



GYMNÁZIUM, MILEVSKO, MASARYKOVA 183

Masarykova 183, 399 01 Milevsko

tel. +420 382 521 242

kancelar@gym.milevsko.cz <http://gymnazium-milevsko.cz>

TEMATICKÉ OKRUHY PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY VE ŠKOLNÍM ROCE 2023/24

SEZNAM MATURITNÍ OKRUHŮ Z:

ANGLICKÉHO JAZYKA

NĚMECKÉHO JAZYKA

OBČANSKÉHO A SPOLEČENSKOVĚDNÍHO ZÁKLADU

GEOGRAFIE

FYZIKY

CHEMIE

BIOLOGIE

TĚLESNÉ VÝCHOVY

VÝTVARNÉHO OBORU

SCHVALUJI PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY VE
ŠKOLNÍM ROCE 2023/24 VE TŘÍDĚ 4.A

V MILEVSKU DNE 30. ZÁŘÍ 2023

MGR. PETR BARDA
ŘEDITEL ŠKOLY



GYMNÁZIUM, MILEVSKO, MASARYKOVA 183

Masarykova 183, 399 01 Milevsko

tel. +420 382 521 242

kancelar@gym.milevsko.cz <http://gymnazium-milevsko.cz>

TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z ANGLICKÉHO JAZYKA

1. My daily routine. My future plans.
2. Our family.
3. Housing.
4. My town / village.
5. My cultural interests.
6. Travelling.
7. Shopping.
8. Czech, English and American food.
9. Holidays and memorable days.
10. Man and environment.
11. Education.
12. Communication and media.
13. Health and diseases.
14. Looking for a job.
15. Sports and games.
16. The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.
17. The United States of America.
18. Canada.
19. Australia and New Zealand.
20. English speaking countries.
21. London.
22. New York and Washington, D.C.
23. The Czech Republic and Prague.
24. William Shakespeare.
25. My favourite British or American writer.



GYMNÁZIUM, MILEVSKO, MASARYKOVA 183

Masarykova 183, 399 01 Milevsko

tel. +420 382 521 242

kancelar@gym.milevsko.cz <http://gymnazium-milevsko.cz>

TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z NĚMECKÉHO JAZYKA

1. Meine Familie und Verwandschaft
2. Wohnen
3. Freizeit und Hobbys
4. Meine Freunde, Gesellschaft
5. Alltagsleben, mein Tagesprogramm
6. Kultur und Kunst
7. Sport
8. Reisen, Ferien, Urlaub
9. Essen und Trinken
10. Einkaufen, Geschäfte
11. Ausbildung, Jobs, zukünftiger Beruf
12. Natur, Umweltschutz
13. Bräuche und Feste
14. Wetter, Jahreszeiten
15. Beim Arzt, gesunde Lebensweise
16. Kleidung und Mode
17. Moderne und alte Medien
18. Hilfe im Haushalt, meine Haustiere
19. Wissenschaft und Technik
20. Meine Lektüre, mein Lieblingsbuch

(Landeskunde der deutschsprachigen Länder und Tschechiens – eigene Erfahrungen, meine deutsche Lektüre)



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z OBČANSKÉHO A SPOLEČENSKOVĚDNÍHO ZÁKLADU

1. Vznik a vývoj sociologie
2. Socializace a člověk v sociálních vztazích
3. Sociální útvary
4. Sociologický výzkum a současné problémy společenského života
5. Světová náboženství
6. Etika
7. Pojem a podstata duševního života
8. Vznik a vývoj psychologie
9. Psychologie osobnosti
10. Psychohygiena, učení a náročné životní situace
11. Politologie a právo v dějinách
12. Politologie – vznik a podstata státu
13. Demokracie
14. Ústavní systém ČR
15. Mezinárodní vztahy
16. Trestní právo
17. Občanské a rodinné právo
18. Základní ekonomické pojmy a z dějin ekonomických učení
19. Mikroekonomie
20. Peníze a finanční instituce
21. Ekonomické subjekty
22. Člověk a svět práce
23. Osobní finance
24. Orientální filozofie
25. Antická před Sokratovská filozofie
26. Antická filozofie klasického, helénistického a římského období
27. Středověká filozofie
28. Novověká filozofie 17. a 18. stol.
29. Německá filozofie 18. a 19. stol.
30. Vybrané směry filozofie 19. a 20. století



