

Gymnázium Mikuláša Kováča
Mládežnícka 51, Banská Bystrica

Prijímačkový test
2019
päťročné štúdium - čínske

Prijímacia skúška
2019 – bilingválne štúdium
Gymnázium Mikuláša Kováča

1. oddiel – Jazyk a verbálna časť

Ukážka č.1

Vo februári 2019 začal podľa čínskeho horoskopu Rok Prasaťa. Je považovaný za najlepší rok dvanásťročného cyklu. **A** Prasa za najštedrejšieho vládcu čínskeho zvieratníka.

Všeobecnou vlastnosťou Prasaťa je jeho zmyselnosť a pôžitkárstvo, najmä čo sa týka dobrého jedla a stolovania.

Vďaka svojej schopnosti vnímať krásno utráca Prasa rado za luxus a nezaujíma ho, že sa v tomto ohľade správa Je nerado samo a aktívne hľadá svoju druhú Keď uzavrie, urobí všetko pre to, aby jeho manželstvo bolo trvalé a šťastné.

Žlté zemné Prasa je optimista, ktorý sa raduje zo života. Je to znamenie typu jin, čiže ženské znamenie, citlivé, s umeleckým talentom,

Do života každého z nás prinesie príjemné udalosti a radosť. Každého bude nabádať na zhodnotenie doterajšej životnej cesty, k odpúšťaniu a rešpektu k svojej rodine a priateľom. Prinesie stabilitu, prospech a hojnosť. Napriek tomu sa nám ani tento rok nevyhnú konflikty. Prasiatko je totiž síce mierumilovné, ale má aj menej pekné vlastnosti, ako je napríklad márnوترatnosť, pohodlnosť, prejedanie sa či lenivosť.

Ľudia narodení v čínskom roku Prasaťa sú mierni, optimistickí, inteligentní a veľkorysí, ale zároveň ostražití, pasívni a nesmelí. Hoci bývajú obdarení umeleckým nadaním, boja sa zosmiešnenia. Trpia pocitom, že svet je nebezpečný a plný nástrah, a preto sa radšej držia bokom.

Len málo vecí u nich vyvoláva tvrdohlavosť, ale ak sa tak stane, získavajú bojovného ducha a nie sú ochotní zmieriť sa s porážkou.



<https://www.moneo.sk> > Horoskopy > Čínsky horoskop; Upravené

1. Z textu ukážky č.1 vyplýva, že nateraz posledným rokom Prasaťa bol rok:

- A) 2006. B) 2007. C) 2008. D) 2012.

2. Synonymom k podčiarknutému slovu v prvom odseku textu ukážky č.1 je:

- A. zverinec. B) zverokruh. C) zveropark. D) zverolekár.

3. Zvýraznené slovo v poslednej vete prvého odseku ukážky č.1 je

- A) príslovka. B) časťica. C) predložka. D) spojka.

4. Najvhodnejšou alternatívou na doplnenie textu tretieho odseku ukážky č.1 je:

- A) neprakticky – tvár – sobáš.
- B) nepríjemne – šancu – sobáš.
- C) neprakticky – polovičku – sobáš.
- D) nepríjemne – polovičku – šancu.

5. Z ukážky č.1 vyplýva, že človek narodený v znamení Prasaťa nie je:

- A) spoločensky založený mánotratník.
- B) umelecky nadaný samotár.
- C) pohodlný pôžitkár a gurmán.
- D) rodinne založený lenivec.

6. Zarad' ukážku č. 1 podľa obsahu, funkcie a podľa prijímateľa textu k druhu literatúry.

- A) populárno-vedecká literatúra
- B) vedecko-fantastická literatúra
- C) literatúra faktu
- D) realistická ženská literatúra

7. Označ možnosť, v ktorej sa všetky slová začínajú na obojakú spoluhlásku.

- A) lenivosť, zhodnotenie, mierumilovný, horoskop
- B) manželstvo, rešpekt, optimista, stolovanie
- C) mánotratnosť, šťastie, vnímať, príjemný
- D) radosť, znamenie, pôžitkárstvo, vlastnosť

8. Podčiarknutú konštrukciu v štvrtom odseku ukážky č.1 možno bez straty významu vety nahradiť koštrukciou:

- A) optimista, radujúc sa zo života.
- B) optimista, radujúci sa zo života.
- C) optimista, vyradovaný sa zo života.
- D) optimista, vyradený zo života.

