

## Český jazyk

### I. Doplně podle diktátu (včetně interpunkce)

\_elena \_mahelová      Dora na cestách

V \_let na \_slan\_

Autobus zastav\_l u hradb\_ kamen\_ na v\_šínách o\_ku\_ b\_la daleká v\_hl\_dka. Vála zde v\_chřice tak pru\_ká a ostrá že si mnoz\_ přehodil\_ kabáty pře\_hlav\_. Na příští zastá\_ ce se ohřejete sl\_boval pr\_vodce \_nglicky.

Cel\_ autobus ožil radostným čekáním. Zastav\_l\_ u obro\_\_ké zaskle\_é zahrady chloub\_

\_slandu . Je v\_táp\_ná horkým\_ prameny které v\_hřvají \_eykjavík i osam\_lé dom\_ ro\_troušené po celé zem\_. Uhl\_ a dřevo jsou na \_slandě vzácnost mus\_ se dovážet ale horkých pramen\_ je v\_c ne\_může \_slan\_ potřebovat. Islan\_\_ká rodina která v létě jede na v\_let si veze s\_rová vajíčka a konv\_ ce na kávu. Vajíčka se uvaří ve žhavém bahně i hrnce s\_j\_dlem se ohřejí a horká voda se nal\_je do konv\_c.

Vešl\_ do velkého teplého ráje který jakob\_ \_padl\_ oblohy . V klec\_ch \_p\_val\_ ptác\_ voněl\_ tu rozl\_čné pop\_navé rostl\_ny a dozrávalo v\_no. Pomeranče a banány u\_\_kl\_dil\_. Každý \_tur\_stů dostal na ochutnání pár modrých bobul\_ v\_na.

### II. Komplexní jazykový rozbor

Srpen je obyčejně doba, kdy domácí zahradník opouští svou zahradu divů a jede na dovolenou, i když po celý rok důrazně hlásal, že letos nepojede nikam, že taková zahrádka je nad každý letní byt.

1. Urči počet vět v souvětí.
2. Urči druh souvětí.
3. Urči druhy vedlejších vět.
4. Urči poměr mezi souřadně spojenými větami.
5. Poslední větu souvětí změň na vedlejší větu příslovečnou příčinnou.

6. Vypiš:
- prívlastek postupně se rozvíjející
  - přísllovečné určení způsobu
  - prívlastek neshodný
  - z první věty souvětí přísudek a urči jeho druh
7. Nahraď spojovací výraz *i když* v souvětí jiným výrazem stejné platnosti.
8. U slovesa *opouští* urči:
- osobu –
  - číslo –
  - čas –
  - způsob –
  - rod –
  - vid –
9. U podstatného jména *rok* urči:
- pád –
  - číslo –
  - rod –
  - vzor –
10. U přídavného jména *domácí* urči:
- druh –
  - pád –
  - číslo –
  - rod –
  - vzor –

11. Urči druhy slov:

- a) každý –
- b) letos –
- c) divů –
- d) nad –

12. Proveď rozbor stavby slova *zahrádka*.

13. Vypiš ze souvětí dvě dvojice příbuzných slov.

14. Ke slovu *srpen* uveď dvě slova významově souřadná.

15. Vypiš z textu sousloví.

16. Ke slovu *hlásal* uveď synonymum.

17. Najdi v souvětí slovo zdobné.

18. Vysvětli spojení *zahrádka je nad každý letní byt*.

*F. Halas*

Báchorka

Fičelo, foukalo, trávě zima byla,  
neměla co dát na hlavu,  
najednou si hlína čapku narazila,  
vymýšlel krtek zábavu .

Popásala se tam kráva, a když to viděla,  
řekla si: „Co krtek, to kráva teprv udělá,“  
a od těch časů krtek a kráva  
čepici trávě dodneška dává.

