



## Maturitní okruhy 2023/2024

### ČESKÝ JAZYK A LITERATURA

1. a) Antická literatura. Řecko. Řím.  
b) Řečnický styl
2. a) Vývoj písemnictví na našem území od nejstarších dob po dobu husitskou  
b) Vývoj češtiny ve vztahu k vývoji společnosti
3. a) Literatura doby husitské a pohusitské  
b) Zvuková stránka jazyka
4. a) Evropská renesanční literatura a český humanismus  
b) Jazykové styly podle funkce
5. a) Baroko. Literatura doby pobělohorské  
b) Slovní zásoba a její bohatství
6. a) J. A. Komenský  
b) Slohotvorní činitelé
7. a) České národní obrození (1. a 2. fáze)  
b) Jazykověda a její disciplíny
8. a) Romantismus v evropské literatuře  
b) Aktuální členění větné
9. a) Česká literatura ve 30. - 40. letech 19. století  
b) Tropy a figury
10. a) Májovci a jejich národní a demokratické úsilí  
b) Pojmenování pomocí změny slovního významu
11. a) Národní a všelidské ideály v tvorbě ruchovců a lumírovců  
b) Umělecký styl
12. a) Evropský kritický realismus  
b) Indoevropské jazyky a jejich rozdělení
13. a) Vrcholný realismus v české literatuře  
b) Jazyk spisovný a útvary nespisovné
14. a) Konec 19. století ve světové a české poezii  
b) Slohové rozvrstvení slovní zásoby



15. a) Generace buřičů  
b) Odborný styl
16. a) Podoby české poezie mezi dvěma válkami  
b) Obohacování slovní zásoby v češtině
17. a) Česká meziválečná próza  
b) Věty s polovětnými konstrukcemi
18. a) Karel Čapek  
b) Publicistický styl
19. a) České divadlo mezi dvěma válkami  
b) Význam slov, slova mnohoznačná
20. a) Česká poezie po roce 1945  
b) Větné členy, větné vztahy
21. a) Česká próza v letech 1945 až 1968  
b) Nepravidelnosti větné stavby
22. a) Česká próza po roce 1968  
b) Souvětí
23. a) Česká dramatická tvorba po roce 1945.  
b) Druhy vět podle postoje mluvčího ke skutečnosti
24. a) Světová próza 1. pol. 20. století  
b) Projevy psané a mluvené
25. a) Světové próza 2. pol. 20. století  
b) Slovní druhy



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



## **Maturitní okruhy 2023/2024**

### **ANGLICKÝ JAZYK**

1. Family and relationships
2. Food, meal, eating out
3. Choosing a career, work and employment
4. Prague, the capital of the Czech Republic
5. The Czech Republic
6. Transport and travelling
7. Seasons of the year, weather and nature
8. Geography of Great Britain
9. London
10. Schools and education in Great Britain and the Czech Republic
11. The problems of mankind
12. The United States of America
13. Washington D.C., New York
14. Shopping and fashion
15. Canada
16. Housing, buildings, flats and furniture
17. Australia and New Zealand
18. Health, human body
19. British literature
20. American literature
21. My hometown/village
22. Means of communication, learning foreign languages
23. Traditions, national holidays, feast days of the year
24. Cultural life and entertainment
25. Sports and games

Zpracovala: Mgr. Miroslava Stropnická, 4.9. 2023



## Maturitní okruhy 2023/2024

### BIOLOGIE

1. Buňka jako základní stavební jednotka živých organismů
2. Rozmnožování buněk
3. Nebuněčné a prokaryotické organismy
4. Stavba těla rostlin
5. Řasy, hlevíky, játrovky, mechy, plavuně, přesličky, prutovky a kapradiny
6. Nahosemenné rostliny
7. Křtosemenné rostliny
8. Fyziologie rostlin
9. Houby a lišejníky
10. Jednobuněční živočichové
11. Žahavci, ploštěnci, hlísti
12. Kroužkovci a měkkýši
13. Členovci
14. Paryby, ryby
15. Obojživelníci
16. Plazi
17. Ptáci
18. Savci
19. Pohybové soustavy člověka
20. Oběhová soustava člověka
21. Příjem, zpracování a přeměna látek v těle
22. Dýchací a mízní soustava
23. Vylučovací a kožní soustava
24. Nervové řízení organismu člověka
25. Hormonální řízení organismu člověka



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



26. Rozmnožovací soustava člověka
27. Obecné vlastnosti živých soustav, evoluce, původ a vývoj člověka
28. Vznik a vývoj člověka
29. Molekulární základy dědičnosti
30. Dědičnost mnohobuněčných živočichů

