



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### ČESKÝ JAZYK A LITERATURA

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

#### LITERATURA

1. Antické umění jako základ evropské kultury
2. Česká literatura 10. – 15. století jako odraz společenských změn
3. Humanismus a renesance v evropských literaturách
4. Humanistická literatura v českých zemích
5. Národní obrození
6. Vzpoula romantismu proti společnosti – obraz ve světové literatuře
7. Romantismus v české literatuře
8. Demokratické tradice našeho novinářství od obrození po současnost. Představitelé literární kritiky
9. Ženy spisovatelky v české literatuře
10. Satira a její představitelé od středověku po současnost
11. Od divadla obrozeneckého k realistickému
12. Demokratické, národní a sociální ideály v dílech májovců
13. Úsilí ruchovců a lumírovců o dosažení evropské úrovně české literatury
14. Kritický realismus a jeho představitelé v české literatuře
15. Historie našeho národa v literatuře
16. Světová literatura druhé poloviny 19. století
17. Česká literatura poslední třetiny 19. století do první světové války
18. Vývojové linie v české poezii mezi dvěma světovými válkami
19. Česká próza 1918–1930
20. Vývoj, osobnosti a díla české prózy 1930–1945
21. Tendence české dramatické tvorby v první polovině 20. století
22. Oblíbené drama v kontextu české i světové dramatické tvorby druhé poloviny 20. století
23. Vývoj české poezie po roce 1945. Pokus o zhodnocení díla oblíbeného básníka
24. Obraz 2. světové války a poválečné ČSR v české próze (vývoj do roku 1969)
25. Estetika filmového umění. Historie filmu. Rozbor významného díla naší nebo světové kinematografie
26. Světová literatura první poloviny 20. století
27. Vývoj světové literatury od roku 1945 po současnost. Rozbor díla zvoleného autora
28. Vývoj české prózy po roce 1970. Rozbor díla zvoleného autora
29. Spisovatelé o našem městě. Výtvarné, architektonické a další památky zlínské oblasti
30. Literární teorie – základní pojmy, žánry, básnické prostředky



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

*Ke každému tématu literárnímu bude přiřazeno několik konkrétních otázek z následujících témat mluvnických:*

Charakteristika jako slohový útvar, skloňování cizích jmen vlastních, základní pojmy informatiky

Hláskový a tvaroslovný vývoj češtiny ve 12. - 16. století

Funkční styly a jejich užití, druhy zájmen

Slovní druhy, principy třídění

Zužování a rozšiřování slovního významu

Útvary publicistického stylu, druhy přívlastků

Synonyma, obohacování slovní zásoby, automatizace výrazu, individuální styl

Jazyk spisovný a nespisovný, národní jazyk

Nářečí, věty podle postoje mluvčího, druhy tázacích vět

Věty podle členitosti, vysvětlí: archaismus, historismus, neologismus

Mluvnické kategorie sloves, skládání slov, slohotvorní činitelé

Popis a jeho druhy

Vypravování, slova jednoznačná a mnohoznačná

Příklonky, předklonky, přídavná jména jmenná

Četba slovenského textu, základní rozdíly mezi češtinou a slovenštinou

Přejímání slov z cizích jazyků, internacionalizace jazyka, Slovník cizích slov

Tvoření přechodníků, demokratizace a intelektualizace jazyka

Přímá, nepřímá řeč, zkratková slova

Interpunkční znaménka, kodifikace jazyka

Zdrobněliny a jejich využití

Rozbor souvětí

Větné členy, grafický rozbor vět

Sousloví

Číslovky, druhy, příklady, skloňování

Administrativní styl, životopis, žádost

Druhy podstatných jmen a jejich význam

Jazyky indoevropské, dělení jazyků slovanských

Nepravidelnosti ve větné stavbě, odchylky od větného schématu

Kontextové členění věty

Základní jazykové příručky



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

## ANGLICKÝ JAZYK

Forma: Kombinovaná – písemná zkouška a ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Písemná zkouška (60 minut)

