

Obor vzdělání: 78-42-M/04 Zdravotnické lyceum

Forma vzdělání: denní

SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2024/2025

Zkušebními předměty společné části maturitní zkoušky jsou:

- a) **český jazyk a literatura,**
- b) **cizí jazyk**, který je vyučován ve škole, jíž je žákem, a nebo
- c) **matematika.**

Zkoušky společné části maturitní zkoušky se konají formou didaktického testu.

Žák se může ve společné části dále přihlásit **až ke dvěma nepovinným zkouškám** ze zkušebních předmětů a ze zkušebního předmětu **matematika rozšiřující**. Nepovinnými předměty společné části MZ mohou být CZJ (vyučovaný na škole) nebo MAT, přičemž není možno souběžně maturovat z jednoho předmětu povinně a nepovinně.

Zkoušky společné části maturitní zkoušky může žák konat, pokud úspěšně ukončil poslední ročník středního vzdělávání.

Pozvánku ke společné části maturitní zkoušky obdrží přihlášený žák prostřednictvím emailu podle časového harmonogramu, který stanoví CERMAT.

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2024/2025

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky:

- a) z **českého jazyka a literatury,**
- b) a pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil **cizí jazyk**, ze zkoušky z tohoto cizího jazyka,
- c) a z dalších **3 povinných zkoušek.**

Zkoušky z českého jazyka a literatury a z cizího jazyka se konají vždy formou **písemné práce a formou ústní zkoušky** před zkušební maturitní komisí.

Pozvánka k profilové části MZ **není zasílána školou ani Cermatem** – je povinností přihlášeného žáka **sledovat webové stránky školy**, na nich bude zveřejněn časový harmonogram profilových zkoušek za jednotlivé třídy.

Zkoušky profilové části maturitní zkoušky se konají formou:

- vypracování maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí,
- ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí,
- písemné zkoušky.

Profilová část – povinné zkoušky

1. **český jazyk a literatura/cizí jazyk** – písemná zkouška
2. **český jazyk a literatura/cizí jazyk** – ústní zkouška
3. **odborné zdravotnické předměty** – obhajoba maturitní práce
4. **klinická propedeutika** – ústní zkouška
5. **zkouška z nabídky ředitele školy:**
 - biologie a ekologie (ústní zkouška)
 - chemie (ústní zkouška)
 - fyzika (ústní zkouška)
 - psychologie (ústní zkouška)
 - matematika (ústní zkouška)
 - 2. cizí jazyk (písemná práce a ústní zkouška)¹

Profilová část – nepovinné zkoušky

- Žák může dále v rámci profilové části maturitní zkoušky konat nejvýše 2 nepovinné zkoušky. Žák může volit nepovinné zkoušky z nabídky stanovené ředitelem školy. Zvolené nepovinné zkoušky se uvedou v přihlášce.
- Nelze zvolit zkoušku, kterou žák vykonává v povinné části profilové maturitní zkoušky.

Nepovinné zkoušky z nabídky ředitele školy:

- biologie a ekologie (ústní zkouška)
- chemie (ústní zkouška)
- fyzika (ústní zkouška)
- psychologie (ústní zkouška)
- matematika (ústní zkouška)
- 2. cizí jazyk (písemná práce a ústní zkouška)¹

Pokud žák koná v profilové části maturitní zkoušky alespoň 4 povinné zkoušky, může ředitel školy stanovit, že za podmínek stanovených prováděcím právním předpisem lze 1 povinnou zkoušku profilové části maturitní zkoušky konanou z cizího jazyka nahradit výsledkem **úspěšně vykonané standardizované zkoušky z tohoto cizího jazyka doložené jazykovým certifikátem úrovně B2 a vyšší** (totéž platí pro 1 nepovinnou zkoušku profilové části maturitní zkoušky).

Další podmínky konání maturitní zkoušky

Jestliže se žák ke zkoušce **bez řádné omluvy** nedostavil, jeho omluva nebyla uznána nebo pokud byl ze zkoušky vyloučen, posuzuje se, jako by zkoušku vykonal neúspěšně. Pokud se žák ke zkoušce nedostaví a svou nepřítomnost řádně omluví nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu konání zkoušky řediteli školy, má právo konat náhradní zkoušku v termínu stanoveném prováděcím právním předpisem.

