

Sem nalep svoj čiarový kód

Pohlavie: Ch D

Trieda:

Známka z matematiky: 1 2 3 4 5 Neklasifikovaný(á)



KOMPARO

KOMPARO

celoslovenské testovanie
žiakov 6. ročníka ZŠ a prímy OG

1. časť testu

Matematika

Prírodovedný blok

Všeobecné študijné predpoklady

forma **B**

Školský rok 2011/12



© EXAM testing®, spol. s r. o.

P. O. Box 215, Vranovská 6, 854 02 Bratislava 5

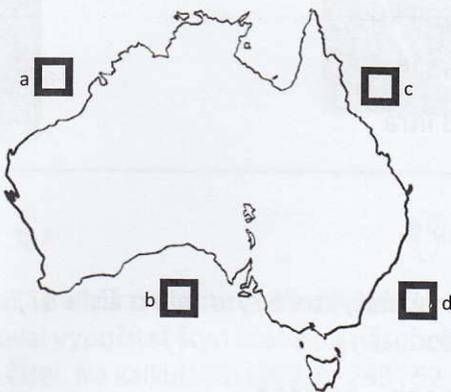
02 / 63 81 26 89, 63 82 49 52

www.exam.sk, www.komparo.sk



01 

Koralové útesy boli najmä v minulosti nebezpečenstvom pre námornú dopravu. Krížikom vyznač, v ktorej oblasti austrálskeho pobrežia sa tiahne Veľká koralová bariéra.

02 

Krížikom vyznač, ktoré živočíchy žijú v stepiach.

- a medveď
- b slon
- c jastrab
- d zajac
- e sob

03 

Krížikom vyznač, ktoré slová možno doplniť do vety tak, aby bola pravdivá.

, ktorá sa bežne používa v kuchyni, sa získava morskej vody.

- a Voda / odparovaním
- b Voda / kryštalizáciou
- c Soľ / odparovaním
- d Soľ / kryštalizáciou

04 

Krížikom vyznač, ktoré spôsoby úpravy povrchovej vody sa použijú, kým sa z nej stane voda pitná.

- a filtrácia
- b dezinfekcia
- c usadzovanie
- d odstreďovanie
- e oddeľovanie v oddeľovacom lieviku

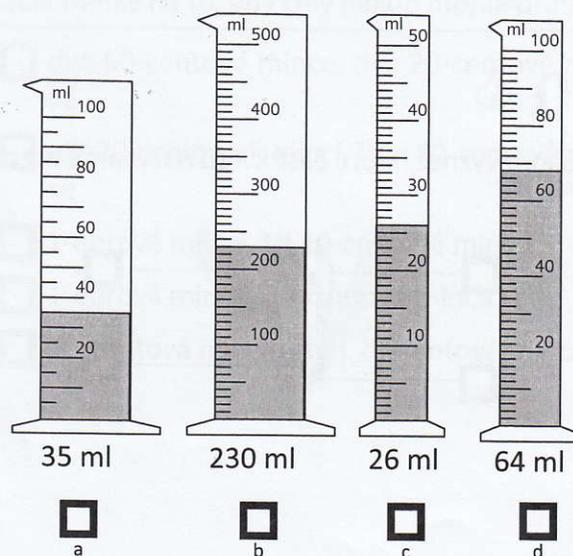
05 

Krížikom vyznač, ktoré z uvedených vlastností sú charakteristické pre plyny.

- a pružnosť
- b deliteľnosť
- c stlačiteľnosť
- d tekutosť
- e rozpínanosť

06 

Krížikom vyznač, pri ktorom odmernom valci je nesprávny údaj o nameranom objeme vody.



15

21 šiestakov a dvaja učitelia zaplatili za vstup do Aquaparku presne 282 €. Vstupné pre dospelého je 15 €. Krížikom vyznač, aké je vstupné pre dieťa.

