

1 Základní informace k zadání zkoušky

- Didaktický test obsahuje 36 úloh členěných do 5 oddílů.
- Časový limit pro řešení didaktického testu je 30 minut, a to přesně 5 minut pro každý oddíl.
- Otáčejte na další stranu testového sešitu vždy pouze podle pokynů zadavatele. Zadavatel bude odměřovat 5minutové časové úseky.
- Posledních 5 minut je určeno k tomu, abyste se v testu vrátili k úlohám, které jste v předchozích oddílech nestihli vyřešit.
- Povolené pomůcky: pouze psací potřeby.
- U každé úlohy je uveden maximální počet bodů.
- Za nesprávnou, nebo neuvedenou odpověď se body neodečítají.

2 Pravidla správného zápisu řešení do záznamového archu

- Odpovědi píšete do záznamového archu, a to do příslušných záznamových polí.
- Hodnoceny budou pouze odpovědi uvedené v záznamových polích.

- Odpovědi zaznamenávejte modrou nebo černou propisovací tužkou, která píše dostatečně silně a nepřerušovaně.
- Nejednoznačný nebo nečitelný zápis odpovědi bude považován za chybné řešení.
- Poznámky si můžete dělat do testového sešitu. Nebudou však předmětem hodnocení.
- Test obsahuje pouze uzavřené testové úlohy.
- Uzavřené úlohy obsahují nabídku odpovědí. Tato nabídka obsahuje vždy jen jedno správné řešení.
- Správnou odpověď zřetelně zakřížkujte v příslušném bílém poli záznamového archu, a to přesně z rohu do rohu podle obrázku.

8.

A	☒	C	D	E
---	-------------------------------------	---	---	---

- Pokud budete chtít následně zvolit jinou odpověď, zabarvete pečlivě původně zakřížkované pole a zvolenou odpověď vyznačte křížkem do nového pole.

8.

A	☒	C	☒	E
---	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

- Jakýkoliv jiný způsob záznamu odpovědí (např. dvě zakřížkovaná pole) bude považován za nesprávnou odpověď.

Testový sešit neotvírejte, počkejte na pokyn!

ODDÍL 1: VERBÁLNÍ DOVEDNOSTI

DÉLKA: 5 MINUT

Na vynechaná místa (****) ve větách 1–4 doplňte nejvhodnější slovo opačného významu A–E. (maximální počet bodů za úlohy 1–4 = 2)

- 1 **Opakem LASKAVOSTI je (****)**
A) bolest B) krutost C) mírnost D) hádavost E) rozhodnost
- 2 **Opakem od OCHOČENÝ je (****)**
A) dravý B) zuřivý C) krotký D) plachý E) divoký
- 3 **Opakem od DODĚLAT je (****)**
A) začít B) splnit C) otevřít D) nastolit E) vymáhat
- 4 **Opakem od VČAS je (****)**
A) brzy B) pozdě C) bystře D) dlouho E) pomalu

Vyberte z každého souboru slov 5–7 jedno slovo A–F, které je nadřazené všem ostatním: (maximální počet bodů za úlohy 5–7 = 2)

- 5
A) had B) plaz C) zmije D) krajta E) užovka F) živočich
- 6
A) bez B) lípa C) bylina D) kopřiva E) rostlina F) heřmánek
- 7
A) píle B) pýcha C) ochota D) vlastnost E) spolehlivost F) dobrosrdečnost

Na vynechaná místa (****) ve větách 8–10 doplňte nejvhodnější slovo stejného významu A–E. (maximální počet bodů za úlohy 8–10 = 2)

- 8 **SPANILÁ je jako (****)**
A) krásná B) urozená C) dokonalá D) rozmarná E) výjimečná
- 9 **NEDŮTKLIVÝ je jako (****)**
A) hloupý B) hádavý C) urážlivý D) popudivý E) zlostný
- 10 **ŽVÁSTAT je jako (****)**
A) lhát B) mluvit C) žvanit D) chlubit se E) vychvalovat se

Na vynechané místo (****) v každé větě 11–13 doplňte nejvhodnější slovo z nabídky A–E. (maximální počet bodů za úlohy 11–13 = 2)

- 11 **Díky televiznímu pořadu jsme nahlédli do vraku potopené (****).**
A) lodi
B) truhly
C) motorky
D) lokomotivy
E) pokladnice