V případě, že žák povinnou zkoušku společné části nebo profilové části maturitní zkoušky vykonal neúspěšně, může konat opravnou zkoušku, a to nejvýše dvakrát z každé zkoušky. V případě, že žák vykonal neúspěšně nepovinnou zkoušku, opravnou zkoušku nekoná.

Žák může maturitní zkoušku vykonal **nejpozději do 5 let** od data, kdy přestal být žákem školy.

¹ možnosti nahrazení profilové maturitní zkoušky z cizího jazyka výsledkem standardizované zkoušky dokládající jazykové znalosti žáka na úrovni B2 nebo úrovni vyšší podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky (dle § 81, odst. 6 zákona č. 561/2004 Sb.)

Žák přestává být žákem školy dnem následujícím po dni, kdy úspěšně vykonal maturitní zkoušku.
Nevykonal-li žák jednu nebo obě části maturitní zkoušky v řádném termínu, přestává být žákem školy 30. června roku, v němž měl vzdělávání řádně ukončit.



TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ

Název zkoušky: **Klinická propedeutika**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKO V78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Základní terminologie
2. Obecná symptomatologie
3. Fyzikální vyšetření, fyziologické funkce
4. Laboratorní vyšetřovací metody
5. Zobrazovací, elektrografické a funkční vyšetřovací metody
6. Endoskopické vyšetřovací metody
7. Farmakologie obecná a speciální
8. Základy vnitřního lékařství
9. Vybraná onemocnění ve vnitřním lékařství
10. Základy chirurgie
11. Vybraná onemocnění v chirurgii
12. Základy gynekologie
13. Základy porodnictví
14. Základy pediatrie
15. Základy ORL
16. Základy oftalmologie
17. Základy neurologie
18. Základy psychiatrie
19. Základy dermatovenerologie
20. Základy infektologie



Název zkoušky: **Biologie a ekologie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKO V78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Historie Země, vznik a vývoj života na Zemi
2. Stavba a látkové složení buňky
3. Životní projevy buněk
4. Viry a prokaryota
5. Stavba rostlinného těla
6. Životní projevy rostlin
7. Jednobuněčné organismy
8. Výtrusné rostliny
9. Semenné rostliny
10. Prvoústí Diblastika
11. Prvoústí Triblastika
12. Druhoústí
13. Vodní obratlovci
14. Studenokrevní suchozemští živočichové
15. Teplokrevní suchozemští živočichové
16. Fylogenetický vývoj orgánových soustav
17. Základy ekologie
18. Globální problémy lidstva, ochrana ŽP
19. Základy molekulární genetiky a cytogenetiky
20. Dědičnost mnohobuněčného organismu

Název zkoušky: **Chemie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Částicové složení látek, elektronová konfigurace
2. Chemická vazba
3. Látky a soustavy, základní chemické výpočty
4. Periodická soustava prvků, názvosloví anorganických sloučenin
5. Základy elektrochemie
6. Základy termochemie
7. Vodík, kyslík, voda, vzduch
8. Biogenní prvky – uhlík, síra, fosfor, dusík
9. Významné kovy a jejich slitiny
10. Uhlovodíky, významné chemické reakce uhlovodíků
11. Areny a přírodní zdroje uhlovodíků
12. Halogenderiváty uhlovodíků
13. Alkoholy, fenoly, karbonylové sloučeniny
14. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
15. Sacharidy
16. Lipidy a isoprenoidy
17. Bílkoviny a biokatalyzátory
18. Alkaloidy, léčiva a léčivé látky
19. Průmyslová výroba významných chemických látek
20. Chemie a její vliv na životní prostředí