Téma: Gramaticko-lexikální text (úroveň B2 – FCE)

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Communication
2. Success and failure
3. The world of work
4. The environment, nature, disasters
5. Theatre, film industry
6. Youth culture
7. The media, marketing, image
8. Education
9. Crime, drugs, criminality
10. Stereotypes
11. English and English speaking countries
12. Food and gastronomy
13. The Czech Republic, travel experiences
14. What I read, when and why I read it
15. Technology, science and us
16. Money, values, obsessions
17. Health, illnesses and medicine
18. Globalization and global problems
19. Lifestyles, social issues
20. The past and the future, changing times



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

## NĚMECKÝ JAZYK

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Feste und Feiertage
2. Kleider machen Leute
3. Essen und Trinken
4. Kulturleben bei uns
5. Umweltschutz
6. Prag, unser Beitritt zur EU
7. Wohnen
8. Zlín, Orientierung in der Stadt
9. Familie
10. Schulwesen
11. Vom Sport
12. Reisen, Urlaub, Ferien
13. Geld, Einkaufen
14. Schweiz, Liechtenstein, Luxemburg
15. Gesundheitspflege, Drogenproblematik
16. Alltag und Freizeit
17. Deutsche Literatur – meine Lektüre
18. Globale Probleme von heute
19. Über der Landkarte der Tschechischen Republik
20. Unser Nachbar – Österreich
21. Weiterbildung, Arbeitswelt, Stellensuche
22. Unser Nachbar – BRD
23. Wissenschaft und Technik
24. Welt der Medien
25. Wetter, 4 Jahreszeiten

Ústní zkouška probíhá formou rozhovoru na vylosované téma se zkoušejícím. Součástí ústní zkoušky je práce s neznámým textem.



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### FRANCOUZSKÝ JAZYK

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Ma famille (image de la famille contemporaine, enfants, loisirs, famille monoparentale)
2. Santé, maladies (soins médicaux en France, Sécurité sociale)
3. Composition de la société française. Immigration.
4. Problèmes des jeunes (relations en famille, mariage, délinquance, drogues,)
5. Relations économiques et culturelles entre la France et la République tchèque au cours de l'histoire et influences réciproques entre nos deux pays.
6. Achats et magasins (courses quotidiennes, avantages des grands magasins et des supermarchés x de petits commerçants)
7. Ma journée de travail, ma profession, mon métier, description de mon emploi du temps)
8. Paris, capitale de France (Ile de France)
9. Cuisine française (spécialités, vins, fromages, comparaison avec la cuisine tchèque, nourriture moderne)
10. Ma ville et la région de Zlín (endroits pittoresques)
11. Système scolaire en France et en République tchèque, problèmes des lycéens et des étudiants
12. Prague - capitale de la République tchèque et notre pays
13. Protection de la nature, l'environnement, l'écologie
14. Noël et d'autres fêtes (en France, en République tchèque, dans votre famille)
15. Voyages, congé (vacances de mes rêves, enrichissement, connaissance des langues, moyens de transport)
16. Médias (presse, télévision, radio, internet)
17. Ma future carrière, mes projets personnels (CV, lettre de motivation)
18. Sports (le rôle du sport dans ma vie, disciplines sportives, Jeux Olympiques)
19. Mes loisirs culturels et sportifs, mes dadas
20. Régions de France, ma région préférée
21. Littérature française (ma lecture préférée, mes auteurs adorés)
22. Mode et vêtements, mes préférences, styles de vie
23. Hexagone, richesses, savoir-vivre des Français (mode de vie des Français)
24. Problèmes du logement (maison individuelle, appartement, grands ensembles, description de notre maison-logement)



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

## ŠPANĚLSKÝ JAZYK

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Mi familia
2. Mi vida (curriculum vitae, rutina diaria)
3. El tiempo libre
4. Hablando de la vivienda
5. El trabajo
6. Gastronomía
7. Compras y servicios
8. La moda y el modo de vestir
9. Viajando
10. Deportes
11. Salud y vida sana (enfermedades)
12. Comunicación
13. La juventud de hoy día
14. El Reino de España
15. La vida cultural y la literatura
16. Fiestas y festejos
17. Medioambiente
18. Zlín – ciudad donde estudio
19. Praga
20. La República Checa