12 **Mnoho věcí se člověk naučí jen tím, že je dělá, a pro to, aby se mu i nadále dařily, stačí pouze načerpat (*****).**

- A) náladu
- B) pokusy
- C) kontrolu
- D) vzdělání
- E) zkušenosti

13 **Chovala se ke své pěstounce s opovržením a vrátilo se jí to. Ne nadarmo se říká, že pýcha předchází (*****).**

- A) pád
- B) zradu
- C) smutek
- D) nehodu
- E) neštěstí

Na vynechané místo (*****) v každé čtveřici 14–16 doplňte nejvhodnější slovo z nabídky A–E: (maximální počet bodů za úlohy 14-16 = 2)

14 **minuta – čas**
gram – (***)**

- A) kilo
- B) míra
- C) váha
- D) zátěž
- E) hmotnost

15 **málo – pět a půl**
hodně – (***)**

- A) víc
- B) dav
- C) dusno
- D) mraky
- E) mnoho

16 **řečník – výslovnost**
klavírista – (***)**

- A) noty
- B) ladění
- C) skladba
- D) hlavolam
- E) prstoklad



NEOTÁČEJTE NA DALŠÍ STRANU! POČKEJTE NA VYZVÁNÍ ZADAVATELE!

ODDÍL 2: NUMERICKÉ DOVEDNOSTI

DÉLKA: 5 MINUT

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOHÁM 17–21

Operace „kouzelné dělení“ se značí symbolem $\clubsuit$.

Číslo se nejprve vydělí.

Pokud je dělení beze zbytku, zapíše se jejich podíl:

$$12 \clubsuit 3 = 4,$$

neboť $12 : 3 = 4$, zbytek je 0.

Pokud je dělení s nenulovým zbytkem, zapíše se zbytek:

$$12 \clubsuit 8 = 4,$$

neboť $12 : 8 = 1$, zbytek je 4.

2 body

17 Jaký je výsledek následujícího výpočtu?

$$43 \clubsuit 10 =$$

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

2 body

18 Jaký je výsledek následujícího výpočtu?

$$26 \clubsuit (13 \clubsuit 5) =$$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 7

2 body

19 Jaký je výsledek následujícího výpočtu?

$$(26 \clubsuit 13) \clubsuit 5 =$$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 7



2 body

20 Kterým z uvedených čísel se nahradí ? v následujícím výpočtu?

$$41 \clubsuit ? = 6$$

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) žádným z uvedených

2 body

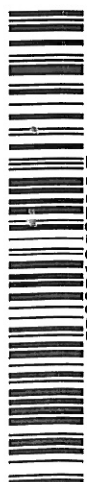
21 Kolika různými čísly menšími než 35 je možné nahradit ? v následujícím výpočtu?

$$? \clubsuit 7 = 5$$

- A) žádným
- B) jedním
- C) dvěma
- D) třemi
- E) více než třemi



24300230094071180365



SP90D12COTAAE

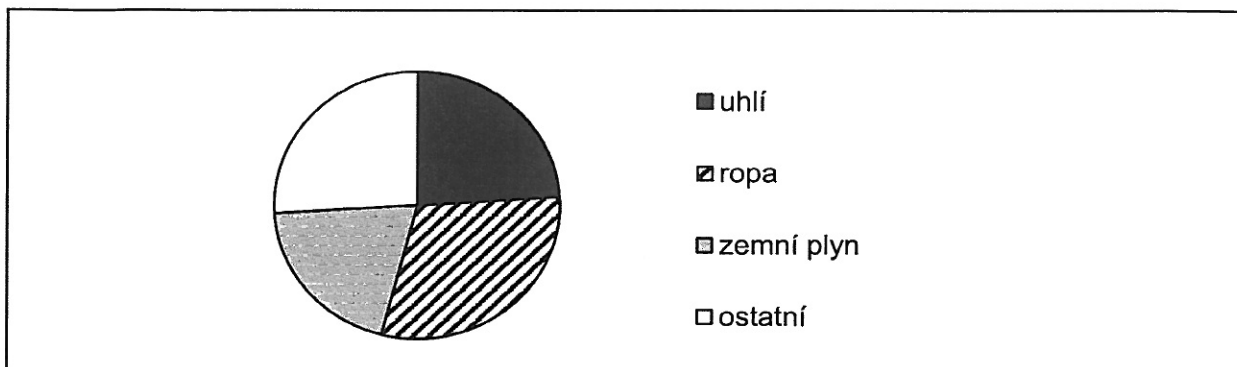


NEOTÁČEJTE NA DALŠÍ STRANU! POČKEJTE NA VYZVÁNÍ ZADAVATELE!

