

Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Učenie hrou

Keď je nov, začína lov sov, rybolov rybárov a koncert psov. Začína psia šou! Tmou sa nesú zvuky psích slov! V rade budov, pred každou psou budú, nesú sa tóny psích virtuózov! „Ou-ou-ou! Najlepšia je kosť s klobásou!” Keď je nov, začína lov sov, rybolov rybárov a koncertná šou psov.

(Daniel Hevier: Heviho Diktátor, str. 23, úryvok)

#### 1. Vyznačte citoslovce:

- |             |        |
|-------------|--------|
| a) šou      | c) nov |
| b) ou-ou-ou | d) lov |

#### 2. Vyznačte slová z textu v genitíve množného čísla:

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| a) sov, rybárov, psov | c) tmou, psou, budú      |
| b) nov, lov, rybolov  | d) každou, klobásou, šou |

#### 3. Určte vetu: Tmou sa nesú zvuky psích slov! podľa obsahu, členitosti a zloženia.

- a) rozkazovacia veta, jednočlenná slovesná
- b) oznamovacia veta, dvojčlenná neúplná
- c) zvolacia veta, dvojčlenná úplná
- d) oznamovacia veta, jednočlenná neslovesná

#### 4. Slovo psích sa skloňuje podľa vzoru:

- |          |         |
|----------|---------|
| a) pekný | c) páví |
| b) cudzí | d) dub  |

#### 5. Určte frazeologickú jednotku z ukážky: „nesú sa tóny psích virtuózov!”

- |                |             |
|----------------|-------------|
| a) prirovnanie | c) epiteton |
| b) metonymia   | d) metafora |

### Spoločnosť Hornbach

Rodinná firma **Hornbach** je jedným z najväčších prevádzkovateľov stavebných a záhradných obchodov v Európe. V súčasnosti prevádzkuje 127 veľkoplošných obchodov v deviatich krajinách. Z toho 6 v Českej a 2 v Slovenskej republike. Spolu má takmer 13 000 zamestnancov. Obchody so stavebným a záhradným materiálom v Českej a Slovenskej republike presahujú v Európe bezkonkurenčnú veľkosť 20 000 m<sup>2</sup>. Široký výber sortimentov v 120 000 položkách je vždy v dostatočnom množstve. Koncept predaja a sortiment výrobkov sú zamerané pre domácich majstrov tzv. kutilov a ich projekty, ale i pre profesionálov.

Prídete do **Hornbachu** a nájdete pre váš projekt stavby, rekonštrukciu i záhrady všetko, čo na to potrebujete. Od produktov, ako sú napríklad klince, príchytky, drevo, krby, bazény, náradie, okná, izolačný materiál, až po záhradný sortiment bazénov, záhradných domčekov, rastlín atď. Odborníci s remeselnými skúsenosťami poskytnú poradenstvo, ktoré mnohým spotrebiteľom vo veľkých obchodných centrách s tovarom pre hobby tak veľmi chýba. Hornbach nesiahá na akčné ponuky, ale drží sa svojej stratégie trvale najnižších cien. Zákazníkom garantuje trvale najnižšie ceny i so svojou 10 %-cenovou zárukou. Nech sa páči, prídte a presvedčte sa sami!

6. Aký sortiment a v koľkých položkách ponúka firma Hornbach?
7. V koľkých krajinách má firma Hornbach prevádzku?
8. Ktorá veta má znaky rozprávacieho slohového postupu?
- „Čo by som sa nepamätal,“ odvetil.
  - Žilinskú kotlinu zo všetkých strán obklopujú vrchy.
  - Starec bol chudý a vyziabnutý, šiju mu zbrzdili hlboké vrásky.
  - Vážení prítomní, vítam vás na vedeckej konferencii.
9. Ktorá veta je napísaná spisovne správne?
- K svojim rodičom sa slušne správam.
  - Dobre si rozumiem so svojim učiteľom.
  - Aký je žiak, potvrdil svojim správaním.
  - Nehnevaj sa so svojim otcom!
10. Ktorá veta charakterizuje rozprávku?
- Kdekto by si mohol myslieť, že keď prídem zo školy, nemám okrem domácej úlohy nijaké starosti.
  - Bol raz jeden otec s matkou a mali troch synov.
  - V dávnoveku žili Tatry ľudským životom sťa obri.
  - Našťastie mama nezbadala, že sa na mňa otec durdí a ja sa na otca hnevám.
11. Označ nesklonné podstatné meno.
- múzeum
  - skóre
  - more
  - kino
12. Označ vetu, v ktorej je vlastné podstatné meno.
- VÝSKUMOM SLOVENČINY SA ZAOBERÁ AKADEMICKÝ ÚSTAV.
  - VČERA SME NAVŠTÍVILI ZNÁME GYMNÁZIUM.
  - VYHODNOTENIE SÚŤAŽE SA USKUTOČNILO NA OKRESNOM ÚRADE.
  - PÁČILI SA NÁM OBRAZY V SLOVENSKEJ NÁRODNEJ GALÉRII.
13. Označ správne napísaný L jednotného čísla.
- v kufre
  - na tigrovi
  - na oleje
  - o krokodíle
14. Označ rad slov, ktoré sa používajú v náučnom štýle.
- zinok, olovené sklo, množstvo, krištáľ, sacharidy
  - aromatické látky biochémia, minerálne látky, vápenec, kobalt
  - keramická hubica, vetvička, katalyzátor, železo, výrobok
  - sklovina, enzýmy, zloženie, hliník, nukleové kyseliny
15. Označ vetu s menným prísudkom.
- Horáreň bola akási nevšedná.
  - Kolovrátok sa točil stále dookola.
  - Tieto deti v jednom kuse klamali.
  - Včera súťažili.

Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Učenie hrou

Keď je nov, začína lov sov, rybolov rybárov a koncert psov. Začína psia šou! Tmou sa nesú zvuky psích slov! V rade budov, pred každou psou budú, nesú sa tóny psích virtuózov! „Ou-ou-ou! Najlepšia je kosť s klobásou!” Keď je nov, začína lov sov, rybolov rybárov a koncertná šou psov.

