

Školní seznam literárních děl

Ústní zkouška – profilová část maturitní zkoušky z českého jazyka a literatury
pro rok 2023/2024

Světová a česká literatura do konce 18. století - minimálně 2 literární díla

- Bible – Nový zákon
- Eduard Petiška – Staré řecké báje a pověsti
- Kosmas – Kronika česká
- Karel IV. – Vita Caroli
- Jan Hus – Knížky o svatokupectví
- Giovanni Boccaccio – Dekameron
- William Shakespeare – Zkrocení zlé ženy
- William Shakespeare – Romeo a Julie
- William Shakespeare – Hamlet
- Miguel de Cervantes Saavedra – Důmyslný rytíř Don Quijote de la Mancha
- Jan Amos Komenský – Labyrint světa a ráj srdce
- Molière – Lakomec
- Molière – Zdravý nemocný
- Daniel Defoe – Život a zvláštní podivná dobrodružství Robinsona Crusoa, námořníka z Yorku
- Jonathan Swift – Gulliverovy cesty
- Carlo Goldoni – Sluha dvou pánů

Světová a česká literatura do konce 19. století – minimálně 3 literární díla

- Jane Austenová – Pýcha a předsudek
- Alexandr Sergejevič Puškin – Evžen Oněgin
- Viktor Hugo – Chrám Matky boží v Paříži
- Viktor Hugo – Bídníci
- Stendhal – Červený a černý
- Honoré de Balzac – Otec Goriot
- Nikolaj Vasiljevič Gogol – Revizor
- Charles Dickens – Oliver Twist
- Edgar Allan Poe – Havran
- Gustav Flaubert – Paní Bovaryová
- Jules Verne – Cesta do středu Země
- Jules Verne – 20 000 mil pod mořem
- Jules Verne – Cesta kolem světa za 80 dní
- Lev Nikolajevič Tolstoj – Anna Karenina
- Emile Zola – Zabiják
- Mark Twain – Dobrodružství Toma Sawyera
- Guy de Maupassant – Kulička
- Guy de Maupassant – Miláček

- Oscar Wilde – Obraz Doriana Graye
- Oscar Wilde – Šťastný princ a jiné pohádky
- Karel Hynek Mácha – Máj
- František Ladislav Čelakovský – Ohlas písní ruských
- František Ladislav Čelakovský – Ohlas písní českých
- Karel Havlíček Borovský – Tyrolské elegie
- Karel Havlíček Borovský – Král Lávro
- Karel Jaromír Erben – Kytice
- Božena Němcová – Babička
- Božena Němcová – V zámku a podzámčí
- Božena Němcová – Divá Bára
- Jan Neruda – Povídky malostranské
- Jan Neruda – Písně kosmické
- Svatopluk Čech – Nový epochální výlet pana Broučka, tentokráte do XV. století
- Jaroslav Vrchlický – Noc na Karlštejně
- Alois a Vilém Mrštíkovi – Maryša

Světová literatura 20. – 21. století – minimálně 4 literární díla

- Franz Kafka – Proměna
- Romain Rolland – Petr a Lucie
- Francis Scott Fitzgerald – Velký Gatsby
- Erich Maria Remarque – Na západní frontě klid
- Erich Maria Remarque – Tři kamarádi
- John Steinbeck – O myších a lidech
- Antoine de Saint Exupéry – Malý princ
- Anna Franková – Deník Anne Frankové
- George Orwell – Farma zvířat
- George Orwell – 1984
- J. A. R. Tolkien – Pán prstenů
- Ernest Hemingway – Povídky
- Ernest Hemingway – Stařec a moře
- Alberto Moravia – Horalka
- Joseph Heller – Hlava XXII
- William Styron – Sophiina volba
- Jerome David Salinger – Kdo chytá v žitě
- Ken Kesey – Vyhod' me ho z kola ven
- Alexandr Solženicyn – Jeden den Ivana Děnisoviče
- Mario Puzo - Kmotr
- Christiane F. – My děti ze stanice ZOO
- William Styron – Sophiina volba
- J. K. Rowlingová – Harry Potter – 1. díl
- Andrzej Sapkowski – Zaklínač