19. Urči počet slok a veršů v ukázce.

20. Urči druh rýmu v první sloce.

21. Najdi:

- a) personifikaci –
- b) metaforu –

22. Vysvětli, co je báchorka.

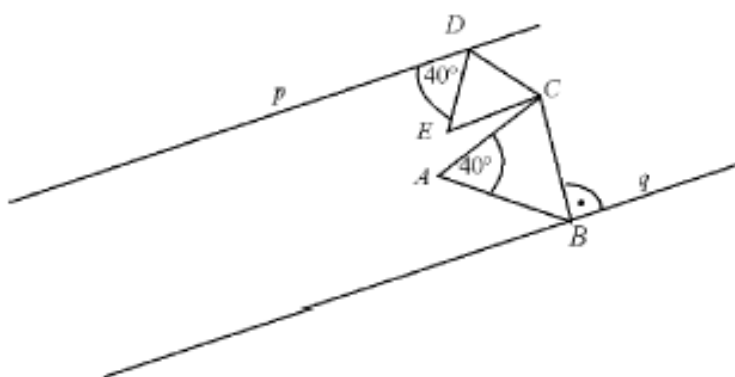
23. Vysvětli pojmy:

- a) pranostika
- b) bajka

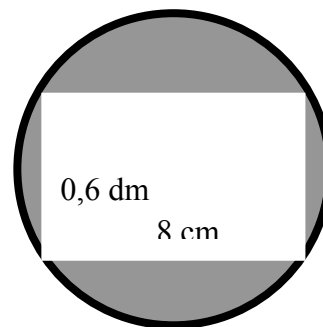
## Matematika

- Maminka donesla domů sáček bonbónů. Nejdříve přišel Bedřich a vzal si ze sáčku o jeden bonbón méně, než byla třetina všech bonbónů v sáčku. Pak přišla Anežka a vzala si o jeden bonbón méně, než byla třetina všech **zbylých** bonbónů v sáčku a nakonec přišel Kamil a i on si vzal bonbónů tolik, že jejich počet byl o jeden méně, než byla třetina všech zbylých bonbónů v sáčku po Bedřichovi a Anežce. V sáčku pak zbylo 11 bonbónů. Kolik bonbónů bylo na začátku?
- Sestrojte rovnoramenný lichoběžník ABCD, je-li dáno:  $a = 6$  cm,  $c = 3$  cm,  $d = 6,4$  cm.
- Řešte rovnici a proveďte zkoušku:  

$$\frac{6d - 3}{3d + 3} - \frac{2d - 3}{d \cdot (d + 1)} = \frac{2d^2 - 3}{d^2 + d}$$
- Na obrázku jsou dvě rovnoběžky  $p$  a  $q$ . Mezi těmito rovnoběžkami jsou umístěné trojúhelníky – rovnoramenný ostroúhlý trojúhelník ABC (vrchol B leží na  $q$ ) a rovnostranný trojúhelník CDE (vrchol D leží na  $p$ ). Urči početně velikost úhlu ECA, jsouli zadány velikosti některých úhlů, jako na obrázku.



- Vypočítejte obsah tmavé části obrazce. Kolik % z celkového kruhu tvoří vyšrafovaná část? Střed kruhu a obdélníku splývají a vrcholy obdélníku leží na hranici kruhu. Čísla na obrázku vyjadřují rozměry obdélníka.



## Test všeobecného přehledu

1. Kdo je v současné době ministrem školství České republiky?
  - A. Eduard Zeman
  - B. Petra Buzková
  - C. Stanislav Gross
  - D. Zdeněk Škromach
  
2. Kolik obyvatel má přibližně Česká republika?
  - A. 8 milionů
  - B. 12 milionů
  - C. 7 milionů
  - D. 10 milionů
  
3. Který z uvedených výrazů není pojmenováním plaveckého stylu?
  - A. motýlek
  - B. znak
  - C. prsa
  - D. komár
  
4. Od kterého data bude Česká republika členem Evropské unie?
  - A. 1. července 2004
  - B. 1. května 2004
  - C. 31. prosince 2004
  - D. 9. května 2004
  
5. Ve kterém městě České republiky se koná významný filmový festival?
  - A. Praha
  - B. Mariánské Lázně
  - C. Karlovy Vary
  - D. Olomouc
  
6. Nejvýznamnější pralesní útvar na území České republiky je
  - A. Praděd
  - B. Boubín
  - C. Ještěd
  - D. Lysá hora
  
7. Která z uvedených značek nepatří mobilnímu telefonu?
  - A. Panasonic
  - B. Nokia
  - C. Suzuki
  - D. Siemens
  
8. Který z uvedených spisovatelů není autorem pro děti a mládež?
  - A. Bohumil Říha
  - B. Franz Kafka
  - C. Eduard Petiška
  - D. Iva Procházková