(Daniel Hevier: Heviho Diktátor, str. 23, úryvok)

#### 1. Vyznačte citoslovce:

- a) šou
- b) ou-ou-ou
- c) nov
- d) lov

#### 2. Vyznačte slová z textu v genitíve množného čísla:

- a) sov, rybárov, psov
- b) nov, lov, rybolov
- c) tmou, psou, budú
- d) každou, klobásou, šou

#### 3. Určte vetu: *Tmou sa nesú zvuky psích slov!* Podľa obsahu, členitosti a zloženia

- a) rozkazovacia veta, jednočlenná slovesná
- b) oznamovacia veta, dvojčlenná neúplná
- c) zvolacia veta, dvojčlenná úplná
- d) oznamovacia veta, jednočlenná neslovesná

#### 4. Slovo psích sa skloňuje podľa vzoru

- a) pekný
- b) cudzí
- c) páví
- d) dub

#### 5. Určte frazeologickú jednotku z ukážky: „nesú sa tóny psích virtuózov!”

- a) prirovnanie
- b) metonymia
- c) epiteton
- d) metafora

### Spoločnosť Hornbach

Rodinná firma **Hornbach** je jedným z najväčších prevádzkovateľov stavebných a záhradných obchodov v Európe. V súčasnosti prevádzkuje 127 veľkoplošných obchodov v deviatich krajinách. Z toho 6 v Českej a 2 v Slovenskej republike. Spolu má takmer 13 000 zamestnancov. Obchody so stavebným a záhradným materiálom v Českej a Slovenskej republike presahujú v Európe bezkonkurenčnú veľkosť 20 000 m<sup>2</sup>. Široký výber sortimentov v 120 000 položkách je vždy v dostatočnom množstve. Koncept predaja a sortiment výrobkov sú zamerané pre domácich majstrov tzv. kutilov a ich projekty, ale i pre profesionálov.

Prídete do **Hornbachu** a nájdete pre váš projekt stavby, rekonštrukciu i záhrady všetko, čo na to potrebujete. Od produktov, ako sú napríklad klince, príchytky, drevo, krby, bazény, náradie, okná, izolačný materiál, až po záhradný sortiment bazénov, záhradných domčekov, rastlín atď. Odborníci s remeselnými skúsenosťami poskytnú poradenstvo, ktoré mnohým spotrebiteľom vo veľkých obchodných centrách s tovarom pre hobby tak veľmi chýba. **Hornbach nesiahá na akčné ponuky, ale drží sa svojej stratégie trvale najnižších cien. Zákazníkom garantuje trvale najnižšie ceny i so svojou 10 %-cenovou zárukou.** Nech sa páči, prídte a presvedčte sa sami!

6. Aký sortiment a v koľkých položkách ponúka firma Hornbach?  
**stavebný a záhradný sortiment**
7. V koľkých krajinách má firma Hornbach prevádzku?  
**v 9 krajinách**
8. Ktorá veta má znaky rozprávacieho slohového postupu?  
a) „Čo by som sa nepamätal,“ odvetil.  
b) Žilinskú kotlinu zo všetkých strán obklopujú vrchy.  
c) Starec bol chudý a vyziabnutý, šiju mu zbrázdili hlboké vrásky.  
d) Vážení prítomní, vítam vás na vedeckej konferencii.
9. Ktorá veta je napísaná spisovne správne?  
a) K svojim rodičom sa slušne správam. c) Aký je žiak, potvrdil svojim správaním.  
b) Dobré si rozumiem so svojim učiteľom. d) **Nehnevaj sa so svojim otcom!**
10. Ktorá veta charakterizuje rozprávku?  
a) Kdeko by si mohol myslieť, že keď prídem zo školy, nemám okrem domácej úlohy nijaké starosti.  
b) **Bol raz jeden otec s matkou a mali troch synov.**  
c) V dávnomeku žili Tatry ľudským životom sťa obri.  
d) Našťastie mama nezbadala, že sa na mňa otec durdí a ja sa na otca hnevám.
11. Označ nesklonné podstatné meno.  
a) múzeum c) more  
b) **skóre** d) kino
12. Označ vetu, v ktorej je vlastné podstatné meno.  
a) VÝSKUMOM SLOVENČINY SA ZAOBERÁ AKADEMICKÝ ÚSTAV.  
b) VČERA SME NAVŠTÍVILI ZNÁME GYMNÁZIUM.  
c) VYHODNOTENIE SÚŤAŽE SA USKUTOČNILO NA OKRESNOM ÚRADE.  
d) **PÁČILI SA NÁM OBRAZY V SLOVENSKEJ NÁRODNEJ GALÉRII.**
13. Označ správne napísaný L jednotného čísla.  
a) v kufre c) na oleje  
b) **na tigrovi** d) o krokodíle
14. Označ rad slov, ktoré sa používajú v náučnom štýle.  
a) zinok, olovené sklo, množstvo, krištáľ, sacharidy  
b) **aromatické látky biochémia, minerálne látky, vápenec, kobalt**  
c) keramická hubica, vetvička, katalyzátor, železo, výrobok  
d) sklovina, enzýmy, zloženie, hliník, nukleové kyseliny
15. Označ vetu s menným prísudkom.  
a) **Horáreň bola akási nevšedná.** c) Tieto deti v jednom kuse klamali.  
b) Kolovrátok sa točil stále dookola. d) Včera súťažili.

Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Jazykové zručnosti

Žil raz jeden starý včelár, ktorý sa staral o množstvo včelích úľov. Choval včely pre med a ako každý dobrý včelár, nikdy nevybral všetok med z úľov a niečo nechal aj včelám. Raz išiel okolo zlodej a vystriehol, kedy včelár ide na obed, kedy včely lietajú vonku a hľadajú peľ, a všetok med ukradol. Úle porozbíjal. Keď sa včelár vrátil a zistil, čo sa stalo, zostal veľmi smutný a dal sa do práce, opravoval a skladal rozbité úle. Práve sa vracali včely a keď videli tú spúšť, polámané úle, rozhádzané plasty a včelára, ako nad tým všetkým stojí, pomysleli si, že to je jeho práca. Dali sa do útoku a úbohého včelára, čo im chcel pomôcť, začali nemilosrdne štípať. Z posledných síl včelár zavolať: „Včielky moje, toho, čo vám med ukradol, ste nechali odísť a svojho pomocníka a priateľa štípate!”

#### 1. Určte žáner ukážky:

- |          |              |
|----------|--------------|
| a) bájka | c) povesť    |
| b) báj   | d) rozprávka |

#### 2. Priradte správne poučenie k úryvku:

- |  |   |
|--|---|
| a) Sladký med, sladká odmena.              | c) Všeličo je iné, ako sa zdá na prvý pohľad. |
| b) Nepúšťaj sa do vecí, ktorým nerozumieš. | d) Nespoliehaj sa, že priatelia ťa ochránia.  |

#### 3. Označte správne tvrdenie.

*V slove včelích je mäkká koncovka -ích, lebo prídavné meno včelí:*

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| a) Má mäkké zakončenie.          | c) Sa skloňuje podľa vzoru cudzí.    |
| b) Sa skloňuje podľa vzoru pávi. | d) Vzniklo z podstatného mena včela. |

#### 4. Určte vetu: „Úle rozbíjal.” podľa zloženia:

- |   |   |
|---|---|
| a) jednoduchá holá veta                         | d) jednoduchá holá veta s nevyjadreným podmetom |
| b) jednoduchá rozvitá veta s rozvitým prísudkom |   |
| c) jednoduchá rozvitá veta s rozvitým podmetom. |   |