Česká literatura 20. – 21. století – minimálně 5 literárních děl

- Karel Čapek – R. U. R.
- Karel Čapek – Bílá nemoc
- Karel Čapek – Povídky z jedné kapsy, Povídky z druhé kapsy
- Jaroslav Hašek – Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války
- Jiří Wolker – Host do domu
- Jiří Wolker – Těžká hodina
- Vladislav Vančura – Rozmarné léto
- Vítězslav Nezval – Edison
- Vítězslav Nezval – Manon Lescaut
- Petr Bezruč – Slezské písně
- Viktor Dyk – Krysař
- Eduard Štorch – Lovci mamutů
- Ota Pavel – Smrt krásných srnců
- Jan Drda – Němá barikáda
- Ivan Olbracht – Nikola Šuhaj loupežník
- Karel Poláček – Bylo nás pět
- Karel Poláček – Muži v ofsajdu
- Bohumil Hrabal – Ostře sledované vlaky
- Bohumil Hrabal – Obsluhoval jsem anglického krále
- Jan Otčenášek – Romeo, Julie a tma
- Arnošt Lustig – Modlitba pro Kateřinu Horowitzovou
- Ladislav Fuks – Spalovač mrtvol
- Václav Havel – Audience
- Josef Škvorecký – Tankový prapor
- Josef Škvorecký – Prima sezona
- Josef Škvorecký – Legenda Emöke
- Miloslav Švandrlík – Černí baroni
- Zdeněk Jirotka – Saturnin
- Michal Viewegh – Báječná léta pod psa
- Michal Viewegh – Účastníci zájezdu
- Petr Šabach – Opilé banány
- Petr Šabach – Občanský průkaz
- Radek John – Memento
- Zdeněk Svěrák, Ladislav Smoljak – Dobytí severního pólu
- Zdeněk Svěrák, Ladislav Smoljak – České nebe
- Evžen Boček – Poslední aristokratka
- Alena Mornštajnová – Hana
- Patrik Hartl – Prvok, Šampón, Tečka a Karel

Podle tohoto seznamu si žáci přihlášení k maturitní zkoušce v roce 2024 vyberou do 31. března 2024 jednotlivá díla, která zapíší do svého seznamu dvaceti děl, včetně jejich pořadového čísla a dodržení chronologického uspořádání.

Další kritéria pro výběr literárních děl:

- Minimálně dvěma literárními díly musí být v seznamu zastoupena próza, poezie, drama.
- Seznam žáka může obsahovat maximálně dvě díla od jednoho autora.

Vypracovaly Mgr. Nešporová, Mgr. Šullová

MATURITNÍ TÉMATA PRO ÚSTNÍ ZKOUŠKU

Profilová část maturitní zkoušky, školní rok 2023/2024, třída 4. MS
obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Anglický jazyk

1. My family
2. Everyday life
3. Housing
4. School and education
5. Food and drinks
6. Shopping and services
7. Travelling
8. Holidays
9. Healthy lifestyle
10. Sports
11. Leisure time
12. Culture life
13. Environment
14. Nature and weather
15. The Czech Republic
16. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
17. The United States of America
18. Information and communication technology
19. Jobs and plans for the future
20. My work experience

Vypracovaly: Mgr. Blanka Šálková, MSc., MBA, Mgr. Lucie Holečková, Mgr. Dagmar Zajková

MATURITNÍ TÉMATA

PRO PRAKTICKOU MATURITNÍ ZKOUŠKU

Z ODBORNÉHO VÝCVIKU

Profilová část maturitní zkoušky, školní rok 2023/2024, třída 4. MS
obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Členění praktické zkoušky z odborného výcviku

Zkouška se člení na dva tematické celky a trvá dva dny (celkem 10 hod. po 60ti minutách).