9. Podčiarknuté slovo v poslednom odseku ukážky vzniklo

- A) odvodzovaním.
- B) skladaním.
- C) skracovaním.
- D) spájaním.

Ukážka č. 2

Čína - krajina, ktorá svojou kultúrou s nádychom kre - kosti a tajomnosti očaruje a inšpiruje ostatný svet už viac než 3000 rokov. Viete, že každý piaty človek na našej planéte žije na území Číny? Peking, hlavné mesto -ínskej - udovej - epubliky, vás prekvapí svojou bohatou h - stóriou aj pulzujúcim ruchom veľkomesta.

Kto z vás by si neželal vychutnať atmosféru dávnej m - nulosti v Zakázanom meste alebo pri Veľkom čínskom múre? Šanghaj vás prekvapí svoj - m rýchlym rozvojom na jedno zo svetových veľkomiest, v Xi'ane vám zoberie dych tajomná Terakotová armáda a v Guiline vás nadchnú jedinečné vápencové útvary počas plavby po rieke Li. Hongkong vás ohromí pulzujúcim, rýchlym štýlom života a v Lhase vás očaria tibetské chrámy pod končiarimi Himaláj -.

POČASIE V ČÍNĚ (Peking)

| Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|-------------|-----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|-----|-----|------|
| Vzduch(°C) | 2 | 7 | 15 | 23 | 28 | 32 | 33 | 29 | 24 | 17 | 14 | 7 |
| Zrážky (mm) | 104 | 82 | 122 | 90 | 79 | 68 | 61 | 68 | 80 | 100 | 90 | 83 |

Do Číny je potrebné vybaviť si vstupné turistické vízum. Vybavenie individuálneho víza trvá cca 10 dní, potrebné 1x foto, 2 voľné stránky v pase s platnosťou 6 mesiacov po návrate. Pri pobyte v Tibete je nutné povolenie na vstup (vybaví CK). Pobyť v Hongkongu je pre občanov SR bezvízový.

Časový posun: + 7 hodín oproti stredoeurópskemu času, + 6 hodín v období letného času.

10. Text ukážky č.2 patrí k

- A) opisnému slohovému postupu, administratívneho štýlu.
- B) výkladovému slohovému postupu, hovorovému štýlu.
- C) rozprávaciemu slohovému postupu, umeleckému štýlu.
- D) informačnému slohovému postupu, publicistickému štýlu.

11. Písmená na pravopisne správne doplnenie prvých dvoch odsekov textu ukážky 2 sú:

- A) ch, Č, l, r, i, i, í, í
- B) h, Č, l, r, i, i, í, í
- C) ch, Č, l, R, y, i, i, i
- D) h, Č, l, R, y, i, i, i

12. Podstatné meno *Himaláje* je

A) mužského rodu.

B) ženského rodu.

C) stredného rodu.

D) bezrodové.

13. Genitív plurálu podstatného mena *vízum* je:

A) vízií.

B) vízat.

C) víz.

D) vízumov.

14. Odpovedz slovom, ktorý mesiac je v Pekingu najsuchší?

15. Označ nepravdivé tvrdenie. Z tabuľky v ukážke č. 2 je zrejmé, že:

A) až v siedmich mesiacoch roka je mesačný úhrn zrážok v Pekingu pod priemerom

B) priemerná denná teplota je v Pekingu nižšia ako 20°C.

C) priemerný úhrn zrážok v Pekingu je menej ako 85 mm.

D) tretím najstudenším mesiacom v Pekingu je marec.

16. Označ pravdivé tvrdenie.

Podčiarknuté slovné spojenie v ukážke č.2 vyjadruje, že:

(A) vás môže šokovať prepad čínskych ozbrojených síl.

(B) vám znečistené prostredie spôsobí dýchacie problémy.