ODDÍL 3: PRAKTICKÁ GRAMOTNOST

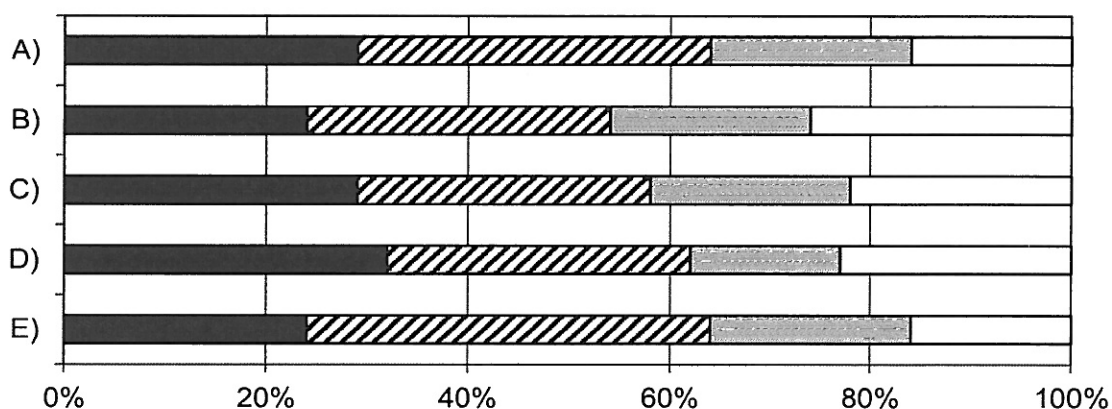
DÉLKA: 5 MINUT

VÝCHOZÍ GRAF K ÚLOZE 22



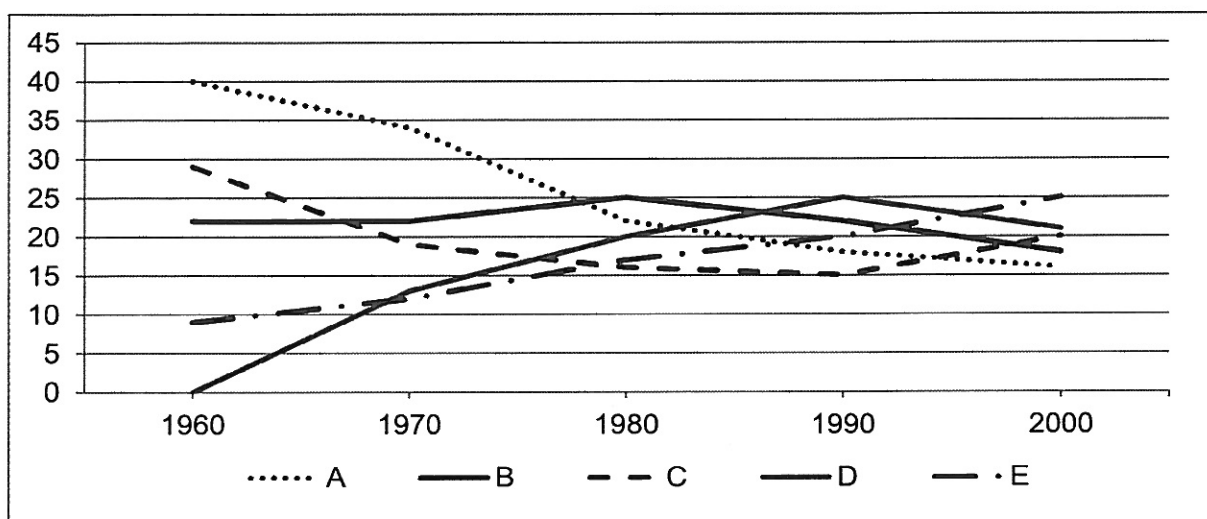
2 body

22 Který z následujících grafů udává totéž, co výchozí graf?



VÝCHOZÍ TABULKA A GRAF K ÚLOZE 23

Rok				
1960	1970	1980	1990	2000
	34	22		
	22	25		
	13	20		
	19	16		
	12	17		



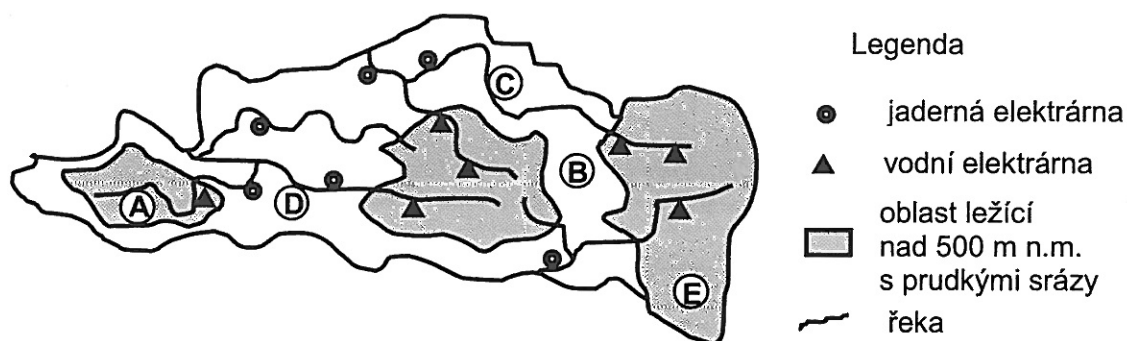
2 body

23 Kterému z grafů A–E odpovídají obě hodnoty v bílém řádku výchozí tabulky?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E

VÝCHOZÍ TEXT A MAPA K ÚLOZE 24

Na výchozí mapě jsou znázorněny vodní a jaderné elektrárny v Kocourkově. Každý druh elektrárny vyžaduje specifické přírodní podmínky.



2 body

24 Kocourkov se rozhodl pro výstavbu nové vodní elektrárny.

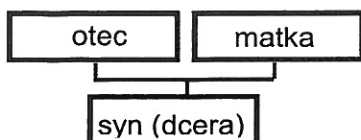
