

Jméno a příjmení Registrační číslo

**Přijímací zkouška – test všeobecných znalostí – 22.4.2013 /1.termín – I. kolo/
Gymnázium Trhové Sviny – osmileté studium. Celkově je možno z testu získat 15 bodů.**

Otázky 1-5 jsou hodnoceny po 1 bodu, otázky 6-25 po 0,5 bodu.

Uchazeč získal celkem bodů.

Zakroužkuj písmeno označující správnou odpověď:

Otázky 1-5 /hodnoceny po 1 bodu/:

- 1/ Měřítko mapy **1 : 500 000** znamená, že 1 cm na mapě je ve skutečnosti: a) 5 km, b) 50 km, c) 500 m.
- 2/ Černá orlice ve velkém státním znaku České republiky je symbolem: a) Moravy, b) Slezska, c) Česka.
- 3/ Ve středověku se psalo na psací materiál získávaný úpravou jehněčí kůže, který se nazývá: a) papyrus, b) pergamen, c) purpur.
- 4/ Američtí astronauti se na Měsíci na vlastní kůži přesvědčili, že gravitační přitažlivost je tam: a) pětkrát menší než na Zemi, b) dvakrát větší než na Zemi, c) šestkrát menší než na Zemi.
- 5/ Krajinu s nadmořskou výškou od 200 m do 600 m nazýváme: a) pahorkatina, b) rovina, c) vrchovina.

Otázky 6-25 /hodnoceny po 0,5 bodu/:

- 6/ Novým prezidentem české republiky se v letošním roce stal: a) Miloš Zeman, b) Václav Klaus, c) Karel Schwarzenberg
- 7/ Premiér stojí v čele: a) statutárního města, b) vlády, c) parlamentu.
- 8/ Nejvyšším vrcholem Krušných hor je: a) Smrk, b) Sněžka, c) Klínovec.
- 9/ Levým přítokem Vltavy je: a) Malše, b) Otava, c) Sázava.
- 10/ V sousedním Bavorsku se mluví: a) německy, b) bavorsky, c) rakousky.
- 11/ Řeka **Labe** odvádí vody z Čech do: a) Černého moře, b) Severního moře, c) Baltského moře.
- 12/ Ze zbytků rostlin a živočichů se vytvořila neúrodnější část půdy: a) ornice, b) podzol, c) humus.
- 13/ Nejkratší trasa z Varšavy do Budapešti vede přes: a) Prahu, b) Bratislavu, c) Kyjev.
- 14/ Hnědé uhlí se v České republice těží na: a) Mostecku, b) Kladensku, c) Ostravsku.
- 15/ Keltové přišli na naše území: a) před Germány, b) po Germánech, c) současně se Slovany.

- 16/ Podle pověstí měl stařešina Krok tři dcery. Jedna z nich se jmenovala: a) Božena, b) Kazi, c) Šárka.
- 17/ V roce 863 poslal byzantský císař na Moravu dva vzdělané bratry, kněze: a) Metoděje a Rastislava, b) Konstantina a Cyrila, c) Konstantina a Metoděje.
- 18/ Svatá Ludmila byla: a) matkou svatého Václava, b) babičkou svatého Václava, c) dcerou svatého Václava.
- 19/ Spisovatel Jules Verne nechal v jednom ze svých románů plout kapitána Nema v jeho ponorce: a) Třicet tisíc mil pod mořem, b) Dvacet tisíc mil pod mořem, c) Deset tisíc mil pod mořem.
- 20/ Králem „Železným a zlatým“ byl nazýván český král: a) Přemysl Otakar I., b) Václav II., c) Přemysl Otakar II.
- 21/ Typickým znakem gotického slohu je: a) zlomený oblouk, b) lomený oblouk, c) kulatý oblouk.
- 22/ Jan Hus kázal v Praze v: a) Loretánské kapli, b) Nazaretské kapli, c) Betlémské kapli.
- 23/ Světoznámá skleněná bižuterie se vyrábí v: a) Liberci, b) Jablonci nad Nisou, c) Jičíně.
- 24/ Žaludy jsou plody: a) dubu, b) buku, c) jírovce.
- 25/ Země je od Slunce vzdálena: a) 50 milionů kilometrů, b) 1 milion světelných let, c) 150 milionů kilometrů.