#### 5. Označte synonymum k slovu: „spúšť”

- |            |            |
|------------|------------|
| a) skazený | c) skaza   |
| b) skaziť  | d) skazene |

### Spoločnosť Hornbach

Rodinná firma **Hornbach** je jedným z najväčších prevádzkovateľov stavebných a záhradných obchodov v Európe. V súčasnosti prevádzkuje 127 veľkoplošných obchodov v deviatich krajinách. Z toho 6 v Českej a 2 v Slovenskej republike. Spolu má takmer 13 000 zamestnancov. Obchody so stavebným a záhradným materiálom v Českej a Slovenskej republike presahujú v Európe bezkonkurenčnú veľkosť 20 000 m<sup>2</sup>. Široký výber sortimentov v 120 000 položkách je vždy v dostatočnom množstve. Koncept predaja a sortiment výrobkov sú zamerané pre domácich majstrov tzv. kutilov a ich projekty, ale i pre profesionálov.

Prídete do **Hornbachu** a nájdete pre váš projekt stavby, rekonštrukciu i záhrady všetko, čo na to potrebujete. Od produktov, ako sú napríklad klince, prichytky, drevo, krby, bazény, náradie, okná, izolačný materiál, až po záhradný sortiment bazénov, záhradných domčekov, rastlín atď. Odborníci s remeselnými skúsenosťami poskytnú poradenstvo, ktoré mnohým spotrebiteľom vo veľkých obchodných centrách s tovarom pre hobby tak veľmi chýba. Hornbach nesiahá na akčné ponuky, ale drží sa svojej stratégie trvale najnižších cien. Zákazníkom garantuje trvale najnižšie ceny i so svojou 10 %-cenovou zárukou. Nech sa páči, prídte a presvedčte sa sami!



Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Jazykové zručnosti

Žil raz jeden starý včelár, ktorý sa staral o množstvo včelích úľov. Choval včely pre med a ako každý dobrý včelár, nikdy nevybral všetok med z úľov a niečo nechal aj včelám. Raz išiel okolo zlodej a vystriehol, kedy včelár ide na obed, kedy včely lietajú vonku a hľadajú peľ, a všetok med ukradol. Úle porozbíjal. Keď sa včelár vrátil a zistil, čo sa stalo, zostal veľmi smutný a dal sa do práce, opravoval a skladal rozbité úle. Práve sa vracali včely a keď videli tú spúšť, polámané úle, rozhádzané plasty a včelára, ako nad tým všetkým stojí, pomysleli si, že to je jeho práca. Dali sa do útoku a úbohého včelára, čo im chcel pomôcť, začali nemilosrdne štípať. Z posledných síl včelár zavola: „Včielky moje, toho, čo vám med ukradol, ste nechali odísť a svojho pomocníka a priateľa štípete!”

#### 1. Určte žáner ukážky:

- a) **bájka**
- b) **báj**
- c) **poveš**
- d) **rozprávka**

#### 2. Priradte správne poučenie k úryvku:

- a) **Sladký med, sladká odmena.**
- b) **Nepúšťaj sa do vecí, ktorým nerozumieš.**
- c) **Všeličo je iné, ako sa zdá na prvý pohľad.**
- d) **Nespoliehaj sa, že priatelia ťa ochránia.**

#### 3. Označte správne tvrdenie.

*V slove včelích je mäkká koncovka -ích, lebo prídavné meno včeli:*

- a) **Má mäkké zakončenie.**
- b) **Sa skloňuje podľa pávi.**
- c) **Sa skloňuje podľa vzoru cudzi.**
- d) **Vzniklo z podstatného mena včela.**

#### 4. Určte vetu: „Úle rozbíjal.” podľa zloženia:

- a) **jednoduchá holá veta**
- b) **jednoduchá rozvitá veta s rozvitým prísudkom**
- c) **jednoduchá rozvitá veta s rozvitým podmetom.**
- d) **jednoduchá holá veta s nevyjadreným podmetom**

#### 5. Označte synonymum k slovu: „spúšť”

- a) **skazený**
- b) **skaziť**
- c) **skaza**
- d) **skazene**

### Spoločnosť Hornbach

Rodinná firma **Hornbach** je jedným z najväčších prevádzkovateľov stavebných a záhradných obchodov v Európe. V súčasnosti prevádzkuje 127 veľkoplošných obchodov v deviatich krajinách. Z toho 6 v Českej a 2 v Slovenskej republike. Spolu má takmer 13 000 zamestnancov. Obchody so stavebným a záhradným materiálom v Českej a Slovenskej republike presahujú v Európe bezkonkurenčnú veľkosť 20 000 m<sup>2</sup>. Široký výber sortimentov v 120 000 položkách je vždy v dostatočnom množstve. Koncept predaja a sortiment výrobkov sú zamerané pre domácich majstrov tzv. kutilov a ich projekty, ale i pre profesionálov.

Prídete do **Hornbachu** a nájdete pre váš projekt stavby, rekonštrukciu i záhrady všetko, čo na to potrebujete. Od produktov, ako sú napríklad klince, príchytky, drevo, krby, bazény, náradie, okná, izolačný materiál, až po záhradný sortiment bazénov, záhradných domčekov, rastlín atď. Odborníci s remeselnými skúsenosťami poskytnú poradenstvo, ktoré mnohým spotrebiteľom vo veľkých obchodných centrách s tovarom pre hobby tak veľmi chýba. Hornbach nesiahá na akčné ponuky, ale drží sa svojej stratégie trvale najnižších cien. Zákazníkom garantuje trvale najnižšie ceny i so svojou 10 %-cenovou zárukou. Nech sa páči, pridte a presvedčte sa sami!