Kterým písmenem je označena lokalita, která je nejvhodnější pro stavbu nové vodní elektrárny?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E

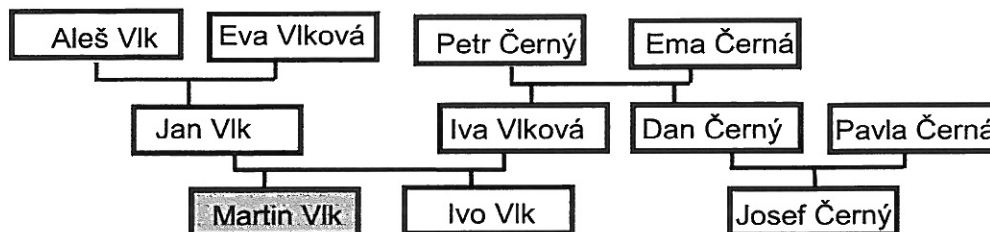


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOHÁM 25-26

Martin si sestavil rodokmen podle vzoru:



Martinův rodokmen:



2 body

25 Josef Černý je Martinův:

- A) osoba bez příbuzenského vztahu
- B) dědeček
- C) strýc
- D) bratr
- E) bratranec

2 body

26 Matka Dana Černého je Martinova:

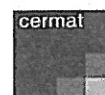
- A) osoba bez příbuzenského vztahu
- B) maminka
- C) babička
- D) teta
- E) sestřenice



NEOTÁČEJTE NA DALŠÍ STRANU! POČKEJTE NA VYZVÁNÍ ZADAVATELE!

© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CERMAT), 2012

Jakékoli publikování obsahu tohoto dokumentu i jakékoli jeho části v listinné i digitální formě bez explicitního písemného souhlasu CERMAT je dle platných právních předpisů trestným činem.