Pozn.: v případě, že chceš svou odpověď opravit, kroužek zřetelně přeškrtni a zakroužkuj jiné písmeno.

Jméno a příjmení Registrační číslo

**Přijímací zkouška – test všeobecných znalostí – 23.4.2013 /2.termín – I. kolo/
Gymnázium Trhové Sviny – osmileté studium. Celkově je možno z testu získat 15 bodů.**

Otázky 1-5 jsou hodnoceny po 1 bodu, otázky 6-25 po 0,5 bodu.

Uchazeč získal celkem bodů.

Zakroužkuj písmeno označující správnou odpověď:

Otázky 1-5 /hodnoceny po 1 bodu/:

- 1/ Měřítko mapy **1 : 50 000** znamená, že 1 cm na mapě je ve skutečnosti: a) 5 km, b) 50 km, c) 500 m.
- 2/ Stříbrno-červeně šachovaná orlice ve velkém státním znaku České republiky je symbolem: a) Moravy, b) Slezska, c) Česka.
- 3/ Pergamen (psací materiál) byl ve středověku vyráběn: a) z jehněčí kůže, b) z hadrů, c) z dřevní hmoty.
- 4/ Na povrch Měsíce vstoupili lidé poprvé v roce 1969. Jako první vkročil na povrch Měsíce astronaut: a) Neil Armstrong, b) Jurij Gagarin, c) John Glenn.
- 5/ Krajinu s nadmořskou výškou od 600 m do 900 m nazýváme: a) pahorkatina, b) hornatina, c) vrchovina.

Otázky 6-25 /hodnoceny po 0,5 bodu/:

- 6/ Ve funkci prezidenta České republiky v letošním roce skončil: a) Miloš Zeman, b) Václav Havel, c) Václav Klaus.
- 7/ Zákonodárnou moc má v České republice: a) parlament a vláda, b) senát a zastupitelstvo, c) poslanecká sněmovna a senát.
- 8/ Nejvyšším vrcholem Šumavy na českém území je: a) Plechý, b) Praděd, c) Lysá hora
- 9/ Levým přítokem Labe je: a) Cidlina, b) Jizera, c) Vltava.
- 10/ V Kanadě se rozhodně nemluví: a) francouzsky, b) anglicky, c) kanadsky.
- 11/ Řeka **Odra** odvádí vody z části Moravy do: a) Černého moře, b) Severního moře, c) Baltského moře.
- 12/ V nížinách se nacházejí nejúrodnější půdy. Nazýváme je: a) černozemě, b) hnědozemě, c) rudozemě.
- 13/ Nejkratší trasa z Berlína do Říma vede přes: a) Brusel, b) Prahu, c) Kodaň.
- 14/ Ložiska černého uhlí jsou v České republice například na: a) Sokolovsku, b) Kladensku, c) Mostecku.
- 15/ Germáni přišli na naše území: a) před Kelty, b) po Keltech, c) současně se Slovany.

- 16/ Podle pověstí zachránil Horymíra jeho věrný kůň: a) Šemík, b) Ctirad, c) Bivoj.
- 17/ První slovanské písmo, které sestavil kněz Konstantin, se nazývalo: a) cyrilice, b) azbuka, c) hlaholice.
- 18/ Knížete Václava (sv. Václava) nechal zavraždit jeho bratr: a) Bořivoj, b) Boleslav, c) Břetislav.
- 19/ Spisovatel Jules Verne nechal v jednom ze svých románů skupinu chlapců prožít na ostrově v Pacifiku: a) Dva roky prázdnin, b) Tři roky prázdnin, c) Čtyři roky prázdnin.
- 20/ „Otcem vlasti“ byl nazván český král: a) Karel IV., b) Václav IV., c) Jiří z Poděbrad.
- 21/ Lomený oblouk je typickým znakem slohu: a) románského, b) barokního, c) gotického.
- 22/ Po smrti Jana Žižky si část husitů říkala: a) „pohrobci“, b) „sirotci“, c) „bratřiči“.
- 23/ Výrobou klavírů značky Petrof je proslulé město: a) Žďár nad Sázavou, b) Blansko, c) Hradec Králové.
- 24/ Plody dubu se nazývají: a) kaštany, b) bukvice, c) žaludy.
- 25/ Země oběhne kolem Slunce za: a) 365 dní, b) 365 a čtvrt dne, c) 365 a třetinu dne.

