

## Český jazyk

### *I. Doplňte podle diktátu (včetně interpunkce).*

Zálo-ka

Málokdy přečtu kní-ku na jeden záta-h jsem t-pický zakladatel. Založím stránku kde jsem přestal číst ab-ch v-děl odku- mám příští den pokračovat. Jsem čtenář etapov-. Protože m-těší když má kní-ka na hřbetu zapuštěnou textilní -tužku pomocný camfourek pamatovátko.

Někteří jedinci mají pam-t' v-tečnou a v-dí přesně kde zvedl- zrak od řá-ků. Obejdou se be- třepetavé pom-cky. Mají j- v hlavě. Já ne. Říkám si : mohu--- jako čtenář ležet v kní-kách já proč ne ona

Kniha kterou právě te- máte před sebou nejspíš taky nebude m-t zálo-ku. Ovšem v da-ém případě to chápu v-chovně. Ab-ch si na sob- moc nezakládal.

Je už tém-ř prav-dlem, že u nov-ch sva-ků marně sahám do hřbetu, ab-ch v-soukal m-losrdnou tkaničku látkov- štafetov- kol-k. Že by někdo na zálo-kách šetřil ? Nebo zdržují v-robou knihy ? Jenže kniha be- -tužky zase zdržuje m-. Složitě hledám stránku, kde jsem v ponděl- -končil -e čtením.

Pochop-telně mohu založ-t kní-ku tím co mám zrovna po ruce. Kancelářskou -ponkou. Stéblem tráv-. Párátkem. -čtenkou. Jízdenkou. Pokud se jízdenek t-če, právě literatura m-v-chovala k poctivosti : přece nemohu jezdit načerno, když potřebuji zálo-ku.

### *II. Komplexní jazykový rozbor*

V době, kdy neměl Řím vážného nepřítele, zasahovaly válečné lodě především proti pirátům, kteří řádili zejména v Malé Asii, a přestože dopadené piráty čekaly ty nejkrutější tresty, vyhlídky na rychlé a bezpracné zbohatnutí dokázaly přilákat další.

- 1) Urči počet vět v souvětí.
- 2) Urči druh souvětí.
- 3) Urči druh vedlejších vět.
- 4) Urči poměr mezi souřadně spojenými větami.
- 5) Druhou vedlejší větu souvětí nahraď větným členem.
- 6) Vypiš :
  - a) několikanásobný větný člen, urči jeho druh
  - b) příslovečné určení času
  - c) přívlastek neshodný

7) U slovesa *dokázaly* urči :

- osubu –
- číslo –
- čas –
- způsob –
- rod –
- vid –

8) U podstatného jména (proti) *pirátům* urči :

- pád –
- číslo –
- rod –
- vzor –

9) U přídavného jména *vážného* urči :

- druh –
- pád –
- číslo –
- rod –
- vzor –

10) Urči druhy slov :

- kteří
- zbohatnutí
- zejména
- přestože

11) Proveď rozbor stavby slova *dopadené*.

12) U slova *vážný* urči kořen a vytvoř dvě slova příbuzná.

13) Vysvětli pravopis :

Malá Asie, vyhlídky, čekaly

14) *Nejmladší, nejkrásnější, nejjižnější, nejmocnější ...*

Najdi v souvětí slovo, kterým by mohla pokračovat uvedená řada slov. Urči, co mají tato slova společného.

15) Ke slovu *Řím* vytvoř slovo významově nadřazené.

16) Vysvětli spojení *pirát silnic*.

17) Ke slovu *trest* uveď antonymum.

18) Najdi v souvětí slovo hovorové.

19)

S. K. Neumann            V dubnu

Oblaka bílá temné své stíny  
pomalu vodí po vrších,  
kde ještě mnoho hnědavé hlíny  
a lesů sivozelených.

Ale již slunce zkouší svou slávu,  
poskakující v mracích míč,  
své zlato pouští na zemi v trávu  
pro pampelišky, petrklíč.

