



SPŠ, SOŠ A G PODSKALSKÁ

Střední průmyslová škola potravinářských technologií, Střední odborná škola přírodovědná a veterinární a Gymnázium, Praha 2, Podskalská 10, příspěvková organizace
Podskalská 365/10, 128 46 Praha 2 · IČO: 61385930

Kritéria hodnocení profilových maturitních zkoušek

pro školní rok 2026/2027

Platí pro obor:

78-42-M/05 - Přírodovědné lyceum

V Praze dne: 1.9. 2026

Ředitel školy: Mgr. Václav Krámek, v.r.

TELEFON
221 595 411
221 595 422
221 595 444

DATOVÁ SCHRÁNKA
665nfrx

IČ / DIČ
61385930
CZ61385930

BANKOVNÍ SPOJENÍ
PPF banka, a.s., Praha 1
č. ú.: 2001910005/6000

E-MAIL
info@podskalska.cz

WEB
www.podskalska.cz

ZŘIZOVATEL
hl. m. Praha



Mikrobiologie (obor Přírodovědné lyceum)

Tvorba zadání písemné práce:

- **délka testu**
 - délku trvání testu je 60 minut (u žáků s PUP se upraví doba dle doporučení PPP),
- **struktura písemné práce** – obsah zadání písemné práce odpovídá učivu v ŠVP předmětu Mikrobiologie; zadání písemné práce bude pro všechny žáky daného studijního oboru jednotné, žáci nemají možnost volby. Test bude obsahovat otázky učiva 3. a 4. ročníku.
- **pravidla pro žáky při zpracování testu:**
 - žák musí pracovat samostatně a nesmí svým jednáním vyrušovat ostatní účastníky maturitní zkoušky, nedodržení tohoto ustanovení je důvodem k vyloučení ze zkoušky s nedostatečným hodnocením této části maturitní zkoušky,
 - žák musí mít po celou dobu písemné práce vypnutý mobilní telefon,
 - žák nesmí opustit učebnu, v případě nevolnosti odevzdá dosud zpracovanou část písemné práce a není možné se zpětně vrátit do učebny (výjimka je u žáků, kteří donesou zdravotní potvrzení dokládající, že nemohou po stanovenou dobu vydržet bez povolení toalety – po návratu do učebny jim bude práce předána zpět, ale čas se jim neprodlužuje.),
 - žák musí být v učebně před zahájením testu minimálně 10 minut; po zahájení písemné práce nebude žák již do učebny vpuštěn a bude s ním nakládáno, jakoby se nedostavil,
 - na stole při vypracování písemné práce může mít pouze její zadání, do něhož bude vypracovávat odpovědi, psací potřeby a láhev s pitím.

Hodnocení písemné práce:

- **systém hodnocení písemné práce:**
 - k úkolům v písemné práci bude předem přiřazeno maximální bodové hodnocení, které žák za správné vypracování může obdržet, v případě dílčího zpracování budou body kráceny,
 - známka z písemné práce se stanoví ze součtu bodů ze všech částí:

100–91 bodů => známka 1,
90–76 bodů => známka 2,
75–56 bodů => známka 3,
55–40 bodů => známka 4,
39–0 bodů => známka 5.

Tvorba zadání praktické zkoušky:

- **délka praktické zkoušky** – pro každého žáka denního studia probíhá ve dvou dnech dle harmonogramu v maximálním rozsahu 7 hodin v jednom dni; v průběhu zkoušky je dle pokynů hodnotitele zařazena 30minutová přestávka; losované úkoly mohou být individuální nebo skupinové,
- **organizace praktické zkoušky** – na začátku praktické zkoušky si žák vylosuje téma a bude vyučujícím seznámen s pokyny na vykonání praktické zkoušky; minimální počet témat v daném termínu konání zkoušky je pro všechny žáky daného studijního oboru stanoven na 3 témata; žák v průběhu zkoušky nesmí bez vědomí vyučujícího opustit pracoviště; součástí praktické zkoušky je vypracování protokolu na vylosované téma; žák se musí na pracoviště dostavit minimálně 15 před

stanovenou dobou konání praktické zkoušky, pokud přijde po zahájení praktické zkoušky, nebude připuštěn k jejímu konání,

- **pravidla pro žáky při praktické zkoušce:**

- žák si na praktickou zkoušku musí přinést laboratorní plášť, přezůvky, lihové fixy, zápalky, kalkulačku, psací potřeby včetně pravítka, kružítko a žáci oboru Přírodovědné lyceum ještě utěrku a laboratorní deník,
- žák musí pracovat samostatně (není-li stanoveno jinak) a nesmí svým jednáním vyrušovat ostatní účastníky maturitní zkoušky, nedodržení tohoto ustanovení je důvodem k vyloučení ze zkoušky s nedostatečným hodnocením této části maturitní zkoušky,
- žák musí mít po celou dobu včetně přestávky vypnutý mobilní telefon,
- v laboratoři je zakázáno konzumovat jídlo a pití,
- žák je povinen dodržovat zásady BOZP a PO a hygienická pravidla,
- po skončení praktické zkoušky musí uklidit pracoviště.

Hodnocení praktické zkoušky:

- **systém hodnocení praktické zkoušky:**

- hodnocení žáka při praktické zkoušce obsahuje několik kritérií, kterým je přiřazena bodová hodnota, při dílčím splnění uvedených kritérií, jsou body kráceny,
- maximální počet získaných bodů je 100,
- při hodnocení jsou sledována tato kritéria:
 - příprava pracoviště a pomůcek max. 6 bodů,
 - dodržení laboratorního postupu max. 40 bodů,
 - vypracování protokolu dle stanovených pokynů max. 20 bodů,
 - prezentace a vyhodnocení výsledků max. 25 bodů,
 - dodržování BOZP a PO a hygienických předpisů max. 7 bodů,
 - úklid pracoviště max. 2 body,
- známka z praktické zkoušky se stanoví z počtu získaných bodů:

100–91 bodů => známka 1,

90–76 bodů => známka 2,

75–56 bodů => známka 3,

55–40 bodů => známka 4,

39–0 bodů => známka 5.

celkové hodnocení předmětu mikrobiologie se spočítá ze známek z písemné a praktické zkoušky, kde váha písemné zkoušky k praktické zkoušce je 2:1, tzn., že při výpočtu se do aritmetického průměru započítává známka z písemné zkoušky dvakrát. Ve znění § 24 odst. 3 vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů, žák vykonal zkoušku úspěšně, pokud úspěšně vykoná všechny části dané zkoušky, tzn., že nesmí být z praktické ani písemné části hodnocen stupněm nedostatečný. V případě, že žák bude v dílčí části maturitní zkoušky neúspěšný, bude v dalším termínu konat pouze tuto dílčí zkoušku.