

UKÁŽKA Z TESTU NA OVERENIE ŠPECIÁLNYCH SCHOPNOSTÍ A ZRUČNOSTÍ PRE ŠTÚDIUM V BILINGVÁLNEJ FORME ŠTÚDIA

ČASŤ I.

VŠEOBECNO-VZDELÁVACÍ PREHĽAD

1. V ktorom meste sa o dva roky bude konať nasledujúca letná olympiáda?

- A. Pjongčag
- B. Tokio
- C. Peking
- D. Alma-Ata

2. Čo nepatrí do radu?

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| A. Banská Štiavnica | B. Banská Bystrica | C. Kremnica | D. Brno |
| A. Tancuj, tancuj, vykrúcaj | B. Cisárove nové šaty | C. Robinson Crusoe | D. Traja pátrači |
| A. freska | B. maľba | C. kresba | D. Mona Líza |
| A. pranostika | B. porekadlo | C. synonymum | D. príslovie |

3. Tri z uvedených pojmov súvisia s fotosyntézou. Ktorý pojem medzi ne nepatrí?

- | | | | |
|-----------|--------------|----------|---------------|
| A. Kyslík | B. chlorofyl | C. cukor | D. bielkovina |
|-----------|--------------|----------|---------------|

4. Toskánsko je región pri pobreží Tyrrenského mora preslávený architektúrou, maliarstvom a sochárstvom. Je známe aj svojím kvalitným vínom.

V ktorom európskom štáte leží?

- A. Taliansko
- B. Francúzsko
- C. Španielsko
- D. Portugalsko

5. Ktoré dve pamiatky UNESCO možno navštíviť tak, aby sme najkratšou cestou od jednej k druhej neprechádzali cez oceán?

- A. Socha slobody, národný park Serengeti
- B. Veľký čínsky múr, historické centrum Prahy
- C. Národný park Iguazú, koncentračný tábor Auschwitz-Birkenau
- D. budova opery v Sydney, stratené mesto Machu Picchu



6. Doplňte správne pokračovanie príslovia alebo porekadla:

- | | | | |
|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| a. Jablko ďaleko od stromu | | | |
| A. uteká | B. nedozrie | C. nepadá | D. dovidí |
| b. V zdravom tele | | | |
| A. silné srdce | B. zdravý rozum | C. zdravý duch | D. sa choroba neudrží |
| c. Sýty hladnému | | | |

A. Uverí

B. neverí

C. uvarí

D. nedá

7. Prečítajte si historický prameň a vyberte jedno správne tvrdenie pod úryvkom.

IVAN HROZNÝ ANGLICKEJ KRÁĽOVNEJ ALŽBETE I.

Rusko nadviazalo v 16. storočí priame obchodné a politické kontakty s tudorovským Anglickom. Vtedajší ruský cár Ivan IV. Hrozný (1538 - 1584) píše anglickej kráľovnej Alžbete I. (1558 - 1603) o rozdieloch v politickom systéme oboch krajín.

Mysleli sme si, že si vo svojom štáte panovníčkou a sama vládneš a dbáš o svoju panovnícku česť a prospech svojho štátu; preto sme pojali úmysel rokovať s Tebou o takých veciach. Ale je vidieť, že popri Tebe vládnu u vás ešte iní ľudia, a nielen ľudia, ale i kramári, a tí nedbajú o naše panovnícke hlavy, o česť a prospech krajiny, ale vyhľadávajú len svoj obchodný zisk.

- A. Ivan vystríha Alžbetu pred klamármi na jej kráľovskom dvore.
- B. Ivan ponúka Alžbete pomoc v obchodných záležitostiach.
- C. Ivan sa cíti urazený, že ho Alžbeta odmietla kvôli peniazom.
- D. Ivan vyčíta Alžbete, že v krajine nemá plnú kráľovskú moc.

8. Ktoré tvrdenie je **nesprávne**?

- A. rovnaké elektrické náboje sa odpudzujú
- B. dva záporné el. náboje sa priťahujú
- C. nerovnaké el. náboje sa priťahujú
- D. kladný a záporný náboj sa priťahujú

9. „Ako plyn som súčasťou atmosféry, ako kvapalina tvorím základ hydrosféry a ako tuhá látka robím spoločnosť tučniakom“. Kto som?