6. Čo poskytujú odborníci s remeselnými skúsenosťami?  
poradenstvo
7. Akú stratégiu má Hornbach?  
stratégiu najnižších cien
8. Označte frazeologizmus, v ktorom je slovo „mráz“.
- a) Mráz ho začal štípať.
  - b) Za nechty mu zachádzal mráz.
  - c) Mráz mu behal po chrbte.
  - d) Zaliala ho horúčava, až ho zamrazilo.
9. Ktorá veta je bezchybne napísaná?
- a) Správna životospráva zabezpečí dostatok vitality.
  - b) Nového spolužiaka sme si najskôr otipovali.
  - c) Na jar sme sa začali byciklovať.
  - d) V poslednej dobe sa zaujímam o Ciprus.
10. Označ nesklonné podstatné meno.
- a) Ír
  - b) atašé
  - c) konzument
  - d) beduín
11. Označ rad, v ktorom sú slová, ktoré sa skloňujú podľa vzoru dub.
- a) jeden, dva, tri
  - b) päť, šesť, sedem
  - c) piaty, šiesty, siedmy
  - d) milión, bilión, trilión
12. Označ dvojčlennú úplnú vetu.
- a) Hovoril len tak do vetra.
  - b) Poznal ho ako svoju dľaň.
  - c) Spálil za sebou všetky mosty.
  - d) Mráz mu behal po chrbte.
13. Ktorá z uvedených príručiek je v súčasnosti kodifikačnou príručkou?
- a) Krátky slovník slovenského jazyka
  - b) Malý frazeologický slovník
  - c) Veľký slovník cudzích slov
  - d) Malý synonymický slovník
14. V ktorej vete citoslovce nahrádza sloveso?
- a) A tak to teda nie!
  - b) Ľaľa ho a už je fuč.
  - c) Ktovie čo je zač?
  - d) A kocúr šup do komory.
15. Označ slová, ktoré sú správne rozdelené na slabiky.
- a) vše-tci, žat-va, mlk-vy
  - b) pas-ca, se-stra, zaj-tra
  - c) špen-dlík, čer-vík, kí-del'
  - d) maš-l'a, An-na, pos-teľ



Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Tvorivé schopnosti

Z Kremnice vyšlo o 11. Hodine nákladné auto rýchlosťou 60 km/h. O 12.30 za ním vyšlo osobné auto priemernou rýchlosťou 80 km/h. O ktorej hodine a v akej vzdialenosti od Kremnice dobehne osobné auto nákladné auto?

1. Označte správny zápis: 60 km/h.

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a) šesťdesiat kilometrov za hodinu | c) šesťdesiat kilometrov po hodine |
| b) šesťdesiat kilometrov do hodiny | d) šesťdesiat kilometrov k hodine  |

2. Číslovka o 11. hodine je:

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| a) násobná číslovka  | c) radová číslovka    |
| b) základná číslovka | d) podielová číslovka |

3. Určte pád: za ním:

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| a) genitív  | c) inštrumentál |
| b) akuzatív | d) lokál        |

4. Označte posledné dva vetné členy v poslednej vete (osobné auto, nákladné auto):

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| a) podmet, predmet | c) podmet, príslovkové určenie  |
| b) predmet, podmet | d) predmet, príslovkové určenie |

5. Označte vhodnú otázku k výrazu: *o ktorej hodine?*

- |          |         |
|----------|---------|
| a) Ako?  | c) Kde? |
| b) Kedy? | d) Kam? |

### Spoločnosť Hornbach

Rodinná firma **Hornbach** je jedným z najväčších prevádzkovateľov stavebných a záhradných obchodov v Európe. V súčasnosti prevádzkuje 127 veľkoplošných obchodov v deviatich krajinách. Z toho 6 v Českej a 2 v Slovenskej republike. Spolu má takmer 13 000 zamestnancov. Obchody so stavebným a záhradným materiálom v Českej a Slovenskej republike presahujú v Európe bezkonkurenčnú veľkosť 20 000 m<sup>2</sup>. Široký výber sortimentov v 120 000 položkách je vždy v dostatočnom množstve. Koncept predaja a sortiment výrobkov sú zamerané pre domácich majstrov tzv. kutilov a ich projekty, ale i pre profesionálov.

Prídete do **Hornbachu** a nájdete pre váš projekt stavby, rekonštrukciu i záhrady všetko, čo na to potrebujete. Od produktov, ako sú napríklad klince, príchytky, drevo, krby, bazény, náradie, okná, izolačný materiál, až po záhradný sortiment bazénov, záhradných domčekov, rastlín atď. Odborníci s remeselnými skúsenosťami poskytnú poradenstvo, ktoré mnohým spotrebiteľom vo veľkých obchodných centrách s tovarom pre hobby tak veľmi chýba. Hornbach nesiahá na akčné ponuky, ale drží sa svojej stratégie trvale najnižších cien. Zákazníkom garantuje trvale najnižšie ceny i so svojou 10 %-cenovou zárukou. Nech sa páči, prídte a presvedčte sa sami!

6. Koľko má firma Hornbach veľkoplošných obchodov vo svete a koľko ich prevádzkuje na Slovensku?

7. Vysvetlite pojem „hobby“.

**8. Garantovať znamená:**

- a) zaručiť sa
- b) zaistiť
- c) zaprotokolovať
- d) zadovážiť

**9. V ktorej vete nechýba čiarka?**

- a) Peter neprovokuj toľko!
- b) Vierka tá ma veľa peňazí!
- c) V poslednom období ma najviac zaujímajú Irak, Irán, Pakistan, Kuvajt a Afganistan.
- d) Katka Svedomitá hlavná hrdinka knihy, je mladé a citlivé dievča.

**10. V ktorej vete je menný prísudok?**

- a) Matka sa priblížila k svojmu synovi.
- b) Vietor ho začal prudko šľahať do stehien.
- c) Igor Hamar je vysoký šuhaj.
- d) A tak spisovateľ román nedokončil.

**11. Označ rozkazovaciú vetu.**

- a) Neponáhľajte sa!
- b) Bodaj by ste sa ponáhľali!
- c) Ponáhľaj sa?
- d) Neponáhľam sa.

**12. Označ spojenia slov, ktoré sa zhodujú v rode, čísle a páde.**

- a) konár jablone, píše úlohu, hovorí pravdu
- b) zelený konár, veselé obrazy, čerstvý chlieb
- c) sklad s uhlím, kvet kvitne, dievča plače
- d) hora piesku, láme rekord, kus zeme

**13. Označ, v ktorej časti je správne napísaná priame reč.**

- a) „To sa mi nikdy nepodarí“, vyrazila som nakoniec zo seba.
- b) „Ema, poď, je to v poriadku, zastavili nám,“ naliehala som na ňu.
- c) Áno, „odvetila som.“
- d) „Potom vodič dodal: Ešte nikdy som nevidel nič podobné, ako je váš pes.“

**14. Ktorý slohový útvar sa skladá z úvodu, vlastného textu a uznesenia?**

- a) dotazník
- b) žiadosť
- c) prihláška
- d) zápisnica

**15. Označ skupinu názvov ulíc a námestí, ktoré sú pravopisne správne napísané.**

- a) Ulica Slobody, Hlavné Námestie, Námestie Ľudovíta Štúra
- b) ulica Janka Jesenského, Kvetná ulica, námestie Osloboditeľov
- c) Kukučínova Ulica, Ulica Mieru, Námestie Janka Kráľa
- d) Ulica Jána Cikkera, Obilná ulica, Námestie slobody



**8. Garantovať znamená:**

- a) zaručiť sa
- b) zaistiť
- c) zaprotokolovať
- d) zadovážiť

**9. V ktorej vete nechýba čiarka?**

- a) Peter neprovokuj toľko!
- b) Vierka tá ma veľa peňazi!
- c) V poslednom období ma najviac zaujímajú Irak, Irán, Pakistan, Kuvajt a Afganistan.
- d) Katka Svedomitá hlavná hrdinka knihy, je mladé a citlivé dievča.