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

## RUSKÝ JAZYK

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Погода, природа, охрана окружающей среды
2. Здравоохранение, болезни
3. Образование, наша школа
4. Наука и техника в нашей жизни
5. Моя семья и родственники, семейный образ жизни
6. Покупки и сфера услуг, деньги
7. Питание, блюда и напитки, в кафе, в ресторане
8. Средства массовой коммуникации
9. Моя будущая профессия, на работе
10. Каникулы и отпуск, путешествие у нас и за рубежом
11. Жизнь в городе и в деревне, моё жильё
12. Литература, что и когда я читаю, величайшие представители русской литературы
13. Жизненный стиль молодёжи, одежда, музыка, ...
14. У карты России, замечательные места и города
15. Транспорт и средства движения
16. Моё свободное время, спорт, мои друзья
17. Культурная жизнь, фильм, театр, балет
18. Праздники светские и религиозные
19. Моя страна, достопримечательности, замечательные города
20. Государство и общество, глобальные проблемы современного мира



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### **SPOLEČENSKÉ VĚDY**

Forma: Písemná zkouška (60 minut)

Téma: Společenské vědy

Maturitní požadavky vychází ze současných platných pedagogických dokumentů pro gymnaziální vzdělávání a studijního profilu předmětu Společenské vědy na našem gymnáziu (ŠVP „Jednoduchá cesta nikam nevede.“)

Obecným cílem maturitní zkoušky ze společenských věd je prověřit, jak žáci a žákyně pronikli do společenskovedních témat, která jsou zahrnuta v obsahu učiva společenských věd uvedeného ve standardech vzdělávání pro gymnázia (RVP G), a jak jsou schopni své znalosti, vědomosti a dovednosti uplatnit při řešení společenskovední problematiky. Hlavním cílem maturitní zkoušky je ověřit, jak jsou žáci a žákyně připraveni na život v dnešní společnosti z hlediska sociálního, politického, hospodářského a právního. Prověřuje, jak žáci a žákyně dovedou vnímat sociální procesy ve svém životě a aspekty mezilidských vztahů, a především jak umí využít získané znalosti a dovednosti při řešení konkrétních situací. Žákům a žákyním je didaktickým testem předkládán průřez vybranými společenskými vědami, jako je politologie, právo, mezinárodní vztahy, ekonomie, sociologie, psychologie, filozofie, etika a religionistika.

Zkouška se koná formou didaktického testu (cca 50 úloh), který obsahuje tyto typy úloh:

- otevřené úlohy se stručnou odpovědí
- uzavřené úlohy s jednou správnou odpovědí

Typy uzavřených úloh mohou být:

- úlohy dichotomické
- úlohy s výběrem z více odpovědí
- úlohy přiřazovací
- úlohy uspořádací





GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### DĚJEPIS

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Pravěk. Naše území až po příchod Slovanů
2. Kulturní dědictví antické civilizace
3. Starověká náboženství, počátky křesťanství, úloha církve ve středověku
4. Vývoj českého státu v raném středověku
5. Český stát za vlády posledních Přemyslovců
6. Český stát za Lucemburků
7. Husitství a jeho doznívání za vlády Jiřího z Poděbrad, cesta ke stavovské monarchii
8. Myšlenkové proudy 14. –16. století
9. Objevné cesty a jejich důsledky
10. Boj o mocenskou převahu v Evropě, války v 17. století
11. Osvícenství a rozvoj hospodářství, vědy a kultury
12. Vývoj ve Francii od poloviny 18. století do Vídeňského kongresu
13. První a druhá průmyslová revoluce, nové společenské uspořádání
14. Vývoj USA od vzniku po 1. světovou válku
15. Evropa po Vídeňském kongresu. Jaro národů
16. Česká politika ve 2. polovině 19. století. Počátky politických stran
17. Politika velmocí na přelomu 19. a 20. století
18. První světová válka
19. Naše země za 1. světové války, vznik Československa
20. Problémy 1. republiky, vývoj ve 20. a 30. letech
21. Versailleský systém a mezinárodní vývoj mezi dvěma válkami
22. Světová hospodářská krize, zrod fašismu a další důsledky krize, pokusy o její řešení
23. Příčiny, průběh a důsledky 2. světové války
24. Naše země za 2. světové války, život v protektorátě
25. Československo v letech 1945–1960
26. Poválečný vývoj ve světě do konce 60. let 20. století
27. Československo v letech 1960–1992
28. Vývoj ve světě od 60. do 80. let 20. století
29. Konec dějin? Svět od pádu sovětského bloku
30. Historie Zlína