- A. kyslík
- B. voda
- C. dusík
- D. vápnik

10. Vajce položené do vody klesne ku dnu nádoby.

- A. ktorú vlastnosť vody treba zmeniť, aby vajce plávalo?
- B. ako sa volá zákon, ktorý platí pre teleso ponorené do kvapaliny?

11. Striedanie ročných období je známy jav v istých podnebných pásmach. U nás sa striedajú štyri ročné obdobia. Čo z uvedeného je príčinou striedania ročných období?

- A. rotácia Zeme okolo svojej osi
- B. obeh Mesiaca okolo Zeme
- C. sklon zemskej osi k rovníkovej rovine
- D. sklon zemskej osi k rovine ekliptiky a súčasný obeh Zeme okolo Slnka



12. Vytvorte správne dvojice:

- | | |
|-------------------|---|
| A. Ivan Bella | 1. prvý človek na Mesiaci |
| B. Edmund Hillary | 2. moreplavec, ktorého výprava oboplávala Zem |
| C. Neil Armstrong | 3. prvý Slovák vo vesmíre |

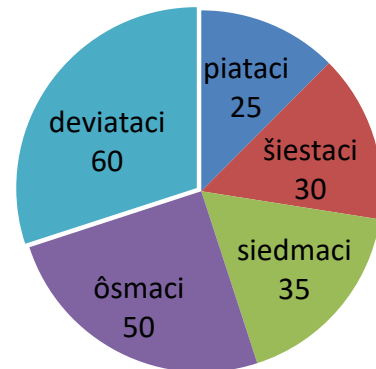
D. Fernao Magalhaes

4. horolezec, ktorý prvý vystúpil na Mt. Everest

NUMERICKÉ MYSLENIE

1. V škole je 200 žiakov. Počty žiakov v jednotlivých ročníkoch sú znázornené v kruhovom diagrame.

Aký veľký uhol predstavuje v kruhovom diagrame počet deviatakov?



2. Zamestnávateľ zvýšil platy svojich troch zamestnancov priemerne o 30 €. Jednému zvýšil plat o 20 €, druhému o 45 €. O koľko eur zvýšil plat tretiemu zamestnancovi?

A. 15 €

B. 25 €

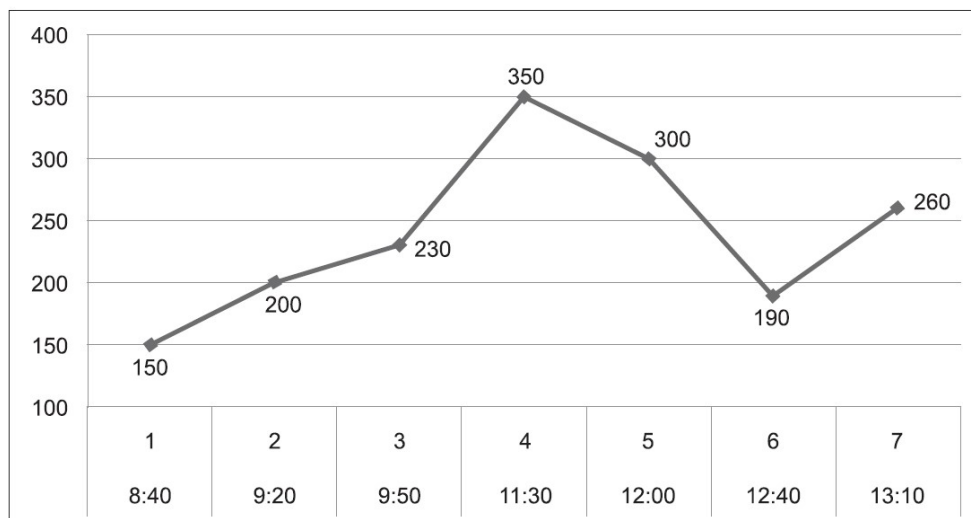
C. 30 €

D. 40 €

3. Členovia turistického oddielu sa vybrali na túru a pomocou GPS prístroja zaznamenávali čas a nadmorskú výšku trasy.

Z údajov zostrojili graf, ktorý je na obrázku. Z tohto grafu vidieť 7 stanovišť, kde si členovia oddielu zaznamenali čas príchodu a nadmorskú výšku stanovišta v metroch.

Na žiadnom stanovišti sa nezdržovali, pokračovali hneď ďalej.