(C) vás očaria mimoriadne vzácne historické pamiatky.

(D) vás uchvátí prírodná scenéria v údolí rieky Li.

17. Text ukážky č.2 je najpravdepodobnejšie z:

A) dobrodružného románu.

B) televíznej reklamy.

C) časopisu Cestovateľ.

D) cestopisného románu.

Ukážka č.3 (nadväzuje na obsah ukážky č.2):

Jana odletela na desaťdňový jazykový pobyt do Číny 3. júna 2018. Z Číny odlieta 13. júna 2018 o:4:00 tamojšieho času. Let z rakúskeho Schwechatu do Pekingu a naopak trvá desať a pol hodiny.

Úlohy 18 -19 sa viažu k ukážkam č.2 a č.3

18. Koľko hodín bude v Pekingu a koľko vo Viedni, keď lietadlo, ktorým sa Jana vracia, pristane na Schwechate?

- A) V Pekingu bude 14:30 a vo Viedni 8:30.
- B) V Pekingu bude 10:30 a vo Viedni 20:30.
- C) V Pekingu bude 12:30 a vo Viedni 8:30.
- D) V Pekingu bude 16:30 a vo Viedni 22:30

19. Kedy najskôr Janin pas stratí platnosť, ak jej úrady pobyt v Číne povolili?

- A) 3. novembra 2018.
- B) 3. decembra 2018.
- C) 13. decembra 2018.
- D) 13. novembra 2018.

Ukážka č.4

Perly a ruže

Keď som ráno do hodvábu
ruže vyšívala,
trochu som si vzdychla.
Do prsta ma ihla pichla,
biela ruža sčervenala.

Vo vojnových diaľkach
je môj milý.
Možnože krv roní.
Či to čujem dupot koní?
Jeho koní?
Nie, to moje srdce ako žriebä zvoní.
Na hodváb mi kanú slzy v temrave.
A ja ich tkám, potme tkám
ako perly belavé.

Li Po (čínsky básnik; 8. storočie)

20. Ukážka č.4 je

- A) krátkym prozaickým útvarom.
- B) lyrickou ľúbostnou básňou.
- C) sociálnou baladou.
- D) vnútorným monológom z drámy.

21. Témou ukážky č.4 je

- A) smútok mladej ženy z rozlúčenia s milencom, ktorý padol v boji.
- B) čakanie mladej ženy a jej túžba znovu sa stretnúť s milým.
- C) bolesť mladej vyšivačky, ktorá vyšíva ruže a poranila sa ihlou.
- D) trápenie mladej vyšivačky, ktorá vyšíva perlami a sama je chudobná.

22. Podčiarknutý umelecký prostriedok v ukážke č.4 je

- A) prirovnanie a metafora. B) metafora a personifikácia.
- C) anafora a prirovnanie. D) personifikácia a metonymia.

23. Podľa ktorej reálie spomenutej v ukážke č.4 by ste báseň zaradili do čínskej literatúry 8. storočia?

- A) hodváb B) ruža C) kone D) perly

2. oddiel – Analytická a kvantitatívna časť

24. Šifrovací písací stroj

Šifrovací písací stroj funguje tak, že keď stlačíme nejaké písmeno, napíše sa iné, ktoré je k nemu priradené podľa dohodnutého predpisu.

Danko napísal: BUDEM VONKU

Zuzka dostala: VIFWN BLMJI

Podľa akého predpisu sú priradené jednotlivé písmená?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (A) | Predpis | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| | | F | V | X | S | R | A | H | G | U | K | J | O | N | M | L | Y | W | E | D | Z | I | B | Q | C | P | T |
| (B) | Predpis | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| | | S | V | X | F | R | D | H | G | U | K | J | O | N | M | L | Y | W | E | A | Z | I | B | Q | C | P | T |
| (C) | Predpis | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| | | S | V | P | F | R | D | H | G | U | K | J | O | N | M | L | C | W | E | A | Z | I | B | Q | Y | X | T |
| (D) | Predpis | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| | | S | V | X | F | W | D | H | G | U | K | J | O | N | M | L | Y | R | Q | A | Z | I | B | E | C | P | T |

25. Vlák

Vlák prešiel vzdialenosť medzi dvoma mestami za 180 minút a išiel priemernou rýchlosťou 80 km/h. Akou priemernou rýchlosťou musí ísť, aby skrátil čas tejto jazdy o hodinu?