- a) Urči počet slok a veršů v ukázce.
- b) Urči druh rýmu.
- c) Najdi v textu – personifikaci –  
metaforu –

20) Vysvětli pojmy :

- a) přísloví –
- b) drama -

## Matematika

1. První kombajn sklídí pole za 24 hodin, druhý za 16 hodin. Za kolik hodin bylo sklizeno pole, jestliže se sklízelo oběma kombajny současně, ale druhý kombajn začal pracovat o čtyři hodiny později než první?

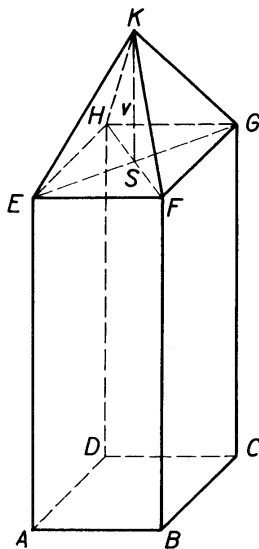
2. Upravte výraz a určete podmínky, za kterých má smysl:

$$\left( \frac{5y}{y+x} + \frac{5x}{y-x} + \frac{10xy}{y^2-x^2} \right) \cdot \left( \frac{y}{y+x} + \frac{x}{y-x} - \frac{2xy}{y^2-x^2} \right)$$

3. Parkem lichoběžníkového tvaru prochází cesta kolmo na rovnoběžné strany a je široká 80 cm. Délky základů parku jsou v poměru 5 : 3 a délka základny k délce cesty je v poměru 5 : 6. Kolik metrů čtverečních zabírá cesta, je-li výměra celého parku 5 400 m<sup>2</sup>?

4. Sestrojte trojúhelník ABC, má-li délku výšky  $v_c = 6$  cm, těžnici  $t_c = 6,5$  cm a úhel  $\alpha = 45^\circ$ . Proveďte rozbor, zapíšte postup konstrukce, proveďte ji a určete počet řešení.

5. Těleso je složeno z pravidelného čtyřbokého hranolu a pravidelného čtyřbokého jehlanu (viz obr.). Jsou dány rozměry hran  $|ABI| = 5$  cm a  $|IAEI| = 24$  cm. Objem jehlanu je 12,5 % z objemu hranolu. Vypočtete výšku jehlanu.



## Test všeobecného přehledu

1. Čím je v současné době Václav Klaus?
  - A. poslancem Parlamentu ČR
  - B. důchodcem
  - C. prezidentem
  - D. předsedou Poslanecké sněmovny
2. Latinské rčení „in vino veritas“ znamená:
  - A. omezte pití vína
  - B. víno mi nechutná
  - C. ve víně je pravda
  - D. mnoho vína škodí
3. Prezidentem kterého státu je Jacques Chirac?
  - A. Itálie
  - B. Francie
  - C. Kanady
  - D. Portugalska
4. Ve kterém evropském městě stojí slavný fotbalový stadion Wembley?
  - A. Manchester
  - B. Paříž
  - C. Liverpool
  - D. Londýn
5. Řeka Labe se vlévá do
  - A. Baltského moře
  - B. kanálu La Manche
  - C. Atlantského oceánu
  - D. Severního moře
6. Fotosyntéza je hlavní způsob výživy u
  - A. živočichů
  - B. bakterií
  - C. člověka
  - D. zelených rostlin
7. Addis Abeba je hlavním městem
  - A. Peru
  - B. Bangladéše
  - C. Etiopie
  - D. Havajských ostrovů

