

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

Forma vzdělání: denní

SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2023/2024

Zkušebními předměty společné části maturitní zkoušky jsou:

- český jazyk a literatura,**
- cizí jazyk**, který je vyučován ve škole, jíž je žákem, a nebo
- 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 2023/2024

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky:

- z **českého jazyka a literatury**,
- a pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil **cizí jazyk**, ze zkoušky z tohoto cizího jazyka,
- 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.



TÉMATATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ

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

1. Obecná symptomatologie
2. Fyzikální a laboratorní vyšetřovací metody
3. Endoskopické a zobrazovací vyšetřovací metody
4. Farmakologie obecná
5. Farmakologie speciální
6. Léčebné postupy
7. Základy vnitřního lékařství
8. Vybraná onemocnění ve vnitřním lékařství
9. Základy chirurgie
10. Vybraná onemocnění v chirurgii
11. Základy gynekologie
12. Základy porodnictví
13. Základy pediatrie
14. Základy ORL
15. Základy oftalmologie
16. Základy neurologie
17. Základy psychiatrie
18. Základy stomatology
19. Základy dermatovenerologie
20. Základy infektologie



Název zkoušky: **Biologie a ekologie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKOV78-42-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: K KOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Atomové jádro, nuklidy; radioaktivita a posuvové zákony
2. Elektronový obal – orbitály, kvantová čísla; elektronová konfigurace
3. Chemická vazba a elektronegativita, zápis chemické vazby
4. Chemické směsi – roztoky a disperzní soustavy, koncentrace; separační metody
5. Periodická soustava prvků – vztahy a zákonitosti; názvosloví anorganických sloučenin
6. Chemický děj – klasifikace; reakční kinetika; chemická rovnováha
7. Protolytický děj, pH a acidobazické indikátory; redoxní děj; Beket. řada napětí kovů
8. Vodík a kyslík; voda a vzduch + znečištění životního prostředí
9. Vzácné plyny; halogeny a jejich sloučeniny; ostatní nekovy a jejich sloučeniny
10. Polokovy; kovové prvky A skupiny a jejich významné anorganické sloučeniny
11. Přechodné kovy; vnitřně přechodné prvky (lanthanoidy a aktinoidy)
12. Základy organické chemie – složení, vaznost, typy řetězců a vzorců, izomerie, reakce
13. Nasycené a nenasycené uhlovodíky – klasifikace, charakteristika, reakce, zástupci
14. Areny – charakteristika, chemické reakce, zástupci; přírodní zdroje uhlovodíků
15. Halogenové deriváty uhlovodíků – názvosloví, vlastnosti, reakce, zástupci
16. Dusíkaté deriváty uhlovodíků – klasifikace, názvosloví, reakce, významní zástupci
17. Hydroxyderiváty – alkoholy, fenoly a ethery; karbonyly – aldehydy a ketony
18. Karboxylové kyseliny – způsoby klasifikace, charakteristika, výskyt, zástupci
19. Funkční a substituční deriváty karboxylových kyselin – přehled, významní zástupci
20. Sacharidy – chemické vzorce, klasifikace, metabolismus sacharidů; umělá sladidla
21. Lipidy – základní klasifikace, reakce, metabolismus tuků; isoprenoidy – terpeny, steroidy
22. Bílkoviny – aminokyseliny, peptidy a proteiny, metabolismus bílkovin
23. Biokatalyzátory – enzymy, hormony a vitamíny; nukleové kyseliny, GMO
24. Ostatní přírodní látky – alkaloidy, léčiva; základy farmakologie
25. Chemický průmysl – fosilní paliva a alternativní zdroje energie; plasty, pesticidy

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

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



Název zkoušky: **Psychologie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKO V78-42-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, psychohygienu

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 4. září 2023

Ing. Jitka Hašková
ředitelka školy