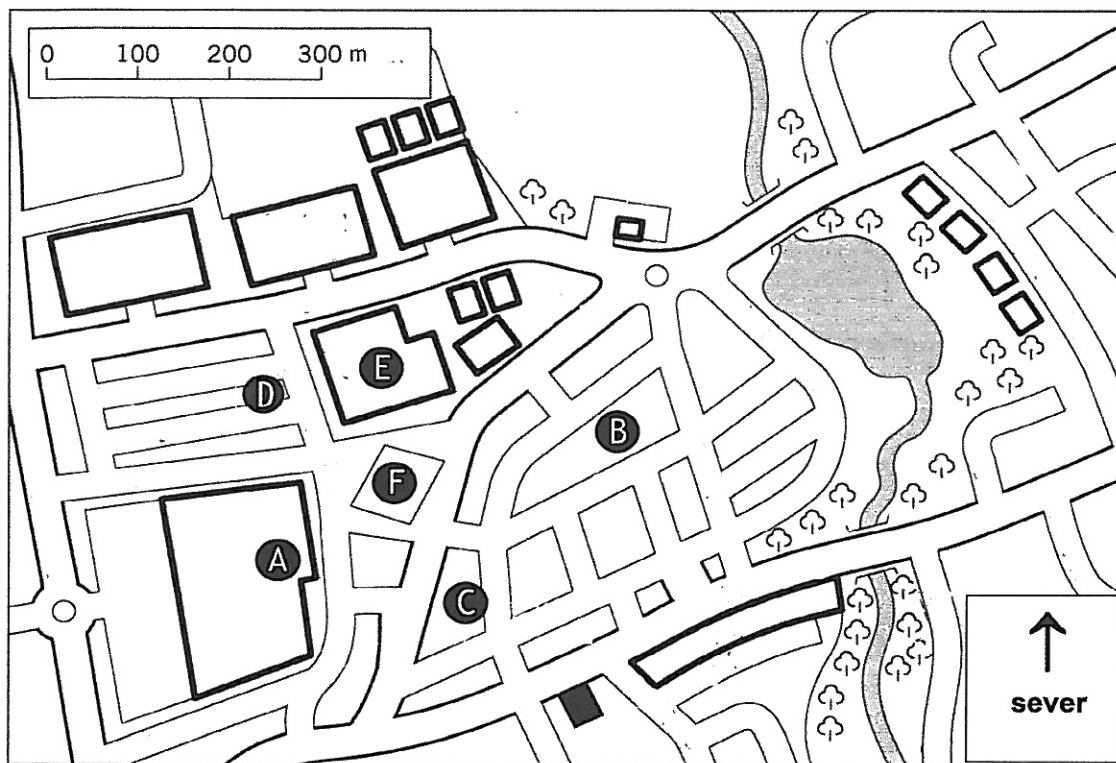


ODDÍL 4: PROSTOROVÁ PŘEDSTAVIVOST A OBJEKTIVÉ DOVEDNOSTI

DÉLKA: 5 MINUT

VÝCHOZÍ TEXT A PLÁN K ÚLOHÁM 27-28

Na výchozím plánu máte znázorněno centrum vašeho města. Dále je zde znázorněno měřítko a ukazatel světových stran.



27 Který z bodů se nachází směrem na jihozápad od bodu F?

2 body

- A) bod A
- B) bod B
- C) bod C
- D) bod D
- E) žádný z uvedených

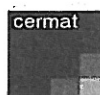
28 Který z bodů leží ve vzdálenosti 250 metrů od bodu F?