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z GEOGRAFIE

1. Geografie, její předmět a funkce.
2. Základy geomorfologie
3. Planetární geografie
4. Kartografie
5. Klima
6. Vodstvo na Zemi
7. Přírodní oblasti Země a pedosféra
8. Krajina a životní prostředí, globální problémy, přírodní a civilizační rizika
9. Přirozený a územní pohyb obyvatelstva, rozmístění obyvatelstva a sídel. Rasy, národy a náboženství
10. Primární sféra světového hospodářství
11. Sekundární sféra světového hospodářství
12. Přírodní podmínky České republiky
13. Obyvatelstvo a sídla České republiky
14. Ekonomika České republiky I (průmysl a zemědělství)
15. Ekonomika České republiky II (doprava, služby, cestovní ruch)
16. Základy politické geografie, změny na politické mapě světa od roku 1990
17. Západoevropský region
18. Evropské Středomoří
19. Severní Evropa
20. Střední Evropa
21. Rusko, země Střední Asie a Zakavkazsko
22. Jihovýchodní a východní Evropa
23. Jihozápadní Asie
24. Jižní a jihovýchodní Asie
25. Východní Asie
26. Angloamerika
27. Latinská Amerika
28. Afrika
29. Austrálie a Oceánie



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z FYZIKY

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika přímočarých a křivočarých pohybů
3. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Gravitační pole a pohyby v něm
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Struktura a vlastnosti pevných látek
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Skupenské přeměny látek
11. Kmitavý pohyb
12. Mechanické vlnění
13. Elektrický náboj a elektrické pole
14. Obvody stejnosměrného elektrického proudu
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Magnetické pole
18. Obvody střídavého proudu
19. Elektromagnetická indukce
20. Obvody s elektrickým proudem
21. Elektromagnetické kmitání a vlnění
22. Geometrická optika, zobrazování
23. Základní poznatky kvantové fyziky, elektronový obal atomu
24. Elektromagnetické záření
25. Jaderná fyzika a fyzika částic



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z CHEMIE

1. Složení a struktura atomu. Radioaktivita. Hmotnost atomu. Elektronový obal. Kvantová chemie. Periodický zákon.
2. Chemická vazba. Slabé vazebné interakce.
3. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny.
4. Alkalické kovy a prvky II. skupiny.
5. Prvky 3. a 6. skupiny. Vlastnosti a reakce. Významné sloučeniny.
6. Obecné vlastnosti organických sloučenin a jejich reakcí
7. Alkany a cykloalkany
8. Nenasycené uhlovodíky.
9. D-prvky. Lanthanoidy a aktinoidy.
10. Výskyt a zpracování kovů. Železo.
11. Sacharidy.
12. Chemická kinetika a chemická rovnováha. Chemická termodynamika, termochemie.
13. Heterogenní a homogenní směsi. Roztoky. Vyjadřování koncentrace. Teorie kyselin a zásad, iontový součin vody
14. Prvky 4. skupiny
15. Prvky 5. skupiny. Vlastnosti a reakce. Významné sloučeniny.
16. Halogeny a vzácné plyny. Vlastnosti a reakce. Významné sloučeniny.
17. Bílkoviny.
18. Obecné rysy metabolismu. Nukleové kyseliny
19. Elektrochemie.
20. Látkové složení živé hmoty. Enzymy. Vitamíny.
21. Lipidy.
22. Aromatické uhlovodíky.
23. Halogen deriváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků.
24. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků. Alkoholy, fenoly, ethery. Aldehydy. Ketony.
25. Karboxylové kyseliny. Funkční a substituční deriváty karboxylových kyselin.