- (A) 60 km/h
- (B) 120 km/h
- (C) 110 km/h
- (D) 240 km/h

26. Rýchlokorčuliari

Sedem korčuliarov ide v jednom rade za sebou. Na začiatku sú zoradení ako na obrázku (V je prvý, P je posledný).



Korčuliar, ktorý je prvý, sa najrýchlejšie unaví, takže každú celú minútu sa prvý korčuliar presunie na koniec radu.

Kto bude prvý v čase 60 minút 30 sekúnd?

- (A) R
- (B) P
- (C) T
- (D) V

27. Fyzická záťaž.

Denisa si chcela overiť schopnosť svojho srdca zvládať fyzickú záťaž. Zmerala si počet tepov v kľude a zistila údaj 62 tepov za minútu. Potom urobila tridsať rýchlych drepov a znova získala údaj 93 tepov za minútu. O koľko percent sa zvýšil jej tep po fyzickej záťaži?

- (A) 50%
- (B) 25%

- (C) 38%
- (D) 29%

28. Peking.

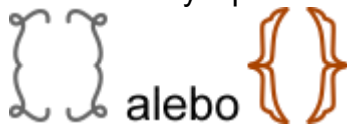
Evka išla s rodičmi na dovolenku do Pekingu v Číne. Pri potulkách po meste sa zastavili v reštaurácii na obed. Pretože nemali dosť peňazí Renminbi – yuan, dovolil im čašník zaplatiť za obed v eurách, ale výdavok dostali čínskych yuan. Koľko yuan im čašník vydal, ak za obed mali zaplatiť 22,40 eur a ocko dal čašníkovi 25 eur?

(1 yuan = 0,131 eur) Zaokrúhlite na dve desatinné miesta.

- (A) 19,85
- (B) 0,34
- (C) 2,60
- (D) 3,28

29. Zátvorkové ornamente

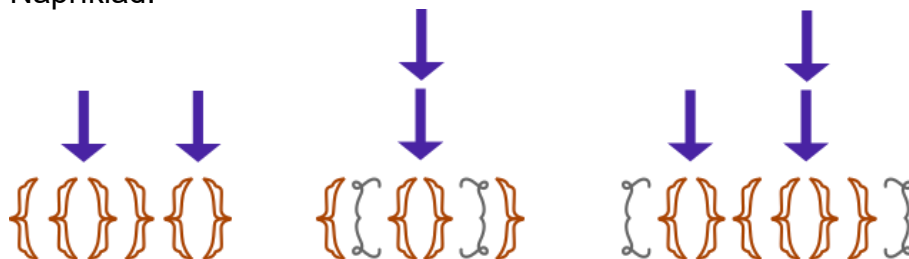
V matematickom šperkárstve tvoria zátvorkové ornamente. Používajú zátvorky, ktoré sú vždy v pároch. Ornament začínajú tvoriť tak, že začnú jedným párom:



alebo

Ornament zväčšujú tak, že ďalší pár zátvoriek vsúvajú na ľubovoľné miesto ornamentu.

Napríklad:



Ktorý z nasledujúcich ornamentov bol vytvorený opísanou metódou?

- A)
- C)

30. Jazyky

Každý z 30 študentov ovláda angličtinu alebo čínštinu. Traja z nich ovládajú oba jazyky. Tých, ktorí hovoria iba po čínsky je o trochu viac ako tých, ktorí hovoria iba po anglicky.