- a 8 €
 b 10 €
 c 12 €
 d 14 €



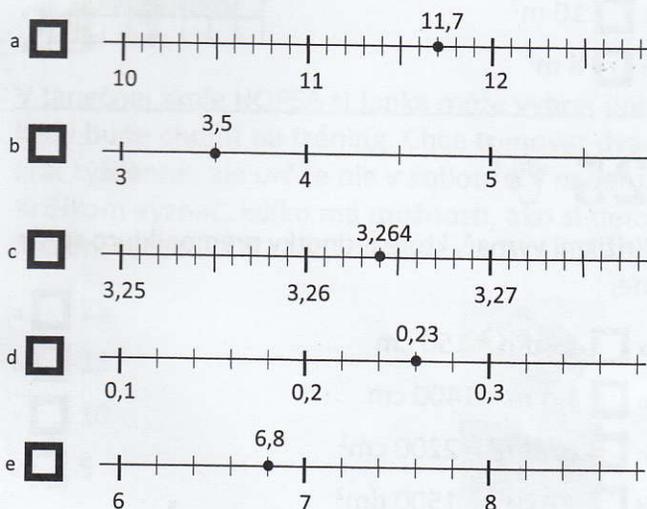
16

Ivanova kalkulačka neukazuje desatinnú čiarku. Včera potreboval vypočítať štyri úlohy na násobenie desatinných čísel. Na kalkulačke zistil, že $293 \cdot 52 = 15236$. Desatinné čiarky doplnil do výsledkov sám. Krížikom vyznač, ktorý výsledok nemá správny.

- a $0,293 \cdot 0,52 = 1,5236$
 b $293 \cdot 0,052 = 15,236$
 c $29,3 \cdot 0,052 = 1,5236$
 d $2,93 \cdot 5,2 = 15,236$

17

Mišo bodkami vyznačil na číselných osiach päť čísel. Krížikmi vyznač, ktoré čísla vyznačil správne.



Text k úlohám 18 – 19:

Na obrázku je pokladničný blok, ktorý doniesla Dankina mama spolu s nákupom:

SUPERMARKET Na rohu		
mlieko 1 l		0,85 €
maslo 250 g		2,23 €
rožok		0,06 €
	10 ks	0,60 €
jogurt jahoda		0,47 €
	2 ks	0,94 €
banány		1,5 €
	0,9 kg	1,35 €
CELKOM		5,97 €

18

Mama za nákup platila 10-eurovou bankovkou. Krížikom vyznač, koľko jej vydali.

- a 5 € 30 centov
 b 5 € 3 centy
 c 4 € 30 centov
 d 4 € 3 centy



19

Po večeri mama zistila, že im na raňajky nezostali rožky ani mlieko. Rýchlo poslala Danku dokúpiť liter mlieka a 8 rožkov. Krížikmi vyznač, ktoré mince stačia Danke na to, aby celý nákup mohla priniesť.

- a dve 50-centové mince, dve 20-centové mince
 b päť 20-centových mincí, štyri 10-centové mince
 c 1-eurová minca, tri 10-centové mince
 d 1-eurová minca, 50-centová minca
 e 50-centová minca, štyri 20-centové mince



26

Nasledujúca postupnosť čísel je utvorená podľa istého pravidla:

20, 47, 40, 87, ?, 127, 80, ?...

Krížikom vyznač, ktorá dvojica čísel patrí na miesto otáznikov.

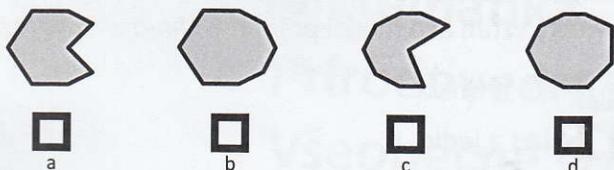
- a 60, 167
- b 60, 147
- c 107, 147
- d 107, 100

27

Nasledujúce obrázky sú nakreslené podľa istého pravidla:



Krížikom vyznač, ktorý obrázok by mal nasledovať.



28

V tanečnej škole HOPSA si Janka môže vybrať dni, kedy bude chodiť na tréning. Chce trénovať dvakrát týždenne, ale určite nie v sobotu a v nedeľu. Krížikom vyznač, koľko má možností, ako si tieto dva dni vybrať.