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z BIOLOGIE

1. Genetický kód, jeho uchování, genetika prokaryotické a eukaryotické buňky, vazba genů
2. Gonozomální dědičnost, dědičnost kvantitativních znaků, mimojaderná dědičnost, Mendelovy zákony
3. Ekologie
4. Obecná charakteristika biologie a buňky jako základní jednotky živých soustav
5. Základní funkce buňky
6. Stavba těla rostlin
7. Cévní, mizní a dýchací soustava člověka
8. Trávicí a vylučovací soustava člověka
9. Nervová a hormonální soustava člověka
10. Životní funkce a individuální vývoj rostlin
11. Sinice, řasy, houby a lišejníky
12. Ryniofyty, mechorosty, kaprad'orosty a rostliny nahosemenné
13. Kmen členovci
14. Ostnokožci, kruhoústí, paryby, ryby
15. Obojživelníci a plazi
16. Ptáci, savci
17. Krytosemenné rostliny
18. Prvoci, houby, žahavci
19. Ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci
20. Evoluce orgánů a orgánových soustav (dýchací, cévní, vylučovací, krycí, svalová a kosterní)
21. Evoluce orgánů a orgánových soustav (trávicí, rozmnožovací, nervová a smyslová)
22. Tkáně, stavba a funkce kosterní a svalové soustavy člověka
23. Kožní a smyslová soustava člověka
24. Rozmnožovací soustava a individuální vývoj člověka
25. Základní genetické pojmy, genetika člověka, genetika populací, proměnlivost
26. Geologie a mineralogie



GYMNÁZIUM, MILEVSKO, MASARYKOVA 183

Masarykova 183, 399 01 Milevsko

tel. +420 382 521 242

kancelar@gym.milevsko.cz <http://gymnazium-milevsko.cz>

TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z TĚLESNÉ VÝCHOVY

1. Sport a tělesná výchova
2. Historie tělesné kultury
3. Historie tělovýchovy v ČR
4. Anatomie
5. Pohybové schopnosti a dovednosti
6. Antropomotorika
7. Atletika – běhy
8. Atletika – hody a vrhy
9. Atletika – skoky
10. Esteticko-koordinační sporty; gymnastické názvosloví
11. Gymnastika
12. Sportovní hry
13. Plavání
14. Zimní sporty
15. Teorie a didaktika sportovního tréninku
16. Traumatologie v TV
17. Zdravotní tělesná výchova
18. Výživa a pitný režim ve sportu
19. Olympismus
20. Turistika, sport a pohyb v přírodě



GYMNÁZIUM, MILEVSKO, MASARYKOVA 183

Masarykova 183, 399 01 Milevsko

tel. +420 382 521 242

kancelar@gym.milevsko.cz <http://gymnazium-milevsko.cz>

TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z VÝTVARNÉHO OBORU

1. Praveké umění a starý Egypt a Mezopotámie
2. Řecké a mykénské umění
3. Římské a etruské umění
4. Románský sloh
5. Gotika
6. Renesance v architektuře
7. Renesance v malířství
8. Baroko v architektuře
9. Baroko v malířství
10. Klasicismus, romantismus a realismus
11. Romantismus a realismus, nástup impresionismu
12. Impresionismus
13. Nástup moderního umění
14. Umění začátku dvacátého století
15. Kubismus
16. Umění před 1. světovou válkou
17. Meziválečné umění
18. Umění po 2. světové válce
19. Poválečné umění
20. Umění na konci dvacátého století
21. Umění přelomu tisíciletí
22. Umění začátku nového tisíciletí
23. Nejzajímavější styly moderního umění
24. Leonardo da Vinci
25. Michelangelo Buonarroti