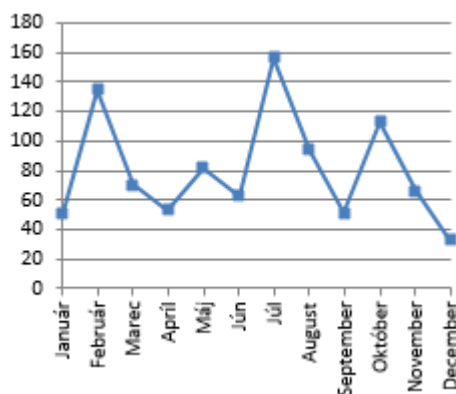
Iba po čínsky hovorí:

- (A) 12 študentov
- (B) 15 študentov
- (C) 18 študentov
- (D) 3 študenti

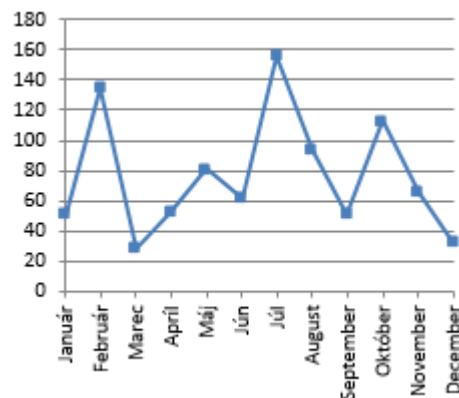
31. Meteorológia.

O priemerných mesačných zrážkach za rok 2016 na Slovensku vieme, že:

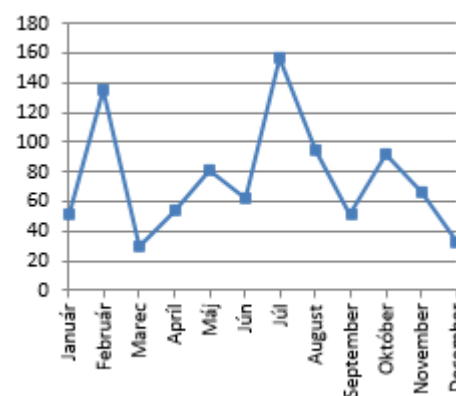
- Najmenej zrážok spadlo v decembri a marci.
 - Najviac zrážok spadlo v júli.
 - Viac ako 100 mm zrážok spadlo v troch mesiacoch.
- Ktorý z grafov zobrazuje mesačné zrážky za rok 2016?



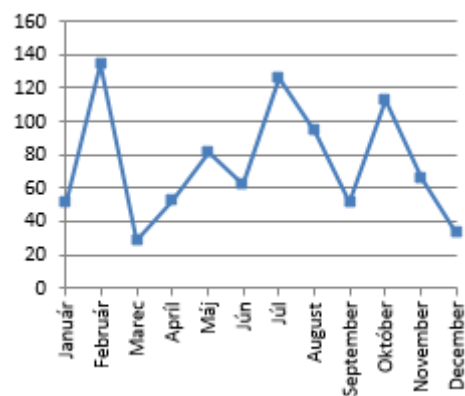
(A)



(C)



(B)



(D)

32. Slnko.

Koľkokrát za rok zapadne Slnko na severnom póle?

- (A) 1
- (B) 7
- (C) 12
- (D) 365

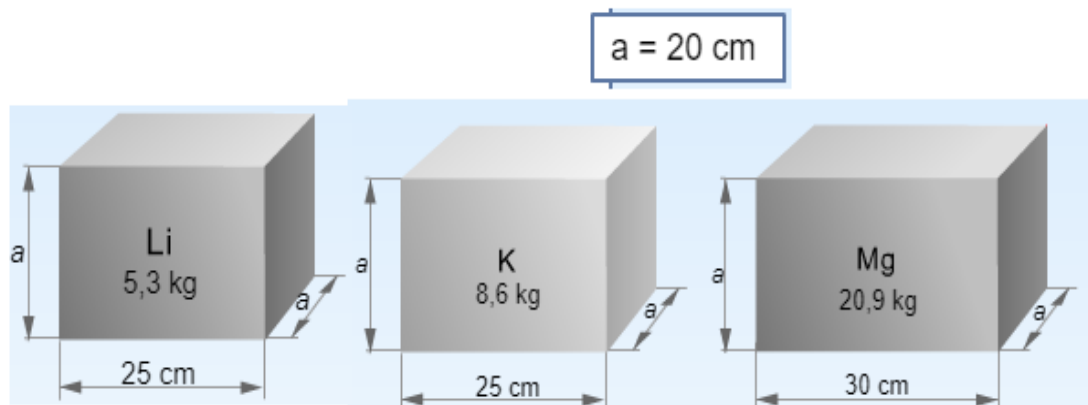
33. Zlomok.