A. Aký čas v hodinách ubehol od odchodu zo stanovišta číslo 1 po príchod na stanovište číslo 7?

B. Aká bola ich priemerná rýchlosť klesania v metroch za minute počas klesania medzi 5. a 6. stanovišťom?

4. Pani Múdra sa rozhodla svoje úspory, ktoré činili 5000 €, vložiť na 2 rôzne termínované vklady v dvoch rôznych bankách na jeden rok. Úspory rozdelila v pomere 3 : 7 tak, že prvú časť vložila do banky na 2,5 % úrok a druhú časť úspor na 2,7 % úrok.

Koľko € získala ako úrok z týchto vkladov?

- A. 123 B. 152
C. 162 D. 132



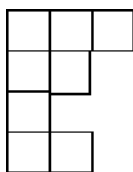
5. Ak za jeden deň prečítate x strán knihy, potom knihu prečítate za **24 dní**. Ak by ste však prečítali každý deň **o 10 strán viac**, tak by ste knihu prečítali za **16 dní**. Viete koľko strán má kniha?

- A. 240 B. 480 C. 20 D. 320

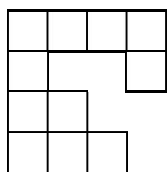


PRIESTOROVÁ PREDSTAVIVOSŤ

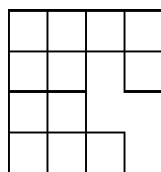
1. Vyberte možnosť, ktorá predstavuje pôdorys stavby znázornenej na obrázku:



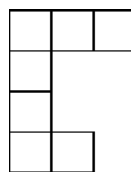
A.



B.



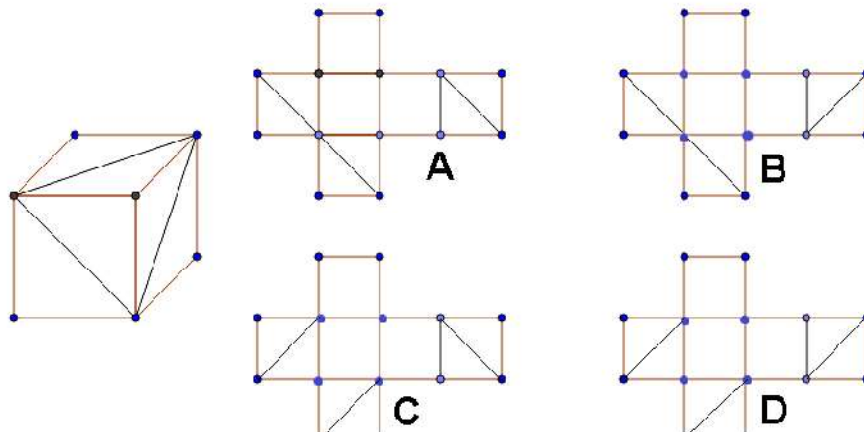
C.



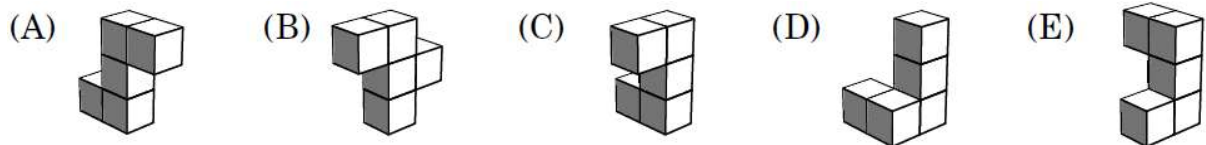
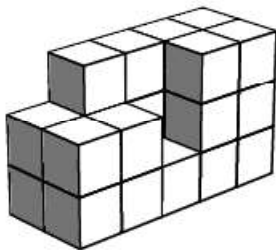
D.



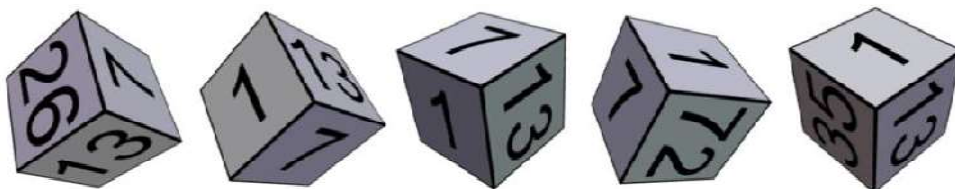
2. Na kocke sú vyznačené uhlopriečky troch susedných stien. Ktorá z nasledujúcich sietí zodpovedá danej kocke?



