  - C. hnědé uhlí
  - D. zlato

7. Mezi plazy nepatří
- A. zmije obecná
  - B. mlok skvrnitý
  - C. užovka obojková
  - D. ještěrka zelená
8. Mosaz je
- A. jeden z kovů
  - B. plyn
  - C. rozpouštědlo
  - D. slitina dvou kovů
9. Co znamená výraz „evangelium“?
- A. poslední soud
  - B. radostná zvěst
  - C. nanebevzetí
  - D. vzkříšení
10. Ozónosféra zabraňuje pronikání
- A. zeleného záření
  - B. ultrafialového záření
  - C. infračerveného záření
  - D. ultrazvuku
11. Vánoce od počátku připomínají
- A. ukřižování Krista
  - B. zmrtvýchvstání Krista
  - C. zvěstování Panně Marii
  - D. narození Krista
12. Jakým výrazem jsou označováni vyznavači islámu?
- A. brahmáni
  - B. muslimové
  - C. judaisté
  - D. protestanti

13. Ve které zemi se nachází slavná univerzita Sorbonna?
- A. v Německu
  - B. v USA
  - C. ve Francii
  - D. ve Velké Británii
14. Polyethylen patří mezi
- A. kovy
  - B. plyny
  - C. kyslíkaté deriváty
  - D. plasty
15. Kterým výrazem označujeme text opery?
- A. libreto
  - B. romaneto
  - C. novela
  - D. fejeton
16. Co je komprese dat?
- A. zkopírování dat na přenosné paměťové medium
  - B. rozesílání dat po síti
  - C. zvětšení velikosti dat
  - D. zmenšení velikosti dat
17. Jaká posloupnost klávesových zkratk se používá pro kopírování čehokoliv v počítači?
- A. Shift+C, potom Shift+V
  - B. Ctrl+X, potom Ctrl+V
  - C. Ctrl+C, potom Ctrl+V
  - D. Ctrl+C, potom Ctrl+X
18. Co značí přípona .jpg v názvu souboru?
- A. textový soubor
  - B. obrazový soubor
  - C. databázový soubor
  - D. zvukový soubor

19. Citát „Blahoslavení tvůrci pokoje...“ vyslovil
- A. Buddha
  - B. Mohamed
  - C. Ježíš Kristus
  - D. Hare Kršna
20. Kolik kB má jeden MB?
- A. 1 000
  - B. 1 024
  - C. 1 000 000
  - D. 1 000 024
21. Kde studuje Harry Potter?
- A. v Zapovězeném lese
  - B. v Bradavicích
  - C. v Prasinkách
  - D. na Hagridově univerzitě
22. Která z uvedených knih není dílem Karla Maye?
- A. Děti kapitána Granta
  - B. Winnetou
  - C. Poklad na Stříbrném jezeře
  - D. Divokým Kurdistánem
23. Která z uvedených postav patří do her Williama Shakespeara?
- A. Sancho Panza
  - B. Tartuffe
  - C. Švanda
  - D. Julie
24. V nitrech hvězd probíhá
- A. řízená řetězová štěpná reakce
  - B. neřízená řetězová štěpná reakce
  - C. jaderná syntéza
  - D. hoření

25. Skleněné čočky používáme proto, že dokážou
- A. vhodně lámat světelné paprsky
  - B. vhodně odrazet světelné paprsky
  - C. vhodně zrychlovat světelné paprsky
  - D. vhodně zvětšovat světelné paprsky
26. Posvátná kniha křesťanů se nazývá
- A. Bible
  - B. Korán
  - C. Evangeliář
  - D. Breviář
27. Plodem rajčete jedlého je
- A. bobule
  - B. malvice
  - C. peckovice
  - D. obilka
28. Na území kterého dnešního státu se rozkládala říše Aztéků?
- A. USA
  - B. Mexika
  - C. Chile
  - D. Brazílie
29. Alkany obsahují následující vazby:
- A. pouze dvojně
  - B. dvojně a trojně
  - C. jednoduché a dvojně
  - D. pouze jednoduché
30. Kdo byl v letech 49-44 před Kristem nejmocnějším mužem starověkého Říma?
- A. Caesar
  - B. Nero
  - C. Cicero
  - D. Asterix