**10. V ktorej vete je menný prísudok?**

- a) Matka sa priblížila k svojmu synovi.
- b) Vietor ho začal prudko šľahať do stehien.
- c) Igor Hamar je vysoký šuhaj.
- d) A tak spisovateľ román nedokončil.

**11. Označ rozkazovaciú vetu.**

- a) Neponáhľajte sa!
- b) Bodaj by ste sa ponáhľali!
- c) Ponáhľaj sa?
- d) Neponáhľam sa.

**12. Označ spojenia slov, ktoré sa zhodujú v rode, čísle a páde.**

- a) konár jablone, píše úlohu, hovorí pravdu
- b) zelený konár, veselé obrazy, čerstvý chlieb
- c) sklad s uhlím, kvet kvitne, dievča plače
- d) hora piesku, láme rekord, kus zeme

**13. Označ, v ktorej časti je správne napísaná priame reč.**

- a) „To sa mi nikdy nepodarí“, vyrazila som nakoniec zo seba.
- b) „Ema, pod', je to v poriadku, zastavili nám,“ naliehala som na ňu.
- c) Áno, „odvetila som.“
- d) „Potom vodič dodal: Ešte nikdy som nevidel nič podobné, ako je váš pes.“

**14. Ktorý slohový útvar sa skladá z úvodu, vlastného textu a uznesenia?**

- a) dotazník
- b) žiadosť
- c) prihláška
- d) zápisnica

**15. Označ skupinu názvov ulíc a námestí, ktoré sú pravopisne správne napísané.**

- a) Ulica Slobody, Hlavné Námestie, Námestie Ľudovíta Štúra
- b) ulica Janka Jesenského, Kvetná ulica, námestie Osloboditeľov
- c) Kukučínova Ulica, Ulica Mieru, Námestie Janka Kráľa
- d) Ulica Jána Cikkera, Obilná ulica, Námestie slobody

Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Precvičovanie jazyka

Orava je vraj taká chudobná, že tam majú na domoch také malé oblôčky, že sa cez ne možno dívať iba jedným okom. To si však vymysleli susedia, ktorí Oravcom závidia ich krásny raj.

#### 1. Aký je jazykový štýl ukážky?

- a) administratívny štýl
- b) hovorový štýl
- c) umelecký štýl
- d) náučný štýl

#### Život

Som vo znamení pokoja,  
preds' zvem ťa, Život, do boja  
od ranných do večerných zôr,  
pre krásnu dcéru čiernych hôr.

Až hmla sa stratí z údolia,  
mňa, Život, nikto nezdolá  
a než sa celkom zvečeri,  
tam ležať budeš v pancieri

Ó, Život, hore! Stroj sa, stroj,  
osedlaj koňa, čisti zbroj:  
než v údolí sa zvečeri,  
čakám ťa, Život, v pancieri.

ty – lebo ja – ty – lebo ja ...  
Volám ťa, Život, do boja  
Od ranných do večerných zôr,  
Pre krásnu dcéru našich hôr!

#### 2. Vyznačte protiklady, ktoré sa vyskytujú v básni:

- a) pokoj – boj, ranný – večerný
- b) pokoj – boj, ráno – večerný
- c) pokoj – bojovný, ranný – večer
- d) pokojný – boj, ráno - večer

#### 3. Označ správne synonymá slova: „zvať“.

- a) prezývať, volanie
- b) zvanie, volanie
- c) pozývať, volať
- d) ozvanie, volať

#### 4. Určte rým 1. strofy básne:

- a) striedavý rým, abab
- b) prerývaný rým, abcb
- c) obkročný rým, abba
- d) združený rým, aabb

#### 5. Určte počet slabík vo veršoch:

Báseň sa skladá:

- a) zo 6-slabičných veršov
- b) zo 7-slabičných veršov
- c) zo 6-slabičných a 8-slabičných veršov
- d) z 8-slabičných veršov

#### 6. Ako sa volá znamienko označujúce vypustenie hlásky? Napríklad: preds'.

- a) pomlčka
- b) apostrof
- c) spojovník
- d) úvodzovky

7. Určte druh vety: Ó, Život, hore!
- jednoduchá, jednočlenná, slovesná, rozkazovacia
  - jednoduchá, jednočlenná, neslovesná, zvolacia
  - jednoduchá, dvojčlenná, úplná, zvolacia
  - jednoduchá, dvojčlenná, neúplná, rozkazovacia
8. Určte neohybné slová:
- vo, preds', do, od, pre
  - ó, hore, než, v, sa
  - až, z, nikdy, a, celkom, tam
  - lebo, ťa do, od, pre
9. Určte nominatív jednotného čísla slov: zôr, hôr:
- zory, hory
  - zôr, hôr
  - zora, hora
  - zoru, horu
10. Určte jazykový umelecký prostriedok: Hmla sa stratí.
- epiteton
  - metonymia
  - prirovnanie
  - personifikácia
11. Nájdite správne vysvetlenie verša: mňa, Život, nikto nezdolá:
- mňa, Život nikto nespozná
  - Život, mám pevnú vôľu
  - mňa, Život, nikto nepremôže
  - mňa, Život, kto zdolá
12. Označ jednočlennú slovesnú vetu.
- Stratil všetku odvalu.
  - Pichlo ju pri srdci.
  - Nebezpečne sa pošmykla na ľade.
  - To sa jej iba zazdalo.
13. Do ktorého druhu zámen patrí zámeno takýto?
- základné osobné zámeno
  - základné privlastňovacie zámeno
  - ukazovacie zámeno
  - vymedzovacie zámeno
14. Označ slová, ktoré sú správne rozdelené na slabiky.
- poľ's-ký, špen-dlík, ko-be-rec
  - ne-dbať, o-blok, no-vi-ny
  - vop-chať, čer-stvý, bi-cy-kel
  - kľú-če, ro-čný, ši-ro-ko
15. Vyznač malé formy ľudovej slovesnosti.
- hádanky, príslovia, porekadlá, rečovanky
  - legendy, rozprávky, balady, uspávanky
  - trávnice, pastierske piesne, koledy, povesti
  - svadobné obrady, anekdoty, zbojnícke piesne, verbovačky

Prijímačky dňa : .....

Kód žiaka: .....

### Precvičovanie jazyka

Orava je vraj taká chudobná, že tam majú na domoch také malé oblôčky, že sa cez ne možno dívať iba jedným okom. To si však vymysleli susedia, ktorí Oravcom závidia ich krásny raj.