3. Ktorý z dielov A – E potrebuješ k dokončeniu kvádra na obrázku?



4. Ktorá z nasledujúcich kociek je zhodná s prvou kockou?



A. B. C. D. E.

LOGICKÉ MYSLENIE

1. V požičovni áut majú tri autá: Volvo, Renault a Ford, každé má jednu z farieb: biela, strieborná, hnedá. Za ich požičanie na 1 deň sa platia rôzne sumy: 20 €, 25 € a 30 €.

Vieme, že:

- za požičanie hnedého auta sa platí najviac,
- Renault sa požičiava za 20 €,
- Ford nie je strieborný ani hnedý.

Ktoré z nasledujúcich tvrdení je pravdivé?

- A. Požičanie Fordu stojí 25 €.
- B. Volvo je strieborné.
- C. Požičanie bieleho auta stojí 20 €.
- D. Renault je hnedý.



2. Pre tvorbu školského rozvrhu sú tieto odporúčania:

- Matematika by nemala byť neskoršie ako tretia hodina.
- Telesná a výtvarná výchova by nemali byť jeden deň.
- Žiadny predmet okrem informatiky by nemal byť dvakrát za jeden deň.
- Jazyky by nemali nasledovať hneď za sebou.

Romanka má v škole takýto rozvrh:

PONDELOK	BIO	VYV	MAT	TEV	GEO
UTOROK	DEJ	MAT	SJL	FYZ	MAT
STREDA	INF	INF	MAT	SJL	HUV
ŠTVRTOK	ANJ	GEO	SJL	MAT	BIO
PIATOK	MAT	SJL	ANJ	DEJ	TEV

Koľko dní v týždni spĺňa všetky odporúčania?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

3. Pred parkoviskom obchodného centra je informácia:

➤ **pondelok – piatok**

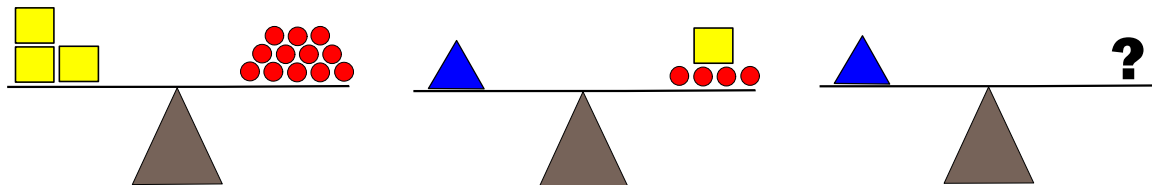
7.00 – 18.00 hod prvé tri hodiny zdarma, každá
začatá hodina 2 €
po 18.00 hod parkovanie zdarma

➤ **víkendy** parkovanie zdarma

Koľko zaplatíte za parkovanie, ak na tomto parkovisku budete parkovať v stredu **od 12.15 do 18.30 hod?**

- A. 8€ B. 6€ C. 5 € D. 4€

4. Na obrázkoch sú znázornené váhy. Určte koľko žltých kociek musíme dať namiesto otáznika, aby nastala rovnováha?



ČASŤ II.

VERBÁLNE MYSLENIE

Prečítajte si nasledujúci text a vypracujte úlohy, ktoré za ním nasledujú:

Ak vedľa seba rastú dve kvetiny, ktoré pochádzajú z tej istej materskej rastliny, správajú sa podstatne ináč, ako keby si boli cudzie. Taliansk__ a americk__ vedci zistili, že rastliny rozpoznávajú suseda pomocou sekrétu z koreňov. Ak nejde o príbuzenstvo, snažia sa prostredníctvom zvýšeného rastu koreňov, a teda väčšou spotrebou vody, konkurenta zahubiť. Ak sú však príbuzné, pristupujú na istý druh remízy a rozširujú svoje korene iba tak ďaleko, aby mal aj sused dostatok miesta, tvrdia HarshBais a jeho kolegovia z University of Delaware. Toto zistenie by mohlo mať veľký význam nielen pre drobných pestovateľov, ale aj pre veľké poľnohospodárske podniky.