Název zkoušky: **Fyzika**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKO V78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Fyzikální veličiny a jejich měření
2. Kinematika, pohyb hmotného bodu
3. Základy dynamiky hmotného bodu
4. Práce, výkon, energie
5. Gravitační pole Země
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika tekutin, proudění tekutin
8. Molekulová fyzika a termodynamika
9. Struktura a vlastnosti pevných látek, plynů a kapalin
10. Změny skupenství látek
11. Elektrický náboj, elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech, elektrolytech a plynech
13. Elektrický proud v polovodičích
14. Magnetické pole, střídavý proud
15. Kmitavý pohyb
16. Mechanické vlnění, základy akustiky
17. Základy optiky, zobrazování zrcadly a čočkami
18. Elektromagnetické záření
19. Fyzika atomového jádra
20. Základní poznatky z astrofyziky

Název zkoušky: **Psychologie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKO78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Psychologie jako věda
2. Psychické procesy a stavy
3. Procesy paměti a myšlení
4. Člověk jako osobnost a metody jejího poznávání
5. Vrozené dispozice a vlastnosti osobnosti
6. Získané dispozice a vlastnosti osobnosti
7. Poznávání osobnosti
8. Základy vývojové psychologie
9. Charakteristika prenatálního, perinatálního a novorozeneckého období
10. Charakteristika kojeneckého a batolecího období
11. Charakteristika předškolního období, školní zralost
12. Charakteristika školního období a adolescence
13. Charakteristika mladší, střední a starší dospělosti
14. Charakteristika stáří
15. Úvod do sociální psychologie
16. Sociální percepce a sociální interakce
17. Dynamika sociální skupiny
18. Proces socializace jedince, poruchy socializace
19. Sociální adaptace a její poruchy
20. Náročné životní situace
21. Psychologická problematika komunikace
22. Neverbální komunikace
23. Verbální komunikace a specifické komunikační techniky
24. Efektivní komunikace
25. Duševní zdraví, psychohygiena

Název zkoušky: **Matematika**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: K KOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Operace s čísly, elementární teorie čísel
2. Algebraické výrazy
3. Mocniny a odmocniny
4. Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy
5. Kvadratické rovnice a nerovnice
6. Iracionální rovnice
7. Funkce a její vlastnosti
8. Lineární funkce, lineárně lomená funkce
9. Funkce a rovnice s absolutní hodnotou
10. Kvadratické a mocninné funkce
11. Exponenciální funkce a rovnice
12. Logaritmické funkce a rovnice
13. Goniometrie orientovaného úhlu
14. Trigonometrie
15. Planimetrie, geometrické útvary v rovině, obvod a obsah
16. Planimetrie, shodná a podobná zobrazení
17. Stereometrie
18. Kombinatorika, výpočty a rovnice
19. Kombinatorika, variace, permutace a kombinace bez opakování
20. Pravděpodobnost
21. Statistika
22. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
23. Geometrická posloupnost, finanční matematika
24. Operace s vektory
25. Analytická geometrie úsečky a přímky v rovině

Název zkoušky: **Anglický jazyk**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: Zdravotnické lyceum KKO V 78-42-M/04

1. Rodina a rodinné aktivity
2. Moje město
3. Domov a bydlení
4. Každodenní život
5. Škola
6. Svátky
7. Sport
8. Kultura
9. Volný čas a zábava
10. Země hovořící daným jazykem
11. Cestování a doprava
12. Zdraví
13. Stravování
14. Životní styl a móda
15. Nákupy a služby
16. Další země hovořící daným jazykem
17. Osobní identifikace
18. Sdělovací prostředky a společnost
19. Česká republika
20. Příroda a životní prostředí

Název zkoušky: **Německý jazyk**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: Zdravotnické lyceum K KOV 78-42-M/04

1. Rodina, rodinné aktivity
2. Moje město
3. Můj domov, bydlení.
4. Každodenní život
5. Moje škola, vzdělání
6. Svátky, oslavy, výročí
7. Sport
8. Kultura
9. Volný čas
10. Německo, Berlin
11. Cestování, doprava, dovolená
12. Zdraví
13. Stravování
14. Životní styl, móda
15. Nakupování, služby
16. Další německy mluvící země
17. Osobní identifikace
18. Sdělovací prostředky
19. Česká republika, Praha
20. Příroda, životní prostředí

V Mostě dne 2. září 2024

Ing. Jitka Hašková
ředitelka školy