#### 1. Aký je jazykový štýl ukážky?

- a) administratívny štýl
- b) hovorový štýl
- c) umelecký štýl
- d) náučný štýl

### Život

Som vo znamení pokoja,  
preds' zvem ťa, Život, do boja  
od ranných do večerných zôr,  
pre krásnu dcéru čiernych hôr.

Až hmla sa stratí z údolia,  
mňa, Život, nikto nezdolá  
a než sa celkom zvečeri,  
tam ležať budeš v pancieri

Ó, Život, hore! Stroj sa, stroj,  
osedlaj koňa, čisti zbroj:  
než v údolí sa zvečeri,  
čakám ťa, Život, v pancieri.

ty – lebo ja – ty – lebo ja ...  
Volám ťa, Život, do boja  
Od ranných do večerných zôr,  
Pre krásnu dcéru našich hôr!

#### 2. Vyznačte protiklady, ktoré sa vyskytujú v básni:

- a) pokoj – boj, ranný – večerný
- b) pokoj – boj, ráno – večerný
- c) pokoj – bojovný, ranný – večer
- d) pokojný – boj, ráno - večer

#### 3. Označ správne synonymá slova: zvať.

- a) prezývať, volanie
- b) zvanie, volanie
- c) pozývať, volať
- d) ozvanie, volať

#### 4. Určte rým 1. strofy básne:

- a) striedavý rým, abab
- b) prerývaný rým, abcb
- c) obkročný rým, abba
- d) združený rým, aabb

#### 5. Určte počet slabík vo veršoch:

Báseň sa skladá:

- a) zo 6-slabičných veršov
- b) zo 7-slabičných veršov
- c) zo 6-slabičných a 8-slabičných veršov
- d) z 8-slabičných veršov

#### 6. Ako sa volá znamienko označujúce vypustenie hlásky? Napríklad: preds'.

- a) pomlčka
- b) apostrof
- c) spojovník
- d) úvodzovky

7. Určte druh vety: **Ó, Život, hore!**
- jednoduchá, jednočlenná, slovesná, rozkazovacia
  - jednoduchá, jednočlenná, neslovesná, zvolacia**
  - jednoduchá, dvojčlenná, úplná, zvolacia
  - jednoduchá, dvojčlenná, neúplná, rozkazovacia
8. Určte neohybné slová:
- vo, preds', do, od, pre**
  - ó, hore, než, v, sa
  - až, z, nikdy, a, celkom, tam
  - lebo, ťa do, od, pre
9. Určte nominatív jednotného čísla slov: **zôr, hôr:**
- zory, hory
  - zôr, hôr
  - zora, hora**
  - zoru, horu
10. Určte jazykový umelecký prostriedok: **Hmla sa stratí.**
- epiteton
  - metonymia
  - prirovnanie
  - personifikácia**
11. Nájdiť správne vysvetlenie verša: **mňa, Život, nikto nezdolá:**
- mňa, Život nikto nespozná
  - Život, mám pevnú vôľu
  - mňa, Život, nikto nepremôže**
  - mňa, Život, kto zdolá
12. Označ jednočlennú slovesnú vetu.
- Stratil všetku odvalu.
  - Pichlo ju pri srdci.**
  - Nebezpečne sa pošmykla na ľade.
  - To sa jej iba zazdalo.
13. Do ktorého druhu zámen patrí zámeno **takýto?**
- základné osobné zámeno
  - základné privlastňovacie zámeno
  - ukazovacie zámeno**
  - vymedzovacie zámeno
14. Označ slová, ktoré sú správne rozdelené na slabiky.
- poľs-ký, špen-dlík, ko-be-rec
  - ne-dbať, o-blok, no-vi-ny**
  - vop-chať, čer-stvý, bi-cy-keľ
  - kl'ú-če, ro-čný, ši-ro-ko
15. Vyznač malé formy ľudovej slovesnosti.
- hádanky, príslovia, porekadlá, rečňovanky**
  - legendy, rozprávky, balady, uspávanky
  - trávnice, pastierske piesne, koledy, povesti
  - svadobné obrady, anekdoty, zbojnícke piesne, verbovačky



**Prijímacia skúška z matematiky**  
**Spojená škola - Obchodná akadémia, Štúrova 848, Detva**

**Dátum:**

**Kód žiaka:**

**1**

Ktorá z uvedených rovností neplatí?

- A.  $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$       B.  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$       C.  $1 \text{ mm} = 0,01 \text{ m}$   
D.  $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$       E.  $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$

**2**

Hranu kocky zväčšíme trikrát. Koľkokrát sa zväčší jej objem?

- A. 3 – krát      B. 6 – krát      C. 9 – krát      D. 18 – krát      E. 27 – krát

**3**

Štvornásobok Martinovho veku zmenšený o 16 je o 10 väčší ako dvojnásobok jeho veku. Koľko rokov má Martin?

- A. 13      B. 16      C. 20      D. 26  
E. Žiadna z možností A. – D. nie je správna

**4**

$$100 \cdot 0,6^2 - \sqrt{4 - (-2)^2} + 2^3 =$$

- A. 28      B. 40      C. 44      D. 3 608  
E. Žiadna z možností A. – D. nie je správna

**5**

Rovnica  $2 \cdot \left(x - \frac{x-12}{8}\right) = 7x + 3$  v množine reálnych čísel

- A. má nekonečne veľa riešení.      B. má jediné riešenie  $x = 0$ .  
C. má jediné riešenie  $x = 3$ .      D. má jediné riešenie  $x = 4$ .  
E. nemá riešenie.

**6**

Na pláne s mierkou 1 : 250 je naša záhrada zakreslená ako štvorec s obsahom  $36 \text{ cm}^2$ . Koľko metrov pletiva potrebujeme na oplotenie záhrady?

- A. 30      B. 40      C. 60      D. 90      E. 100

**7**

Ktorý z uvedených útvarov nie je osovo súmerný?

- A. kosoštvorec      B. pravidelný päťuholník      C. kruh  
D. kosodĺžnik      E. rovnoramenný lichobežník

**8**

Ak  $x = 7$  a  $x \cdot y = 91$ , potom  $x + 2y =$

- A. 175      B. 98      C. 40      D. 33      E. 27

9

Koľko rôznych deliteľov má číslo 36?

A. 9

B. 8

C. 7

D. 6

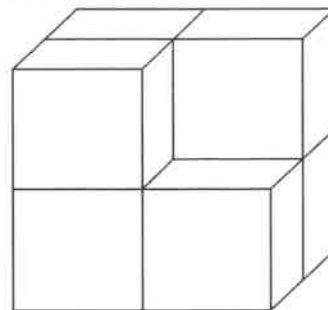
E. 5

10

Teleso na obrázku je postavené zo 7 rovnakých kociek

s hranou dĺžky 2 cm.