2 body

- A) bod A
- B) bod B
- C) bod C
- D) bod D
- E) bod E

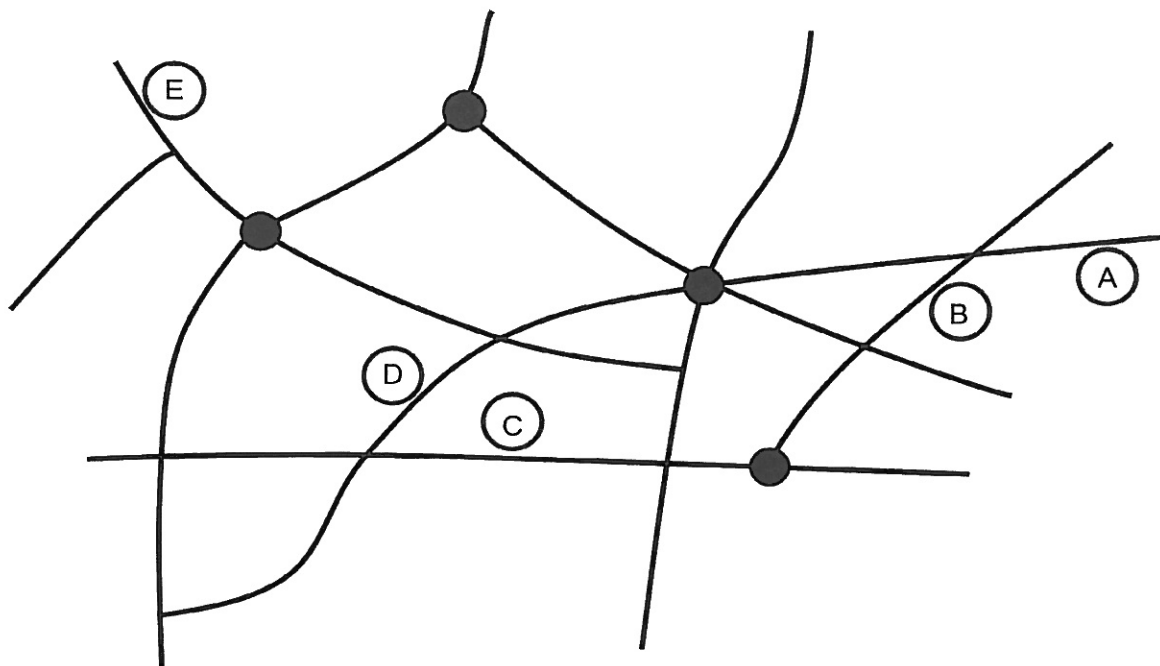
© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CERMAT), 2012

Jakékoli publikování obsahu tohoto dokumentu i jakékoli jeho části v listinné i digitální formě bez explicitního písemného souhlasu CERMAT je dle platných právních předpisů trestným činem.



VÝCHOZÍ TEXT A PLÁN K ÚLOZE 29

Na plánu je vyznačeno 5 míst, 9 křižovek a 4 kruhové objezdy.



Procházka

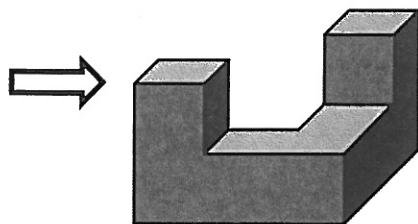
Z vyznačeného místa B se na ulici vydáte doleva,
první křižovatku minete beze změny a dojdete na kruhový objezd.
Na kruhovém objezdu jdete první ulicí vpravo,
na další křižovatce namíříte k dalšímu nejbližšímu kruhovému objezdu
a na kruhovém objezdu zahnete první ulicí doleva.
Dále už nikam neodbočíte a dostanete se k cílovému místu.

2 body

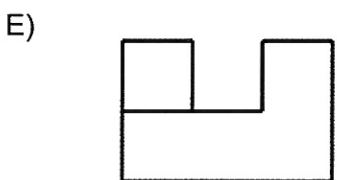
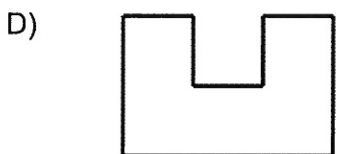
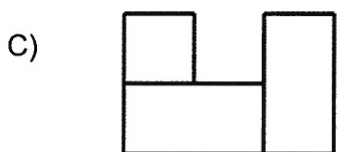
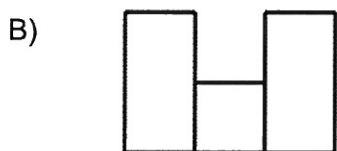
29 Kterým písmenem je na plánu značeno místo, kam jste při procházce došli?

- A) písmenem A
- B) písmenem B
- C) písmenem C
- D) písmenem D
- E) písmenem E

30 Na stavbu je možné pohlížet z různých stran.

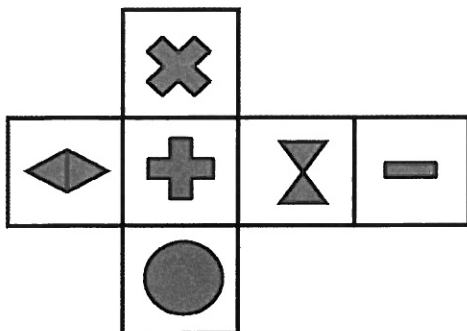


Která situace odpovídá pohledu zleva?



VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 31

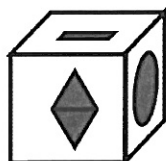
Je dána síť krychle.