Pozn.: v případě, že chceš svou odpověď opravit, kroužek zřetelně přeškrtni a zakroužkuj jiné písmeno.

Jméno a příjmení Registrační číslo.....

Přijímací zkouška z českého jazyka – I. kolo – 1. termín - 22.4.2013

Gymnázium Trhové Sviny – osmileté studium. Celkem lze z českého jazyka získat 30 bodů.

Uchazeč získal celkem.....bodů.

1/ *Doplň chybějící písmena tak, aby věty dávaly smysl a byly pravopisně správné:*

M__la oči jako pom__nky. Vůně bíl__ch kv__tů nás provázela údol__m. Na kame__ém dláždění se oz__val__ kroky provázené mil__m, ukl__dňujícím t__apáním osm__ps__ch tlapek. Okno do světa se otevřelo a m__jako b__chom v__střízlivěl__ z iluzí. Učil__jsme se soukrom__dva ciz__jaz__ky.

10 bodů (po 0,5 bodu]

2/ *Napiš, jaký je člověk, o kterém se říká:*

„ Má klapky na očích.“ Je
„ Je jako z divokých vajec.“ Je

1 bod (po 0,5 bodu)

3/ *Urči slovní druhy všech slov ve větě (číslicí nad slova) :*

Štíhlí pstruzi se občas bleskově mihli pod hladinou.

8 bodů

4/ *Převeď věty do množného čísla:*

Vysoký topol tiše šuměl.

Od potoka zazněla písnička.

Veslo se plynule nořilo do vody.

Běloučkový králíček hopsal.

2 body (po 0,5 bodu za větu)

5/ *Vypiš základní skladební dvojice z těchto vět:*

Domácí letos vyhráli celou soutěž.

Rodiče se upřímně radovali z dětí.

1 bod (po 0,25 bodu)

6/ *Cizí slovo nahraď českým výrazem stejného, nebo velmi podobného významu:*

To je pádný argument!

Svůj názor musíš korigovat.

Je to jen amatér.

Neberte farmaka bez rady odborníka.

2 body (po 0,5 bodu)

7/ Z následující věty vypiš **podstatné jméno a sloveso**. Urči jejich **mluvnické kategorie** (u podstatného jména i vzor):

„Přijímací zkouška se mi dnes velmi líbila.“

Podstatné jméno:

Mluvnické kategorie podstatného jména:

.....

Sloveso:

Mluvnické kategorie slovesa:

.....

5 bodů (po 0,5 bodu)

8/ Napiš mužský vzor, který není ve větách zastoupen (neuvažuj o vzorech předseda, soudce):

Děvčata házela do potoka proutky. Babička přinesla v nůši jablka. Věci jsou přáteli člověka.
Co máš na srdci? Slepice svolává kuřátka. Na polích dozrávalo obilí.

Vzor:

1 bod

7/ Z následující věty vypiš **podstatné jméno a sloveso**. Urči jejich **mluvnické kategorie** (u podstatného jména i vzor):

„Kamarádi se tomu opravdu vesele zasmáli.“

Podstatné jméno:

Mluvnické kategorie podstatného jména:

.....

Sloveso:

Mluvnické kategorie slovesa:

.....

5 bodů (po 0,5 bodu)

8/ Napiš ženský vzor, který není ve větách zastoupen:

Děvčata házela do potoka proutky. Babička přinesla v nůši jablka. Věci jsou přáteli člověka.
Co máš na srdci? Slepice svolává kuřátka. Na polích dozrávalo obilí.

Vzor:

1 bod

Přijímací zkoušky z matematiky pro školní rok 2013-2014

Gymnázium Trhové Sviny, 1.termín – 22.4.2013

- 1) Vypočítej: a) $943 - 897 : 23 + (230 - 13 \cdot 9) =$
b) $214\ 810 - 176 \cdot 890 =$

2) Do prodejny přivezli 18 beden s limonádami. V každé bedně je 12 balení a v každém balení je 6 dvoulitrových limonád. Kolik litrů limonády přivezli celkem do prodejny?