Povrch tohto telesa je

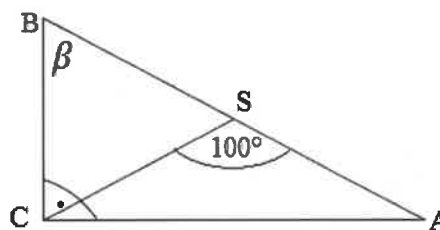
A.  $48 \text{ cm}^2$ B.  $64 \text{ cm}^2$ C.  $72 \text{ cm}^2$ D.  $84 \text{ cm}^2$ E.  $96 \text{ cm}^2$ 

11

Výraz  $\frac{4a^2-9b^2}{3b-2a}$ , pričom  $b \neq \frac{2}{3}a$  možno zjednodušiť na tvar:A.  $-5ab$ B.  $2a + 3b$ C.  $2a - 3b$ D.  $-2a + 3b$ E.  $-2a - 3b$ 

12

V pravouhlom trojuholníku ABC na obrázku

je bod S stred prepony. Uhol  $\beta$  meriaA.  $80^\circ$ B.  $60^\circ$ C.  $55^\circ$ D.  $50^\circ$ E.  $45^\circ$ 

13

 $-5 + 7 \cdot [-2,5 + (-3,5 \div 7)] =$ 

A. 36

B. - 6

C. - 19

D. - 26

E. Žiadna z možností A. – D. nie je správna

14

Tri pätiny stromov v ovocnom sade sú jablone, jednu tretinu tvoria čerešne. Zvyšných 5 stromov sú hrušky. Koľko stromov je v sade?

A. 35

B. 45

C. 55

D. 65

E. 75

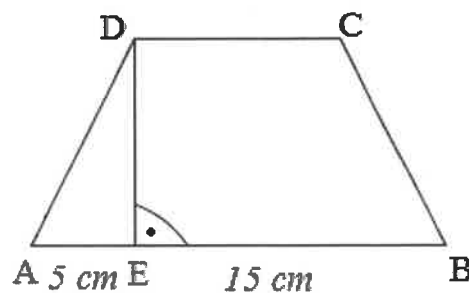
15

V rovnoramennom lichobežníku ABCD platí

 $|AE| = 5 \text{ cm}$ ,  $|EB| = 15 \text{ cm}$ .

Obvod tohto lichobežníka je 56 cm.

Aký je jeho obsah?

A.  $120 \text{ cm}^2$ B.  $160 \text{ cm}^2$ C.  $180 \text{ cm}^2$ D.  $240 \text{ cm}^2$ E.  $360 \text{ cm}^2$ 

1. C

2. Objem pôvodnej kocky je  $V = a^3$

Objem zväčšenej kocky je  $V = (3a)^3 = 27a^3$ . A teda je 27-krát väčší.

E

3.  $4x - 16 = 10 + 2x$

$$2x = 26$$

$$x = 13$$

A

$$4. 100 \cdot 0,6^2 - \sqrt{4 - (-2)^2} + 2^3 = 100 \cdot 0,36 - \sqrt{4 - 4} + 8 = 36 - 0 + 8 = 44$$

C

$$5. 2 \cdot \left(x - \frac{x-12}{8}\right) = 7x + 3$$

$$2x - \frac{x-12}{4} = 7x + 3 \quad / \cdot 4$$

$$8x - x + 12 = 28x + 12$$

$$7x + 12 = 28x + 12$$

$$0 = 27x$$

$$x = 0$$

B

$$6. S = 36 \text{ cm}^2 \Rightarrow a = 6 \text{ cm}$$

$$6 \cdot 250 = 1500 \cdot 4 = 6000 \text{ cm} = 60 \text{ m}$$

C

7. D

$$8. x = 7 \text{ a } x \cdot y = 91, \text{ potom } 7 \cdot y = 91 \Rightarrow y = 13, \text{ a teda } x + 2y = 7 + 2 \cdot 13 = 33$$

D

9.  $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$  a teda delitele sú 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 – je ich 9

A

10. Obsah jednej steny sú  $4 \text{ cm}^2$ . Počet stien je 24. Teda  $4 \cdot 24 = 96 \text{ cm}^2$ .

**E**

$$11. \frac{4a^2 - 9b^2}{3b - 2a} = \frac{(2a + 3b) \cdot (2a - 3b)}{-(2a - 3b)} = -(2a + 3b) = -2a - 3b$$

**E**

$$12. 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ \div 2 = 40^\circ$$

$$180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

$$90^\circ - 40^\circ = 50^\circ \Rightarrow 180^\circ - 50^\circ - 80^\circ = 50^\circ$$

**D**

$$13. -5 + 7 \cdot [-2,5 + (-3,5 \div 7)] = -5 + 7 \cdot [-2,5 - 0,5] = -5 + 7 \cdot (-3) = -5 - 21 = -26$$

**D**

$$14. \text{jablone ... } \frac{3}{5}x$$

$$\text{čerešne ... } \frac{1}{3}x$$

$$\text{hrušky ... } 5$$

$$\text{spolu stromov ... } x$$

$$\frac{3}{5}x + \frac{1}{3}x + 5 = x \quad / \cdot 15$$

$$9x + 5x + 75 = 15x$$

$$14x + 75 = 15x$$

$$x = 75$$

**E**

$$15. 0 = a + b + c + b$$

$$56 = 20 + b + 10 + b$$

$$56 = 30 + 2b$$

$$26 = 2b$$

$$b = 13$$

$$b^2 = a^2 + v^2$$

$$13^2 = 5^2 + v^2$$

$$169 = 25 + v^2$$

$$144 = v^2$$

$$12 = v$$

$$S = \frac{(a + c) \cdot v}{2} = \frac{(20 + 10) \cdot 12}{2} = 180 \text{ cm}^2$$

**C**

**Prijímacia skúška z matematiky**  
**Spojená škola – Stredná odborná škola, Štúrova 848, Detva**

**Dátum:**

**Kód žiaka:**

**1**

Vypočítajte :

$$(+11)+(-72)+(+83)+(-32)=$$

- A. 22                  B. 14                  C. 11                  D. 6                  E. -10

**2**

Vypočítajte :

$$(+6)\cdot\left(-\frac{2}{3}\right)\cdot(+7)=$$

- A. -28                  B. 28                  C. -18                  D. 18                  E. -8

**3**

Vypočítajte : 5% zo 100 =

- A. 15                  B. 5                  C. 0,5                  D. - 5                  E. 0,05

**4**

Výraz  $4z^3 + 3z^2 - 2z + 1$  má pre  $z = -2$  hodnotu

- A. -25                  B. -17                  C. -15                  D. -7                  E. 9

**5**

Koľko zaplatíte za 1 ha pôdy, ak 1 m<sup>2</sup> stojí 2 €.

