



## Maturitní zkoušky jaro 2021 - Gymnázium Lovosice

### Kritéria hodnocení profilové části

*Vnitřní předpis - tento předpis rozpracovává a upřesňuje některá ustanovení školského zákona a vyhlášky o bližších podmínkách ukončování vzdělávání na středních školách maturitní zkouškou v platném znění.*

#### Formy profilových zkoušek v jednotlivých předmětech (název, typ, přehled):

##### Fyzika – písemná zkouška

Maturitní písemná práce z fyziky obsahuje úlohy otevřené i úlohy uzavřené s výběrem odpovědi (vždy právě jedna odpověď je správná, za nesprávnou odpověď se body neodečítají).

Uzavřené úlohy: celkem 15 – 20 bodů

Otevřené úlohy: celkem 40 – 48 bodů (v rozmezí 10 – 12 bodů za úlohu)

U uzavřených úloh žáci zakroužkují správnou odpověď. V případě, že budou chtít svoji volbu opravit, přeškrtnou křížem tuto zakroužkovanou odpověď a kroužkem označí odpověď jinou.

U otevřených úloh je nutné dodržet správný postup řešení fyzikálních úloh, dodržení či nedodržení tohoto postupu je součástí hodnocení:

- zápis zadaných hodnot včetně jednotek, převedení hodnot fyzikálních veličin do vhodných jednotek
- zápis údajů, které bylo potřeba případně dohledat v MFChT
- náčrtek, včetně komentáře
- uvedení vztahů, z nichž řešení vychází, obecné řešení
- krátké teoretické zdůvodnění řešení, stručná formulace fyzikálních zákonů apod.
- dosazení číselných hodnot do obecného vztahu, číselný výsledek s vhodným zaokrouhlením
- závěr, odpověď
- pokud u otevřené úlohy bude uveden pouze výsledek bez výše uvedeného postupu, nebudou přiděleny za řešení úlohy žádné body
- nejednoznačný či nečitelný zápis bude považován za chybné řešení
- hodnoceny budou pouze odpovědi a řešení uvedené v testovém sešitu, zápisy uvedené na pomocném papíru se nezahrnují do hodnocení

Hodnocení:

100 % - 82 %	výborně
< 82 % - 67 %	chvalitebně
< 67 % - 48 %	dobře
< 48 % - 30 %	dostatečně
< 30 % - 0 %	nedostatečně

##### Informatika – praktická zkouška

Metoda: **samostatná práce** na PC, řešení úloh z algoritmizace a programování a ICT.

Praktická zkouška bude obsahovat úlohy z tematických okruhů s prioritou úloh z **algoritmizace**. Zkouška se koná na PC bez připojení k internetu, na ověřeném software bez podpůrných dokumentů (návodů). Povolené pomůcky – papír a tužka. Nejsou povolena mobilní zařízení.

Těžiště praktické zkoušky bude tvořit **jeden úkol** z hlavních témat, zbytek práce bude založen na **kombinaci úkolů** vycházejících z vedlejších témat, které budou tvořit logický celek.

Hodnotí se:

1. Zápis zdrojového kódu
2. Použití komentářů
3. Logická struktura zdrojového kódu
4. Deklarace proměnných (vhodnost typů)
5. Deklarace funkcí
6. Deklarace procedur
7. Použití objektů (prvky Windows Forms, vývojář VBA, ToolBox)
8. Ošetření vstupů (kódy, zachycení výjimek)
9. Verifikace (odladění) programu
10. Tvorba spustitelného programu (EXE soubor)
11. Názvy složek, souborů a typů
12. Dílčí ukládání souborů (verze)
13. Grafické zpracování
14. Dodržení normy CSN 016910
15. Formátování objektů (vlastnosti objektů)

#### Výsledné hodnocení:

Interval procent	Interval bodů	Známka
100% - > 84%	50 - 43	1
84% - > 69%	42 - 36	2
69% - > 49%	35 - 26	3
49% - > 34%	25 - 18	4
34% - 0%	17 - 0	5

Maximální počet bodů

50

#### Cizí jazyky – ústní zkouška

U profilové ústní zkoušky z cizího jazyka se hodnotí zejména samostatnost projevu, jeho věcná správnost, rozsah ověřovaných znalostí, schopnost správně reagovat na otázky a argumentovat. Při závěrečném hodnocení jsou uplatňována následující kritéria:

Zadání/ obsah a projev

Lexikální kompetence

Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti

Fonologická kompetence

#### Biologie – ústní zkouška

Profilová maturitní zkouška z biologie probíhá ústní formou. Žáci mají při přípravě k dispozici pracovní listy s osnovou zadání maturitní otázky.