8. Ve kterém literárním díle vystupuje jako hlavní postava Harpagon?
- A. Romeo a Julie
  - B. Zdravý nemocný
  - C. Lakomec
  - D. Lakomá Barka
9. Který z uvedených sportů se odehrává na sněhu?
- A. floorball
  - B. biathlon
  - C. metaná
  - D. squash
10. Ve které zemi se domluvíte vlámským jazykem?
- A. v Belgii
  - B. v Jihoafrické republice
  - C. v Kanadě
  - D. na Maltě
11. Současný generální tajemník NATO se jmenuje
- A. Tony Blair
  - B. George Robertson
  - C. Bill Clinton
  - D. Javier Solana
12. Jaký význam má pro lidský organizmus vitamin C ?
- A. zlepšuje zrak
  - B. ovlivňuje činnost nervové soustavy
  - C. zabraňuje křivici
  - D. zvyšuje odolnost proti nachlazení
13. Dílo Karla Čapka R.U.R. je
- A. román
  - B. drama
  - C. balada
  - D. povídka
14. Ve kterém jazyce je vyslovován slavný citát „cherche la femme“?
- A. ve francouzském
  - B. v italském
  - C. ve španělském
  - D. v maďarském
15. A jak byste ho přeložili?
- A. čas jsou peníze
  - B. za vším hledej ženu
  - C. proč bychom se netěšili
  - D. není nad západ slunce

16. Umělecký sloh, jehož významným představitelem byl český malíř Alfons Mucha, se nazývá
- A. secese
  - B. rokoko
  - C. renesance
  - D. baroko
17. Které dvě velké politické strany soupeří o moc ve Velké Británii v posledních sto letech?
- A. labouristé a konzervativci
  - B. demokraté a republikáni
  - C. komunisté a zelení
  - D. sociální demokraté a lidovci
18. Slavná bitva v Salamínské úžině byla součástí války
- A. třicetileté
  - B. řecko-perské
  - C. 1. světové
  - D. jihu proti severu
19. Vráti se do vsi příliš starý a příliš chudý, aby mohl začít ..... řemeslo. Které sloveso se nejlépe hodí na vynechané místo ve větě?
- A. poskytovat
  - B. konat
  - C. dělat
  - D. provozovat
20. Doplňte název slavné knihy jednoho amerického spisovatele: Dobrodružství Huckleberryho ...
- A. Tima
  - B. Finna
  - C. Jacka
  - D. Boba
21. A tím slavným autorem byl
- A. Mark Twain
  - B. Charles Dickens
  - C. Jules Verne
  - D. Jack London
22. Který z uvedených států nemá na svém území ani kousek pouště?
- A. Čína
  - B. Chile
  - C. Bulharsko
  - D. Mongolsko

23. Entomologie je věda o  
 A. houbách  
 B. ptácích  
 C. hmyzu  
 D. lidových písních
24. Typické italské jídlo – placka z těsta upečeného s rajčaty a cibule – se nazývá  
 A. špagety  
 B. pizza  
 C. makaróny  
 D. perkelt
25. Kolik druhů peněz budete potřebovat, když budete projíždět těmito zeměmi: Německo, Lucembursko, Belgie, Velká Británie?  
 A. 2  
 B. 3  
 C. 4  
 D. 1
26. Nejrozšířenější náboženství na světě je  
 A. křesťanství  
 B. Islám (muslimové)  
 C. hinduismus  
 D. buddhismus
27. Kdy slaví křesťané Advent ?  
 A. křesťané Advent neslaví – slaví jej pouze adventisté  
 B. je to 40 dní před Velikonocemi  
 C. je to období před Vánoci  
 D. když to vyhlásí papež
28. Nejposvátnější knihou křesťanů je  
 A. Korán  
 B. Suna  
 C. Bible  
 D. Misál
29. Co jsou svatodušní svátky a kdy je slavíme?  
 A. jsou to letnice a slaví se 50. den po velikonoční neděli  
 B. jsou to svátky zemřelých a slaví se 1. listopadu  
 C. slaví se pravidelně 2. týden v lednu  
 D. křesťané svatodušní svátky neslaví – slaví je pouze spiritisté
30. Byl vyloven z vody v košíku v Egyptě, vyvedl izraelský národ z otroctví, je významnou postavou Starého zákona. Je to  
 A. Mojžíš  
 B. Noe  
 C. Abrahám  
 D. David