3) Čísla jsou seřazena podle určitého pravidla. Doplň další dvě čísla:

a) 3, 90, 6, 85, 9, 80, 12,,,

b) 2, 3, 5, 9, 17,,,

4) Ve středu v 7 hodin ráno byla přerušena dodávka elektrického proudu na 130 hodin. Který den a v kolik hodin byla obnovena ?

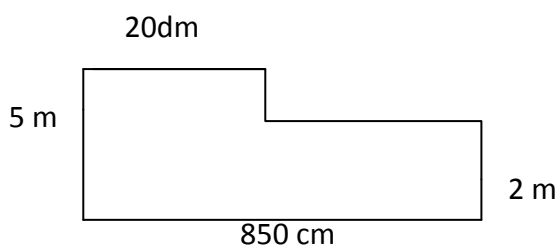
5) Místo hvězdiček doplň chybějící číslice:

$$\begin{array}{r} 1 * 3 * 4 \\ - 8 3 4 * \\ \hline 2 * 7 5 \end{array}$$

6) Za jak dlouho se rozřeže ocelová tyč 2 metry dlouhá na 15 stejných kusů, jestliže jeden řez trvá 3 minuty a 15 sekund ? Výsledek napiš v minutách a sekundách.

7) Maminka chtěla na tržišti koupit pomeranče. Zjistila, že 5kg pomerančů stojí 120 korun a 1kg obsahuje 6 pomerančů. Kolik zaplatila za 20 pomerančů?

8) 1m^2 koberce stojí 560 Kč. Kolik bude stát koberec na pokrytí podlahy této místnosti?



9) Zásoba vody se rovnoměrně spotřebovává. Za 2 dny se spotřebuje 240 litrů

vody: a) Kolik litrů vody se spotřebuje za 12 hodin ?

b) Za kolik hodin se spotřebuje 200 litrů vody?

10) Na obrázku má každý symbol určitou číselnou hodnotu. Pod sloupcem nebo na konci řádku je uveden součet těchto hodnot. Které číslo doplníš místo otazníku ?

○	+	□	13
☆	☆	☆	21
○	△	△	11
17	12	?	

Přijímací zkoušky z matematiky pro školní rok 2013-2014

Gymnázium Trhové Sviny, 2.termín – 23.4.2013

1) Vypočítej: a) $142 - 4 \cdot (2 + 11) - 45 + 72 : (105 - 96) =$

b) $252\,814 - 325 \cdot 680 =$

2) V šatně je 58 bot a 22 čepic. Kolik dětí přišlo do školy bez čepice ?

3) Čísla jsou seřazena podle určitého pravidla. Doplň další dvě čísla:

a) 2, 10, 12, 17, 25, 27, 32,,,

b) 2, 6, 18, 54,,

4) V pondělí v 10 hodin dopoledne byla přerušena dodávka plynu na 140 hodin. Který den a v kolik hodin byla dodávka obnovena ?

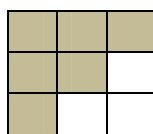
5) Místo hvězdiček doplň chybějící číslice:

$$\begin{array}{r} 1 * 8 * 6 \\ - 7 3 4 * \\ \hline 8 * 7 7 \end{array}$$

6) Tyč dlouhou 4 metry rozřízneme čtyřmi řezy na stejné díly. Kolik centimetrů bude měřit každý díl ?

7) Maminka koupila 9 tulipánů. Jeden tulipán stál 15 korun. Po slevě stál stejný počet tulipánů dohromady 117 korun. O kolik korun byl zlevněn každý tulipán ?

8) Obvod menšího čtverce je 56cm. Vypočítej obvod a obsah vybarveného obrazce



9) Slon indický spotřebuje 500kg zeleného krmení denně. Kolik kg zeleného krmení by spotřebovala skupina pěti takových slonů za celý týden?

10) Na obrázku má každý symbol určitou číselnou hodnotu. Pod sloupcem nebo na konci řádku je uveden součet těchto hodnot. Které číslo doplníš místo otazníku ?

\triangle	\circ	\square	14
+	\circ	\star	14
\triangle	\circ	\triangle	11
8	15	?	