- a 25
- b 15
- c 10
- d 5



29

Každý z troch súrodencov si chce našetriť 50 € na nový mobil.

Eva: „Už som si ušetrila polovicu.“

Miša: „Ja už potrebujem ušetriť len 5 €.“

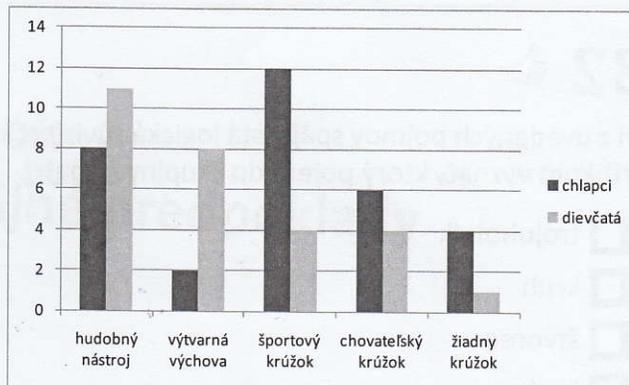
Roman: „Mne aj keby sa strojnásobili úspory, stále nebudem mať dosť.“

Krížikom vyznač, v ktorej možnosti sú súrodenci správne zoradení od toho, kto ušetril najviac, po toho, kto ušetril najmenej.

- a Eva, Roman, Miša
- b Eva, Miša, Roman
- c Miša, Eva, Roman
- d Miša, Roman, Eva

30

Graf znázorňuje, koľko šiestakov na istej škole navštevuje krúžky. Krížikom vyznač, ktoré z nasledujúcich tvrdení vyplýva z údajov v grafe.



- a Najviac žiakov sa venuje športu.
- b Päť žiakov navštevuje chovateľský krúžok.
- c Na výtvarnú výchovu chodí trikrát viac dievčat ako chlapcov.
- d Umelecké krúžky navštevuje 10 chlapcov.



31 

V tabuľke je cenník vstupného do niektorých sprístupnených slovenských jaskýň.

Jaskyňa	Vstupné		Poplatok za foto	
	dospelí	deti		
Belianska jaskyňa	7,00 €	3,50 €	10,00 €	
Demänovská jaskyňa slobody	krátky okruh 7,00 €	3,50 €	10,00 €	
	veľký okruh 14,00 €	7,00 €	10,00 €	
Demänovská ľadová jaskyňa	7,00 €	3,50 €	10,00 €	
Dobšinská ľadová jaskyňa	7,00 €	3,50 €	10,00 €	
Domicia	krátky okruh	6,00 €	3,00 €	7,00 €
	dlhý okruh	7,00 €	3,50 €	7,00 €
Driny	5,00 €	2,50 €	7,00 €	
Harmanecká jaskyňa	6,00 €	3,00 €	7,00 €	
Ochtinská aragonitová jaskyňa	6,00 €	3,00 €	10,00 €	

Krížikom vyznač, koľko zaplatí pán Adamko s dvomi deťmi za krátky okruh Domicou, ak chce pritom aj fotiť.

- a 24 €
 b 21 €
 c 19 €
 d 16 €

32 

Tri z uvedených pojmov spája istá logická súvislosť. Krížikom vyznač, ktorý pojem do skupiny nepatrí.

- a trojuholník
 b kruh
 c štvorec
 d kocka

33 

Tri z uvedených pojmov spája istá logická súvislosť. Krížikom vyznač, ktorý pojem do skupiny nepatrí.

- a včera
 b zboku
 c minule
 d dávno

34 

Krížikom vyznač, medzi ktorou dvojicou pojmov je rovnaký vzťah ako medzi pojmi *hrebeň* a *vlasy*.

- a žehlička a šaty
 b kefka a pasta
 c šampón a mydlo
 d vešiak a skriňa

35 

Krížikom vyznač, medzi ktorou dvojicou pojmov je rovnaký vzťah ako medzi pojmi *chlad* a *radiátor*.

- a leto a slnko
 b hlad a jedlo
 c bolesť a plač
 d známka a vysvedčenie