2 body

31 Která z krychlí odpovídá dané síti?

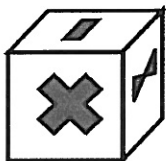
A)



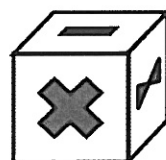
B)



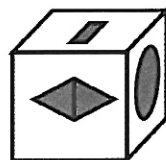
C)



D)



E)



NEOTÁČEJTE NA DALŠÍ STRANU! POČKEJTE NA VYZVÁNÍ ZADAVATELE!

© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CERMAT), 2012

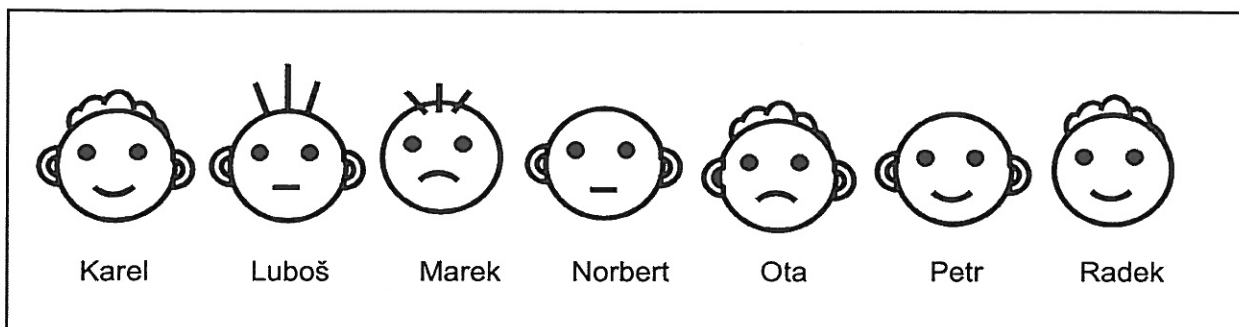
Jakékoli publikování obsahu tohoto dokumentu i jakékoli jeho části v listinné i digitální formě bez explicitního písemného souhlasu CERMAT je dle platných právních předpisů trestným činem.



ODDÍL 5: LOGIKA A STRATEGIE

DÉLKA: 5 MINUT

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 32-33



2 body

32 Kterí chlapci se nesmějí a mají uši i vlasy?

- A) Marek a Petr
- B) Karel a Marek
- C) Luboš a Petr
- D) Norbert a Ota
- E) Luboš a Ota

2 body

33 Kolik různých čtveřic chlapců je možné sestavit tak, že všichni mají uši a alespoň jeden ze čtveřice nemá vlasy?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) více než 6

2 body

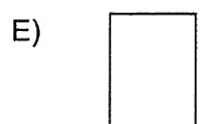
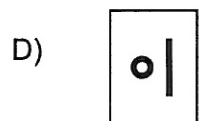
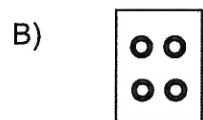
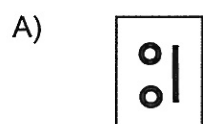
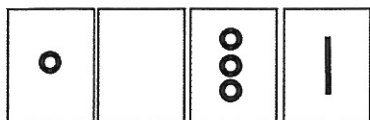
34 V soutěžní skupině má být nejméně 12 dívek a nejvýše 16 chlapců.

Která skupina soutěžících odporuje pravidlům?

- A) 12 dívek a 14 chlapců
- B) 13 dívek a 13 chlapců
- C) 14 dívek a 15 chlapců
- D) 15 dívek a 16 chlapců
- E) žádná

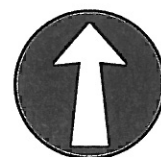
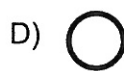
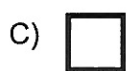
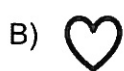
2 body

35 Doplňte pátý obrazec ke čtveřici:



2 body

36 Doplňte jedenáctý obrazec do řady deseti obrazců:



KONEC TESTU

**NYNÍ MÁTE 5 MINUT NA KONTROLU ČI DOPRACOVÁNÍ TOHO, CO JSTE
NESTIHL/-A V ČASOVÉM LIMITU.**



© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CERMAT), 2012

Jakékoli publikování obsahu tohoto dokumentu i jakékoli jeho části v listinné i digitální formě bez explicitního písemného souhlasu CERMAT je dle platných právních předpisů trestným činem.