Součástí ústní maturitní zkoušky je obhajoba povinně předkládané seminární práce z dějepisu, vytvořené pod dohledem vyučujícího, které je věnováno maximálně 5 minut z celkové doby 15 minut ústní zkoušky. Hodnocení seminární práce a její obhajoby tvoří 1/8 známky z ústní zkoušky.



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### ZEMĚPIS

Forma: Kombinovaná – písemná zkouška a ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Písemná zkouška (75 minut)

Téma: Fyzická geografie

- Země jako vesmírné těleso
- Kartografie
- Litosféra
- Atmosféra
- Hydrosféra
- Pedosféra
- Biosféra

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Britských ostrovů
2. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států severní Evropy
3. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Německa a alpských států
4. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Francie a Beneluxu
5. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států Pyrenejského a Apeninského poloostrova
6. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států Balkánského poloostrova
7. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika USA a Kanady
8. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Střední Ameriky
9. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Jižní Ameriky
10. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Austrálie a Oceánie
11. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika severní Afriky, saharských států a Sahelu
12. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států Guinejského zálivu, střední a jižní Afriky
13. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států jižní Asie
14. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států jihovýchodní Asie
15. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států východní Asie
16. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států jihozápadní Asie
17. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Ruska
18. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Slovenské republiky, Maďarska a Polska
19. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států Pobaltí a V Evropy (Ukrajina, Bělorusko, Moldavsko)
20. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika států Střední Asie a Zakavkazska
21. ČR – fyzikogeografické podmínky a primární sféra hospodářství
22. ČR – obyvatelstvo, sekundární a terciární sféra hospodářství
23. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika kraje Středočeského, Jihočeského a Vysočiny
24. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika kraje Moravskoslezského, Olomouckého a Jihomoravského
25. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika kraje Libereckého, Královehradeckého a Pardubického
26. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika kraje Ústeckého, Karlovarského a Plzeňského
27. Fyzikogeografická a socioekonomická charakteristika Zlínského kraje
28. Geografie obyvatelstva světa a sídel
29. Sekundární sféra světového hospodářství
30. Primární sféra světového hospodářství



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRTĚ

# MATURITNÍ TÉMATA

PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

## MATEMATIKA

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Výroky a operace s nimi
2. Množiny a operace s nimi
3. Důkazové metody
4. Reálná čísla
5. Komplexní čísla
6. Algebraické výrazy
7. Nealgebraické výrazy
8. Rovnice, nerovnice a soustavy rovnic a nerovnic s absolutní hodnotou
9. Rovnice, nerovnice a soustavy rovnic a nerovnic s parametrem
10. Funkce a jejich vlastnosti
11. Polynomické, racionální a mocninné funkce
12. Exponenciální a logaritmické rovnice, nerovnice a funkce
13. Goniometrické rovnice, nerovnice a funkce
14. Výpočet limit a derivací
15. Aplikace derivace
16. Primitivní funkce
17. Aplikace určitého integrálu
18. Posloupnosti a řady
19. Řešení kombinatorických úloh
20. Pravděpodobnost
21. Základní pojmy planimetrie
22. Konstruktivní úlohy v planimetrii
23. Polohové vlastnosti v rovině
24. Metrické vlastnosti v rovině
25. Polohové vlastnosti v prostoru
26. Metrické vlastnosti v prostoru
27. Shodná a podobná zobrazení
28. Základy vektorové algebry
29. Analytická geometrie lineárních útvarů
30. Analytická geometrie kvadratických útvarů