Vypočítajte: $\{[(-1/3 + 1/6) : (-3/5)] / (4/9 + 0,9 \cdot 2/3)\} \cdot 47/25 =$

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

34. Panel plávajúci na vode.

Z troch kovov, lítia (Li), draslíka (K) a horčíka (Mg) sú zhotovené panely určitých rozmerov a hmotností uvedených v obrázkoch. Ktorý z panelov nebude plávať na vode? (Uvažujte o hustote vody $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$, vypočítanej podľa vzorca $\rho = \frac{m}{V}$).



- (A) Panel z lítia
- (B) Panel z horčíka
- (C) Panel z draslíka
- (D) Všetky panely budú plávať

35. Bicykel

Bicykel stál po zlacnení o 40 % 6 000 €. Koľko € stál bicykel pred zlacnením?

- (A) 12 500 €
- (B) 15 000 €
- (C) 12 000 €
- (D) 10 000 €

36. Darček

Darček v krabičke tvaru kvádra s rozmermi $7 \times 9 \times 20$ cm chce Gustáv zabaliť do papiera tvaru štvorca so stranou dĺžky 38 cm. Koľko papiera mu zostane?

- (A) 766 cm^2
- (B) 678 cm^2
- (C) 184 cm^2
- (D) 1174 cm^2

37. Svetor

Mama pletie Zuzke sveter. Keby denne pletla pol hodiny, dokončila by ho za 9 dní. Koľko minút musí denne pliesť, aby dokončila sveter o tri dni skôr?

- (A) 90 minút
- (B) 20 minút
- (C) 40 minút
- (D) 45 minút

38. Guličky

Adam, Boris a Cyril si rozdelili guličky z vrecúška v pomere $2 : 1,5 : 3$. Koľko guličiek bolo vo vrecúšku, ak Cyril dostal 54 guličiek?

- (A) 117 guličiek
- (B) 162 guličiek
- (C) 234 guličiek
- (D) 70 guličiek

Čína



Čína sa nachádza vo východnej Azii pri západnom pobreží Tichého oceánu. Od severu k juhu sa rozkladá od rieky Amur na 53° s.š. k najjužnejšiemu cípu ostrova Nan-ša/Spratlyove ostrovy na 18° s.š. Spojnica meria okolo 5 500 km. Od Pamíru na západe (71° v.d.) po sútok riek Chej-lung-tiang a Ussuri (135° v.d.) presahuje spojnica 5 200 km. Časový rozdiel je viac ako štyri hodiny, v celom štáte sa však používa jednotný čas.

ČLR má spolu s omnoho väčším Ruskom, najviac susedov zo všetkých štátov sveta. V smere hodinových ručičiek sú to India dĺžka hranice je 3 380 km, Pakistan 523 km, Afganistan 76 km, Tadžikistan 414 km, Kyrgyzstan 858 km, Kazachstan 1 533 km, Rusko 3 645 km, Mongolsko 4 677 km, Severná Korea 1 416 km, Vietnam 1 281 km, Laos 423 km, Myanmar 2 185 km,

Bhútán 470 km a Nepál 1 236 km. Ďalej more oddeľuje ČLR od Južnej Kórei, Japonska, Čínskej republiky na Tchaj-wane, Filipín, Bruneja, Malajzie a Indonézie.

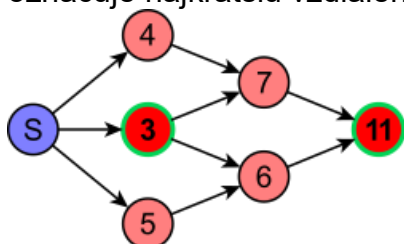
**39. Do odpoveďového hárku zapíš správnu odpoveď na otázku:
„ S koľkými štátmi priamo susedí Čína?“**

40. Aká je dlhá suchozemská hranica ČLR:

- (A) 22 170 km
- (B) 22 162 km
- (C) 22 800 km
- (D) 22 117 km

41. Najkratšia vzdialenosť?

Na obrázku je sieť jednosmerných ciest. Číslo v každom zafarbenom uzle označuje najkratšiu vzdialenosť z S do príslušného uzla.