(Quark 5/2010)

Úlohy č. 1 – 5 sa viažu k ukážke:

1. Označte, ktorý z nadpisov sa hodí k danému textu:

- A. Súrodenecká rivalita v prírode
B. Súrodenecká láska medzi rastlinami
C. Chaos medzi rastlinami
D. Konkurencia medzi príbuznými rastlinami

2. Vyberte, ktoré zo slov je antonymum k slovu konkurent?

- A. súper, rival B. druh, kolega C. rozhodca D. iniciátor

3. Vyberte, v ktorej možnosti nenastalo spodobovanie?

- A. tak ďaleko B. druh remízy C. z tej D. z poľnohospodárstva

4. Doplňte i, í - y, ý :

taliansk__ a americk__ vedci

5. Slovo poľnohospodárske vzniklo:

- A. odvodzovaním pomocou predpony B. odvodzovaním pomocou prípony
C. skladaním D. skracovaním

6. V ktorej z možností je vo všetkých troch slovách vynechaná samohláska ä?

- A. pam-ť, ram-no, nev-dza B. zm-tok, plem-, op-tok
C. púp-tko, m-so, m-no D. sm-dný, Dem-nová, v-ru



7. Peter, Silvia, Vanesa a Petra organizujú vlastnú spevácku súťaž. Dohodli sa, že budú súťažiť podľa abecedy. Kto zaspieva ako druhý v poradí?

- A. Peter B. Silvia
C. Vanesa D. Petra



8. Ktoré dva z uvedených frazeologizmov vyjadrujú podobnú myšlienku?

- F1. Čo na srdci, to na jazyku.
F2. Proti vetru sa nedá dúchať.
F3. Dobrá rada stojí groš.
F4. Hlavou múr neprerazíš.

- A. F1 a F3 B. F1 a F4 C. F2 a F3 D. F2 a F4

9. Vyberte k podčiarknutému slovu vo vete správne synonymum a antonymum: *Mať za susedov hašterivý manželský pár je skoro ako bývať priamo vedľa železnice.*

- Synonymum: A. hádavý B. vášnivý C. hlasitý D. bláznivý
Antonymum: A. utešený B. nudný C. lakonický D. nesvárlivý

10. Kvetka rada vymýšľa hádanky pre svojho brata. Zvolí si spisovné slovenské slovo a nejako ho rozdelí na dve časti. Potom v každej časti napíše písmená v opačnom poradí. Napokon obe časti opäť spojí. Napr.:

UČEBNICA → UČE + BNICA → EČU + ACINB → EČUACINB

Bratovi ukáže iba výsledok a on má uhádnuť pôvodné slovo. Pri tvorbe jednej z nasledujúcich hádaniek sa Kvetka pomýlila. Pri ktorej?

- A. SAČSIPO
B. OTAKNÁP
C. NDUTSAKČI
D. VELETROŠÍ



ČASŤ III.

ANGLICKÝ JAZYK

ÚLOHA 1. Write the correct form of the verb.

- A. Have you ever _____ (*be*) to an English speaking country?
- B. They are fitting in new windows in my flat right now so I _____ (*stay*) at my mom's this week.
- C. It looks like it _____ (*rain*) today.
- D. If I had money, I _____ (*help*) you.

ÚLOHA 2. Choose the correct form of the adjective.

- A. I fell in the river yesterday. It was so *embarrassing/embarrassed*!
- B. The trip to the mountains was extremely *tired/tiring*.
- C. I've never felt so *excited/exciting* in my entire life.
- D. I've always been really *interesting/interested* in studying foreign languages.

ÚLOHA 3. Use the word given in capitals to form a word that fits in the gap in the same line

- A. That concert was _____. We still remember every detail of it. **FORGET**
- B. It is very _____ to leave a small child home alone. **RESPONSIBILITY**
- C. What can I do to improve my _____ of English? **KNOW**
- D. The seat was hard and rather _____ so I didn't sit down. **COMFORT**

ÚLOHA 4. For each question choose one correct answer:

4.1. What..... at the weekend?

- A. do usually Sam does
- B. does Sam usually do
- C. usually does Sam do

4.2. Johnme that he didn't want to go there.

- A. said
- B. asked
- C. told

4.3. When Jess tried to fix the computer, she made the problem

- A. more worse
- B. worst
- C. evenworse



4.4. A young animal which barks is called:

- A. a dog
- B. a cat
- C. a kitten
- D. a puppy

ÚLOHA 5. For each question choose and write down the odd one out.

- | | | | |
|---------------|----------|-------|---------|
| A. large | big | huge | tiny |
| B. great | awesome | awful | amazing |
| C. strawberry | cucumber | lemon | apple |
| D. beef | pork | sheep | chicken |