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### BIOLOGIE

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Stavba a rozmnožování buněk
2. Základní funkce buněk
3. Nebuněčné a prokaryotické organizmy
4. Nižší rostliny, Chromista
5. Pletiva a orgány rostlin
6. Charakteristické znaky a význam vyšších rostlin
7. Říše Houby (Fungi)
8. Vztah organismu a prostředí
9. Genetika na molekulární úrovni
10. Cytogenetika
11. Dědičnost mnohobuněčných organismů
12. Genetika člověka
13. Pohyb organismů
14. Růst, vývoj, rozmnožování rostlin
15. Rozmnožování a vývoj živočichů
16. Fyziologie rostlin (fotosyntéza, dýchání, vodní režim)
17. Historický vývoj organismů
18. Fylogenetický vývoj trávicí soustavy
19. Fylogenetický vývoj dýchací soustavy
20. Fylogenetický vývoj cévní soustavy
21. Fylogenetický vývoj krycí soustavy
22. Fylogenetický vývoj vylučovací soustavy
23. Fylogenetický vývoj opěrné soustavy
24. Hormonální, nervová soustava a smysly živočichů
25. Nervová soustava a smysly člověka
26. Tkáně živočichů a člověka
27. Prvoci, Diblastica, schizocoelní a pseudocoelní prvoústí
28. Prvoústí coelomoví živočichové
29. Druhoústí – strunatci, nižší obratlovci (Anamnia)
30. Vyšší obratlovci (Amniota)



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### CHEMIE

Forma: Kombinovaná – písemná zkouška a ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Písemná zkouška (75 minut)

Téma: Chemické výpočty

- výpočet z chemického vzorce
- složení roztoků
- výpočty z chemické rovnice
- výpočet pH
- termochemie

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Stavba atomu, chemické prvky a periodická soustava prvků
2. Struktura a vlastnosti prvků a sloučenin
3. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny, vzduch, vzácné plyny
4. Halogeny a jejich sloučeniny
5. Chalkogeny a jejich sloučeniny
6. Prvky  $p^3$  a jejich sloučeniny
7. Prvky  $p^2$  a jejich sloučeniny
8. Prvky  $p^1$  a jejich sloučeniny
9. Prvky  $s$  a jejich sloučeniny
10. Prvky  $d^{1-8}$  a jejich sloučeniny
11. Prvky skupiny mědi a skupiny zinku, jejich sloučeniny
12. Alifatické a alicyklické uhlovodíky
13. Aromatické uhlovodíky
14. Halogenderiváty uhlovodíků
15. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
16. Etery, hydroxysloučeniny a karbonylové sloučeniny
17. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
18. Syntetické makromolekulární látky
19. Lipidy a jejich metabolismus
20. Sacharidy
21. Metabolismus sacharidů
22. Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny
23. Bílkoviny a jejich metabolismus
24. Enzymy
25. Chemická rovnováha a samovolnost chemických reakcí
26. Protolytické reakce a protolytické rovnováhy
27. Srážecí a komplexotvorné reakce a rovnováhy
28. Redoxní reakce a redoxní rovnováhy
29. Reakční kinetika
30. Termochemie

Žáci při ústní zkoušce využívají interaktivní tabuli.



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### FYZIKA

Forma: Písemná zkouška (120 minut)

Téma: Fyzika

Maturitní požadavky vychází ze současných platných pedagogických dokumentů pro gymnaziální vzdělávání a studijního profilu předmětu Fyzika na našem gymnáziu. Obecným cílem maturitní zkoušky z fyziky je prověřit, jak žáci pronikli do podstaty fyzikálních jevů, které jsou zahrnuty do obsahu učiva fyziky uvedeného ve standardech vzdělávání pro gymnázia a jak jsou schopni své znalosti a dovednosti uplatnit při řešení přiměřených problémů.