Zkušební komise hodnotí:

Celkové porozumění otázce

Používání odborných pojmů a znalost názvosloví

Popisování obrázků a schémat v pracovním listu

Řešení příkladů

Zápis chemických rovnic

Pochopení souvislostí

Správnost odpovědí na doplňující otázky

Samostatnost ústního projevu

Celkovou jazykovou kulturu

#### Chemie – ústní zkouška

Profilová maturitní zkouška z chemie probíhá ústní formou. Žáci mají při přípravě k dispozici pracovní listy s osnovou zadání maturitní otázky.

Zkušební komise hodnotí:

Celkové porozumění otázce

Používání odborných pojmů a znalost chemického názvosloví

Práci s periodickou soustavou prvků

Popisování obrázků a schémat v pracovním listu  
Řešení příkladů  
Zápis chemických rovnic  
Pochopení souvislostí  
Správnost odpovědí na doplňující otázky  
Samostatnost ústního projevu  
Celkovou jazykovou kulturu

### **Dějepis – ústní zkouška**

Profilová maturitní zkouška z dějepisu probíhá ústní formou. Žáci mají při přípravě k dispozici dějepisné atlasy a pracovní list se zadáním maturitní otázky. Hodnocení profilové maturitní zkoušky z dějepisu se skládá z několika částí.

Zkušební komise hodnotí:  
Celkové porozumění otázce  
Znalost historické faktografie  
Použití odborné historické terminologie  
Pochopení historických souvislostí  
Schopnost orientace na časové ose  
Samostatnost ústního projevu nebo potřebu klást dílčí otázky  
Celkovou jazykovou kulturu

### **OSVZ – ústní zkouška**

Maturitní zkouška probíhá ústní formou. Žáci mají k dispozici zadání otázky, jeho součástí mohou být i ukázky textů, grafy nebo tabulky. Dále je možno využívat seminární práce předem schválené zkoušejícím.

Zkušební komise hodnotí:  
Vhodnou strukturu odpovědi, orientaci v základních bodech osnovy otázky  
Vhodné užívání termínů  
Schopnost samostatně formulovat problémy, které vyplývají ze zadání otázky  
Aplikaci znalosti teorie na konkrétním textu, grafu, tabulce  
Dovednost diskutovat a argumentovat v rozhovoru se zkoušejícím  
Jazykovou správnost projevu

### **Zeměpis – ústní zkouška**

Profilová maturitní zkouška ze zeměpisu probíhá ústní formou. Žáci mají při přípravě k dispozici zeměpisné atlasy a pracovní list maturitní otázky. Hodnocení profilové maturitní zkoušky ze zeměpisu se skládá z několika částí.

Zkušební komise hodnotí:  
Celkové porozumění otázce  
Použití odborné geografické terminologie  
Pochopení geografických souvislostí  
Schopnost orientace na mapě  
Správnost odpovědí na jednotlivé podotázky v pracovním listu  
Vyhodnocení obrázků a grafů v pracovním listu  
Znalost geografických pojmů v pracovním listu  
Samostatnost ústního projevu nebo potřebu klást dílčí otázky  
Celkovou jazykovou kulturu

### **Hodnocení ústních zkoušek**

Pro hodnocení všech zkoušek konaných ústní formou platí tato kritéria:

1 – výborný: dostane žák, který bezpečně ovládá stanovené učivo, samostatně a logicky myslí, dovede činit soudy a zobecňovat. Vyjadřuje se správně, přesně, plynule a s jistotou.

2 – chvalitebný: dostane žák, který ovládá stanovené učivo, samostatně a logicky správně, ale ne vždy pohotově a přesně. Dopouští se občas nepodstatných chyb, vyjadřuje se věcně správně, ale s menší přesností a pohotovostí.

3 – dobrý: dostane žák, který má ve znalostech stanoveného učiva jen takové nedostatky, které nebrání pochopení jeho smyslu. V myšlení je méně samostatný, dopouští se nepodstatných chyb, které však s návodem zkoušejícího dovede odstranit. V ústním projevu má nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti. Vyjadřuje se s menší jistotou.

4 – dostatečný: dostane žák, který má ve znalostech stanoveného učiva závažné nedostatky, ale v principu chápe jeho smysl. Není samostatný v myšlení a při řešení se dopouští podstatných chyb, které napravuje jen se značnou pomocí zkoušejícího. Vyjadřuje se nepřesně, jeho ústní projev má vážné nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti.

5 – nedostatečný: dostane žák, který má ve znalostech stanoveného učiva takové nedostatky ve správnosti a přesnosti, že nechápe jeho smysl. Neodpovídá správně a úkoly nevyřeší ani s pomocí.

V Lovosicích, dne 29. března 2021

Schválil:

Mgr. **Marek Bušek**, ředitel školy