- A. 200 000              B. 2 000              C. 2 000 000              D. 20 000              E. 20

**6**

Koľko je  $\frac{2}{3}$  z 30 ?

- A. 15                  B. 3                  C. 10                  D. 6                  E. 20

**7**

Vonkajší priemer trubky je 90 mm, hrúbka steny je 4 mm. Obsah prierezu trubky je?

- A. 10,81              B. 1108,2              C. 2180,16              D. 1080,16              E. 2108,16

**8**

Prvočíslom nazývame také číslo, ktoré má okrem jednotky a seba samého :

- A. 1 deliteľa    B. žiadneho deliteľa    C. 2 delitele    D. viac ako tri delitele    E. 3 delitele

**9**

V každom štvoruholníku je súčet veľkostí všetkých vnútorných uhlov

- A. 180°                  B. 270°                  C. 360°                  D. 450°                  E. 540°

10

Povrch kocky s hranou 10 cm je :

- A.  $300 \text{ cm}^2$       B.  $600 \text{ cm}^2$       C.  $900 \text{ cm}^2$       D.  $500 \text{ cm}^2$       E. 800

11

Doplň chýbajúci údaj :  $300 \text{ t} = 300\,000 \dots$ 

- A.  $\text{cm}^2$       B. gramov      C. metrov      D. litrov      E. kilogramov

12

Kde sú zbytočné zátvorky ?

- A.  $2x + 2 \cdot (x+y)$       B.  $(x+y) \cdot 2$       C.  $2x \cdot (2x+2y)$       D.  $(2x+2y) + 2x$   
E.  $2 \cdot (x+y) + x$

13

Ak  $x + \frac{1}{3} = 1$ , potom :

- A.  $x = 2$       B.  $x = \frac{3}{4}$       C.  $x = \frac{2}{3}$       D.  $x = \frac{3}{2}$       E.  $x = \frac{4}{3}$

14

 $(25 \text{ m}^2 - 15 \text{ m}) : 5 \text{ m} =$ 

- A.  $5\text{m} - 3$       B.  $5 - 3\text{m}$       C.  $5\text{m} - 3\text{m}$       D.  $3\text{m} - 5\text{m}$       E.  $5 - \text{m}$

15

Chýbajúcim menovateľom  $\frac{15}{21} = \frac{5}{\quad}$  je :

- A. 7      B. -3      C. 3      D. -7      E. 5

## Výsledky 1 :

1. E : - 10
2. A : - 28
3. B : 5
4. C : - 15
5. D : 20 000
6. E : 20
7. D : 1080,16
8. B : žiadneho deliteľa
9. C : 360°
10. B : 600 cm<sup>2</sup>
11. E : kilogramov
12. D :  $(2x+2y) + 2x$
13. C :  $x = \frac{2}{3}$
14. A :  $5m - 3$
15. A : 7

**Prijímacia skúška z matematiky**  
**Spojená škola – Stredná odborná škola, Štúrova 848, Detva**

**Dátum:**

**Kód žiaka:**

**1**

Ak  $x + \frac{1}{3} = 1$ , potom :

- A.  $x = 2$       B.  $x = \frac{3}{4}$       C.  $x = \frac{2}{3}$       D.  $x = \frac{3}{2}$       E.  $x = \frac{4}{3}$

**2**

Doplň chýbajúci údaj :  $300 \text{ t} = 300\,000 \dots\dots$

- A.  $\text{cm}^2$       B. gramov      C. metrov      D. litrov      E. kilogramov

**3**

Vypočítajte :  $5\%$  zo  $100 =$

- A. 15      B. 5      C. 0,5      D. -5      E. 0,05

**4**

Koľko je  $\frac{2}{3}$  z 30 ?

- A. 15      B. 3      C. 10      D. 6      E. 20

**5**

Chýbajúcim menovateľom  $\frac{15}{21} = \frac{5}{\quad}$  je :

- A. 7      B. -3      C. 3      D. -7      E. 5

**6**

Vypočítajte :

$(+11)+(-72)+(+83)+(-32)=$

- A. 22      B. 14      C. 11      D. 6      E. -10

**7**

Kde sú zbytočné zátvorky ?

- A.  $2x + 2 \cdot (x+y)$       B.  $(x+y) \cdot 2$       C.  $2x \cdot (2x+2y)$       D.  $(2x+2y) + 2x$   
E.  $2 \cdot (x+y) + x$

**8**

Vypočítajte :

$(+6) \cdot (-\frac{2}{3}) \cdot (+7)=$

- A. -28      B. 28      C. -18      D. 18      E. -8



9

$$(25 \text{ m}^2 - 15 \text{ m}) : 5 \text{ m} =$$

- A.  $5\text{m} - 3$     B.  $5 - 3\text{m}$     C.  $5\text{m} - 3\text{m}$     D.  $3\text{m} - 5\text{m}$     E.  $5 - \text{m}$

10

Prvočíslo nazývame také číslo, ktoré má okrem jednotky a seba samého :

- A. 1 deliteľ'a    B. žiadneho deliteľ'a    C. 2 delitele    D. viac ako tri delitele    E. 3 delitele

11

Výraz  $4z^3 + 3z^2 - 2z + 1$  má pre  $z = -2$  hodnotu

- A.  $-25$     B.  $-17$     C.  $-15$     D.  $-7$     E.  $9$

12

Povrch kocky s hranou 10 cm je :

- A.  $300 \text{ cm}^2$     B.  $600 \text{ cm}^2$     C.  $900 \text{ cm}^2$     D.  $500 \text{ cm}^2$     E.  $800$

13

Koľko zaplatíte za 1 ha pôdy, ak  $1 \text{ m}^2$  stojí 2 €.

- A. 200 000    B. 2 000    C. 2 000 000    D. 20 000    E. 20

14

V každom štvoruholníku je súčet veľkostí všetkých vnútorných uhlov

- A.  $180^\circ$     B.  $270^\circ$     C.  $360^\circ$     D.  $450^\circ$     E.  $540^\circ$

15

Vonkajší priemer trubky je 90 mm, hrúbka steny je 4 mm. Obsah prierezu trubky je?

- A. 10,81    B. 1108,2    C. 2180,16    D. 1080,16    E. 2108,16

## Výsledky 2 :

1. C :  $x = \frac{2}{3}$

2. E : kilogramov

3. B : 5

4. E : 20

5. A : 7

6. E : - 10

7. D :  $(2x+2y) + 2x$

8. A : - 28

9. A :  $5m - 3$

10. B : žiadneho deliteľa

11. C : - 15

12. B :  $600 \text{ cm}^2$

13. D : 20 000

14. C :  $360^\circ$

15. D : 1080,16