Základní specifikace zkoušky:

Zkouška se koná formou didaktického testu, který může obsahovat tyto typy úloh:

- uzavřené s nabídkou výběru ze čtyř navržených alternativ
- otevřené se stručnou odpovědí (rovnice, vzorec, číslo, slovo, slovní spojení)
- fyzikální úlohy – úlohy s širokou odpovědí, u kterých je hodnocen i postup řešení

Úlohy mohou být sdružovány do svazků.

Předpokladem zdárného řešení úloh je dovednost užívat bezchybně a s pochopením matematický aparát (úpravy výrazů, řešení rovnic, pravidla pro umocňování, základní vztahy a vzorce apod.).

Při řešení maturitního testu je dovoleno používat kalkulátor a Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ.



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### INFORMATIKA

Praktická zkouška (120 min):

Obsah: vyřešení komplexní praktické úlohy s využitím školního softwaru, úloha zahrnuje:

- práci se soubory v operačním systému
- zásady správné tvorby a formátování textu v textovém editoru
- tvorbu tabulek a grafů v tabulkovém editoru
- zásady správné tvorby a formátování prezentace v prezentačním programu
- práce s databází
- úpravu fotografií
- tvorbu vektorového obrázku
- tvorbu animace

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí:

Témata:

1. Hardware – základní části počítače
2. Informace a její uložení v počítači
3. Číselné soustavy
4. Informační zdroje
5. Operační systém, práce se soubory a složkami
6. Textový editor – vytváření textových dokumentů
7. Textový editor – formátování textu
8. Textový editor – dlouhé dokumenty
9. Textový editor – hromadná korespondence a šablony
10. Tabulkové kalkulátory – základy práce
11. Tabulkové kalkulátory – použití funkcí
12. Tabulkové kalkulátory – tvorba grafů
13. Tabulkové kalkulátory – databáze
14. Tabulkové kalkulátory – kontingenční tabulky a grafy
15. Rastrová grafika
16. Vektorová grafika
17. Prezentační programy
18. Počítačové sítě a ochrana dat
19. Internet
20. Služby internetu
21. Relační databáze – vytváření
22. Relační databáze – relace
23. Relační databáze – formuláře a sestavy
24. Algoritmizace
25. Počítačová animace

Součástí témat ústní zkoušky jsou praktické ukázky s využitím školního softwaru



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRTĚ

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### PROGRAMOVÁNÍ

Forma: Písemná zkouška (60 + 150 minut)

Téma: Programování

Maturitní požadavky vychází ze současných platných pedagogických dokumentů pro gymnaziální vzdělávání a studijního profilu předmětu Programování na našem gymnáziu. Obecným cílem maturitní zkoušky z programování je prověřit, jak si žáci osvojili základní pojmy z algoritmizace a programování a jak jsou schopni tyto poznatky uplatnit při řešení konkrétních přiměřeně obtížných problémů od návrhu správného algoritmu až po jeho přepis do programovacího jazyka, jeho odladění a ověření jeho správnosti.

Základní specifikace zkoušky:

Zkouška se skládá ze dvou částí.

První část:

Didaktický test, který žáci obdrží vytištěný a odpovědi zapíše do záznamového archu. Test může obsahovat tyto typy úloh

- uzavřené úlohy s jednou správnou odpovědí
- otevřené úlohy se stručnou odpovědí

Typy uzavřených úloh mohou být

- dichotomické
- s výběrem z více odpovědí
- přiřazovací
- uspořádací

Druhá část:

Řešení dvou praktických úloh na počítačích. U každé úlohy bude určeno, zda má být řešena jako konzolová nebo formulářová aplikace. Žák navrhne vhodný algoritmus, přepíše ho do programovacího jazyka, odladí ho a ověří jeho správnost na sadě připravených testovacích dat.





GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRTĚ

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### HUDEBNÍ VÝCHOVA

Forma: Kombinovaná – praktická zkouška a ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Praktická zkouška

Praktická zkouška má dvě části – praktická zkouška z hudební nauky a praktická vokální zkouška.

Praktická zkouška z hudební nauky:

Témata:

- notopis, enharmonická záměna, přednesová a jiná označení
- stupnice dur a moll (kvartový a kvintový kruh)
- intervaly, obraty, intervaly přesahující oktávu, enharmonické intervaly
- akordy – hlavní druhy, obraty, akordové značky
- harmonie a kadence; vedlejší kvintakordy (zastupující harmonické funkce)

Praktická zkouška vokální proběhne formou sólového vystoupení. Žák si připraví pět písní z různých žánrů (klasika, jazz, folklór, pop, rock), zkoušející a přisedící vybere z těchto písní pro MZK dvě písně. Žák si sám připraví (v případě potřeby) vlastní hudební doprovod, nebo doprovod druhou osobou, případně reprodukovatelný hudební doprovod na vhodném médiu.

Výsledná známka praktické zkoušky se určí jako vážený průměr jednotlivých známek takto:

hudební nauka – 60 %

vokální zkouška – 40 %

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Periodizace dějin hudby; nejstarší období dějin hudby
2. Hudba ve středověku, vývoj české hudby do 16. století
3. Počátky a rozvoj vícehlasu – ars antiqua, ars nova, vrcholná renesance
4. Vznik a vývoj opery v období baroka
5. Rozvoj barokní hudby a jeho dovršení v díle G. F. Händela
6. J. S. Bach – život a dílo; český barok
7. Hudební klasicismus; sonátová forma; Josef Haydn
8. Český klasicismus a česká hudební emigrace
9. Wolfgang Amadeus Mozart; Ludwig van Beethoven
10. Raný romantismus
11. Novoromantismus
12. Rozvoj romantické opery
13. Národní školy v období romantismu
14. Česká hudba 1. poloviny 19. století; Bedřich Smetana
15. Pozdní romantismus



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

16. Antonín Dvořák; česká národní hudba (1860-1918)
17. Hudba přelomu století – impresionismus, expresionismus
18. Leoš Janáček a realismus v hudbě; významní čeští interpreti a dirigenti
19. Hudba 1. poloviny 20. století (Německo, Francie, Igor Stravinský)
20. Hudba 1. poloviny 20. století (sovětská hudba, Polsko, Maďarsko, Anglie, USA, Španělsko, Rumunsko)
21. Čeští skladatelé 20. století
22. Hudba současná (po roce 1950)
23. Nonartificiální hudba; moravský hudební folklór; významné hudební festivaly
24. Vývoj jazzové, populární a rockové hudby
25. Hudební nástroje
26. Hudební formy, prvky, formová schémata, hudební skladby instrumentální, vokální, vokálně-instrumentální
27. Obsazení orchestrů a komorních souborů; rozdělení pěveckých hlasů
28. Tóny a tónová soustava, soustavy ladění, takt a rytmus, stupnice církevní a exotické
29. Vývoj hudební notace; hudební akustika – základní pojmy
30. Vývoj záznamu zvuku, významné symfonické orchestry



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRT'

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### VÝTVARNÁ VÝCHOVA

Forma: Kombinovaná – praktická zkouška a ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Praktická zkouška (180 minut)

Kresba / malba na dané téma (180 min), hodnocení tvoří 60 % známky praktické zkoušky  
Hodnocení předloženého závěrečného cyklu prací vzniklých pod dohledem vyučujícího,  
hodnocení tvoří 40 % známky praktické zkoušky.