9. Strop Sixtinské kaple v Římě vyzdobil freskami o stvoření světa a o posledním soudu
  - A. Leonardo da Vinci
  - B. Michelangelo Buonarotti
  - C. Raffael Santi
  - D. Tizian
  
10. Který panovník uzákonil u nás povinnou školní docházku?
  - A. Marie Terezie
  - B. Franz Josef I.
  - C. Karel IV.
  - D. Rudolf II.
  
11. Které z uvedených měst se ve středověku proslavilo těžbou drahých kovů?
  - A. Brno
  - B. České Budějovice
  - C. Kutná Hora
  - D. Ostrava
  
12. Ve kterém městě se uskuteční letošní letní olympijské hry?
  - A. Helsinky
  - B. Lisabon
  - C. Sydney
  - D. Athény
  
13. Co je to agáve?
  - A. kaktus
  - B. komár
  - C. akvarijní rybička
  - D. polodrahokam
  
14. Autorem hudby k slavnému baletu Labutí jezero je
  - A. Mozart
  - B. Bach
  - C. Beethoven
  - D. Čajkovskij
  
15. Který z uvedených výrazů neoznačuje název samostatného státu?
  - A. Švýcarsko
  - B. Bavorsko
  - C. Polsko
  - D. Chorvatsko
  
16. Víte jak se jmenovalo ruské velkoměsto Petrohrad před několika lety?
  - A. Volgograd
  - B. Cařihrad
  - C. Leningrad
  - D. Stalingrad

17. A víte, který ruský panovník byl jeho zakladatelem?
- A. Ivan IV. Hrozný
  - B. Petr I. Veliký
  - C. Kateřina Veliká
  - D. Petr III.
18. Vzpomenete si, na které řece toto velké město leží?
- A. Moskva
  - B. Dněpr
  - C. Volha
  - D. Něva
19. Ve kterém roce bylo po ničujícím požáru znovu otevřeno Národní divadlo?
- A. 1883
  - B. 1873
  - C. 1863
  - D. 1893
20. Do řek kterého světadílu byste situovali dravé ryby piraně?
- A. Asie
  - B. Severní Amerika
  - C. Afrika
  - D. Jižní Amerika
21. „Vím, že nic nevím.“ Kterému filozofovi se připisuje tento výrok?
- A. Aristoteles
  - B. Sokrates
  - C. Solón
  - D. Platón
22. Co je hexametr?
- A. druh verše
  - B. zastaralá délková míra
  - C. indiánský krok
  - D. z němčiny převzatá nadávka
23. Které z uvedených jmen patří slavnému opernímu pěvci?
- A. Luciano Pavarotti
  - B. Paolo Maldini
  - C. Giuseppe Verdi
  - D. Umberto Eco
24. Který z uvedených ostrovů nepatří Japonsku?
- A. Honšú
  - B. Šikoku
  - C. Cejlon
  - D. Hokkaido

25. Kolik hráčů jednoho basketbalového týmu je najednou na hřišti?  
A. 7  
B. 4  
C. 6  
D. 5
26. Křesťanství bylo ve starověké Římské říši povoleno císařem Konstantinem v roce  
A. 313 po Kristu  
B. 27 před Kristem  
C. 212 po Kristu  
D. 476 po Kristu
27. Poutní kostel na Zelené hoře ve Žďáru nad Sázavou je zasvěcen  
A. sv.Prokopovi  
B. sv.Janu Sarkanderovi  
C. sv.Janu Nepomuckému  
D. sv.Anežce České
28. Víte, kolik zastavení má křížová cesta?  
A. 10  
B. 12  
C. 14  
D. 16
29. Jak se jmenoval apoštol, který zpočátku neuvěřil Ježíšovu zmrtvýchvstání?  
A. Jidáš  
B. Petr  
C. Jakub  
D. Tomáš
30. Jak se nazývá město, kde se narodil Ježíš Kristus?  
A. Jeruzalém  
B. Betlém  
C. Nazaret  
D. Galilea