Jeden den je obrábění na konvenčních strojích, kdy si žáci vylosují soustružení či frézování. Druhý den je zaměřen na programování a obsluhu CNC strojů - CNC soustruhu i CNC frézky (rozsah zkoušky odpovídá požadavkům na obor mechanik seřizovač se zaměřením pro obráběcí stroje).

1. SOUSTRUŽENÍ* – výroba součásti dle výkresu

Téma zahrnuje oblasti:

- 1/ Soustružení složitých válcových ploch s osazením
- 2/ Řezání závitů nožem
- 3/ Soustružení kuželových ploch
- 4/ Dokončovací práce na soustruhu
- 5/ Měření a kontrola rozměrů a jakosti

Časový limit: 360 minut (* téma se losuje)

2. FRÉZOVÁNÍ* – výroba součásti dle výkresu

Téma zahrnuje oblasti:

- 1/ Frézování spojených ploch
- 2/ Frézování šikmých ploch
- 3/ Frézování drážek a vybrání
- 4/ Dokončovací operace
- 5/ Měření a kontrola rozměrů a jakosti

Časový limit: 360 minut (* téma se losuje)

3. CNC – programování CNC strojů

Téma zahrnuje oblasti:

- 1/ Písemný test z oblasti CNC strojů a CNC programování
- 2/ Tvorba seřizovacího listu pro CNC soustruh a frézku
- 3/ Tvorba CNC programu pro soustruh a frézku v grafickém simulátoru
- 4/ Praktické předvedení seřízení CNC stroje

Časový limit: 240 minut

Vypracoval: Martin Važík

MATURITNÍ TÉMATA PRO ÚSTNÍ ZKOUŠKU

Profilová část maturitní zkoušky, školní rok 2023/2024, třída 4. MS

obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Strojírenské předměty

(zahrnují učivo předmětů Strojnictví, Strojírenská technologie, Technická dokumentace)

1. Šrouby, matice, podložky
2. Perové spoje
3. Klínové spoje
4. Čepové spoje
5. Kluzná ložiska
6. Valivá ložiska
7. Řemenové převody
8. Řetězové převody
9. Převody ozubenými koly
10. Nýtové spoje
11. Potrubí s příslušenstvím
12. Mechanicky neovládané spojky
13. Mechanicky ovládané spojky
14. Kinematické mechanismy
15. Spalovací motory
16. Slévárenství
17. Mechanické zkoušky
18. Technologické zkoušky

- 19. Zkoušky bez porušení materiálu
- 20. Kovové technické materiály
- 21. Nekovové technické materiály
- 22. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování
- 23. Lícování
- 24. Hřídele
- 25. Kontrolní a měřicí technika

Vypracoval: Ing. Herůdek Petr

MATURITNÍ TÉMATA PRO ÚSTNÍ ZKOUŠKU

Profilová část maturitní zkoušky, školní rok 2023/2024, třída 4. MS obor:
23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Obrábění na NC strojích

(zahrnuje učivo předmětů Technologie, Automatizace obráběcích strojů)

1. Vrtání
2. Seřizování NC strojů
3. Soustružení
4. Rozdělení NC obráběcích strojů
5. Základy teorie třískového obrábění
6. Činnost NC obráběcích strojů
7. Práce na soustruhu
8. Kopírovací řídicí systémy
9. Frézování
10. Přídavná zařízení NC strojů
11. Frézování s dělicím přístrojem
12. Řídicí systémy
13. Broušení
14. Automatická kontrola rozměrů
15. Vyvrtávání
16. Automatické řízení obráběcích strojů
17. Technologické postupy
18. Programování NC obráběcích strojů
19. Optimalizace obrábění
20. Regulační pohony obráběcích strojů
21. Speciální druhy obrábění
22. Řízení NC strojů
23. Dokončovací metody obrábění
24. Odměřovací systémy NC strojů
25. Nekonvenční metody obrábění