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Praveké umění
2. Egypt, Mezopotámie, Kréta, Mykény
3. Antické umění – Řecko, Řím, Etruskové
4. Románské umění
5. Gotika
6. Renesance, manýrismus
7. Baroko, rokoko
8. Klasicismus, empír
9. Romantismus; generace Národního divadla
10. Realismus
11. Impresionismus, neoimpresionismus
12. Počátky moderního umění - Cézanne, van Gogh, Gauguin
13. Symbolismus a secese
14. Expresionismus, fauvismus
15. Kubismus, futurismus
16. Dadaismus, surrealismus
17. Abstraktní malířství
18. Pop art, neodada, nová figurace, hyperrealismus
19. Land art, minimalismus, body art, koncept, akce, instalace
20. Umění zlínského regionu

Ústní zkouška se skládá z teorie dějin umění (tvoří 90 % výsledné známky ústní zkoušky)  
a hodnocení seminární práce (tvoří 10 % výsledné známky ústní zkoušky).



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

## PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

### POČÍTAČOVÁ GRAFIKA A DĚJINY UMĚNÍ

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. PHOTOSHOP – maskování, alfa kanál, pravěk
2. PHOTOSHOP – kanály, barevné režimy, umění starověkých říší
3. PHOTOSHOP – digitalizace obrazu, rozlišení, antika
4. PHOTOSHOP – vrstvy, románské umění
5. PHOTOSHOP – nástroje pro výběr, gotika
6. PHOTOSHOP – úpravy obrazu a jeho transformace, renesance
7. PHOTOSHOP – barevná úprava obrazu, impresionismus, pointilismus
8. PHOTOSHOP – cesta, baroko
9. PHOTOSHOP – nástroje pro malbu, filtry, romantismus
10. ILLUSTRATOR – nástroje kresby, realismus
11. ILLUSTRATOR – nástroje transformace, české umění 19. století
12. ILLUSTRATOR – práce s písmem, počátky moderního umění - Cézanne, Gogh, Gauguin, Toulouse-Lautrec
13. ILLUSTRATOR – výplň a tah, barva, vzorek, barevný přechod, expresionismus, fauvismus
14. ILLUSTRATOR – PHOTOSHOP – INDESIGN - vzájemná komunikace, secese, symbolismus
15. INDESIGN – výplň a tah, barva, práce s obrázkem, dadaismus, surrealismus
16. INDESIGN – styl textu, úprava textu v ploše, kubismus, futurismus
17. INDESIGN – řetězení textu, práce s textem, abstrakce 20. století
18. INDESIGN – úprava odstavce a písma, typografie
19. INDESIGN – základní objekty InDesignu, paleta nástrojů, české umění 1. poloviny 20. století
20. INDESIGN – vzor, dědičnost, vazby a vrstvy, pop art, op art, land art, performance

Výsledná známka se určí jako vážený průměr známky z části týkající se grafiky a známky z části týkající se dějin umění spolu se známkou ze závěrečné práce vzniklé pod dohledem vyučujícího.

Ústní zkouška z počítačové grafiky (úkol v grafickém programu + teorie) - 40 %

Ústní zkouška z dějin umění - 40 %

Závěrečná práce (práce vzniká ve 2.pol. pod dohledem vyučujícího) - 20 %



GYMNÁZIUM ZLÍN  
LESNÍ ČTVRŤ

# MATURITNÍ TÉMATA

PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
PRO ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

## EKONOMIKA

Forma: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Témata:

1. Management
2. Živnosti
3. Kapitálový trh
4. Tržní ekonomika
5. Kapitálová a majetková výstavba podniku
6. Podnikání
7. Bankovníctví
8. Prodej
9. Obchodní společnosti
10. Základní ekonomické pojmy
11. Majetkové cenné papíry kapitálového trhu
12. Měna, inflace
13. Marketing
14. Konkurence
15. Peněžní trh
16. Úvěrové cenné papíry kapitálového trhu
17. Hospodářská politika státu
18. Financování
19. Zásoby
20. Přímé daně
21. Pracovně právní vztahy
22. Účetnictví
23. Nepřímé daně
24. Zákony trhu v tržní ekonomice
25. Bankovní úvěry

Témata se skládají ze dvou částí: z části teoretické (ekonomická problematika) a části prakticky zaměřené (účetnictví).