Ktoré tvrdenie o dvoch uzloch, ktoré sú vyznačené zelenou farbou je pravdivé?

- (A) Žiadne z ostatných uvedených tvrdení nie je pravdivé.
- (B) Najkratšia vzdialenosť medzi týmito uzlami je 8 alebo menej.
- (C) Najkratšia vzdialenosť medzi týmito uzlami je 8 alebo viac.
- (D) Najkratšia vzdialenosť medzi týmito uzlami je presne 8.

42. Čínske číslice

Aby ste vytvorili čísla 1–99 v čínštine, musíte poznať znaky čísel od 1 do 10:

一 yī - jedna 二 èr - dve

三 sān - tri 四 sì - štyri

五 wǔ - päť 六 liù - šesť

七 qī - sedem 八 bā - osem

九 jiǔ - deväť 十 shí - desať

十一 (jedenásť),

Čísla (20, 30, 40...) sa tvoria pridaním čísla pred 十 :

二十 (dvadsať), 三十 (tridsať), 四十 (štyridsať).....

Všetky ďalšie čísla sa tvoria pridávaním príslušných čísel:

二十一 (21), 三十四 (34),

Určte, ktoré číslo je znázornené čínskou symbolikou 九十五

- (A) 75
- (B) 94
- (C) 95
- (D) 85

43. Plagáty

Stĺp na lepenie plagátov má tvar trojbokého hranola, ktorého podstava je trojuholník, so stranami veľkosti 1,2 m; 1,5 m; 1,7 m. Výška stĺpa je 1,8 m. Koľko m² tvorí plocha, na ktorú môžeme lepiť plagáty?

- (A) 11,52 m²
- (B) 7,92 m²
- (C) 9,72 m²
- (D) 5,6 m²

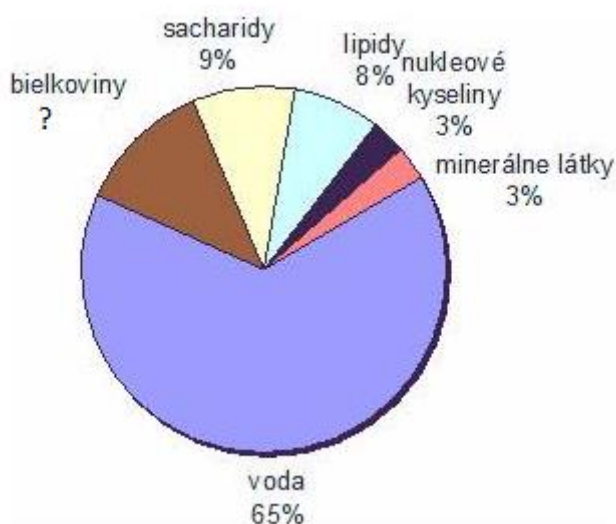
44. Ozubené kolesá

Prvé koleso súkolesia ozubených kolies má 60 zubov. Druhé koleso zapadá do prvého kolesa a má 30 zubov. Tretie koleso zapadá do druhého kolesa a má 15 zubov. Kým sa prvé koleso otočí osemkrát, tretie sa otočí

- (A) 8-krát
- (B) 4-krát
- (C) 16-krát
- (D) 32-krát

45. Bunka.

Bunka je zložitá sústava mnohých chemických zlúčenín. Na grafe je znázornené percentuálne zastúpenie jednotlivých zložiek.



Napište, či nasledujúce tvrdenie „**Sacharidy, lipidy, nukleové kyseliny a minerálne látky tvoria spolu štvrtinu celkového zloženia bunky.**“, je pravdivé (áno) alebo nepravdivé (nie).

Prijímacia skúška
2019 – bilingválne štúdium
Gymnázium Mikuláša Kováča