Zpracovala: Mg. Ludmila Kantová, 9.9.2023



## Maturitní okruhy 2023/2024

### DĚJEPIS

1. Pravěk
2. Mezopotámie
3. Egypt
4. Antické Řecko
5. Antický Řím
6. Raný středověk
7. Románské umění, vývoj křesťanství a církve, počátky Anglie, Francie a Svaté říše římské
8. Křížové výpravy, rytířská kultura a gotický sloh - umění vrcholného středověku
9. První předstátní a státní útvary na našem území. Český stát v době knížecí
10. Český stát ve vrcholném středověku a poslední Přemyslovci
11. Český stát za Lucemburků
12. Evropa ve vrcholném a pozdním středověku, v raném novověku
13. Husitství, Jiří z Poděbrad a Jagellonci
14. Český stavovský stát od roku 1526 do roku 1619
15. Zámořské objevy, renesance, reformace
16. Baroko, klasicismus, absolutismus, osvícenství, osvícenský absolutismus
17. Vývoj britského impéria v 16.-18. století, americká válka za nezávislost, vývoj USA v 19. století
18. Velká francouzská revoluce, Napoleonské výboje
19. Národní obrození, průmyslová revoluce, české země v Rakousku-Uhersku
20. Vývoj evropských velmocí po Vídeňském kongresu v 1. polovině 19. století, revoluce 1848-49 v Evropě
21. Vznik Německa a Itálie. Balkánská otázka, mezinárodní vztahy před první světovou válkou
22. Období první a druhé republiky
23. Vývoj SSSR. Nacismus v Německu. Meziválečná Evropa
24. Druhá světová válka
25. Protektorát. Okupace, domácí a zahraniční odboj
26. Vývoj Československa v letech 1945-1970
27. Vývoj Československa v letech 1970-1993



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



28. Studená válka, ohniska konfliktů po druhé světové válce

29. Arabsko-izraelský konflikt, konflikty v Perském zálivu, třetí svět a dekolonizace

Zpracovala: Mgr. Romana Havrdová, 5. 9. 2023



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



## **Maturitní okruhy 2023/2024**

### **FYZIKA**

1. Pohyb těles z hlediska kinematického, dynamického
2. Pohyb těles v gravitačním poli
3. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Základní poznatky molekulové fyziky a termiky
7. Termika – teplotní roztažnost, teplo a práce
8. Tepelné děje v plynech, práce plynu, tepelné stroje
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Skupenské přeměny látek
12. Kmitavý pohyb
13. Mechanické vlnění
14. Elektrický náboj a elektrické pole
15. Elektrický proud v látkách
16. Elektrický proud v polovodičích
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Elektromagnetické kmity a elektromagnetické vlnění
21. Vlnový a korpuskulární model záření
22. Optické zobrazení odrazem a lomem





**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



23. Fyzika elektronového obalu atomu

24. Základy kvantové fyziky

25. Fyzika atomového jádra

26. Speciální teorie relativity

Součástí maturitní otázky je i řešení příkladů z daného okruhu. Při zkoušce může student používat MFCH tabulky a barevnou obrazovou přílohu

Zpracoval: Mgr. Jiří Suchomel, 1. 9. 2023



## Maturitní okruhy 2023/2024

### CHEMIE

1. Elektronový obal atomu
2. Chemická vazba
3. Vodík, kyslík
4. Termochemie, chemická kinetika , chemická rovnováha
5. Acidobazické děje
6. Nasycené uhlovodíky
7. Periodická soustava prvků; chemické reakce
8. Prvky V. A skupiny
9. Prvky I.A, II.A skupiny – s prvky
10. Prvky III. A a IV. A skupiny
11. Prvky VI. A skupiny
12. d a f prvky
13. Nenasycené uhlovodíky, areny
14. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
15. Karbonylové sloučeniny
16. Karboxylové kyseliny
17. Nukleové kyseliny, heterocykly
18. Bílkoviny
19. Makromolekulární látky
20. Sacharidy
21. Katalyzátory
22. Lipidy, terpeny, steroidy
23. Prvky VII. A VIII. A skupiny
24. Hydroxysloučeniny, ethery
25. Stavba atomového jádra



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



## **Maturitní okruhy 2023/2024**

### **MATEMATIKA**

1. Úpravy algebraických výrazů
2. Lineární funkce, rovnice a nerovnice a jejich soustavy
3. Kvadratické funkce, rovnice a nerovnice
4. Obvody, obsahy, objemy a povrchy
5. Výroková logika, množiny
6. Absolutní hodnota
7. Shodná a podobná zobrazení v rovině
8. Funkce a její vlastnosti
9. Mocniny, odmocniny a mocninné funkce
10. Goniometrické funkce, výrazy a rovnice
11. Exponenciální a logaritmické funkce a rovnice
12. Věty pro trojúhelník, jeho konstrukce, trigonometrie
13. Kombinatorika
14. Faktoriály, kombinační čísla, binomická věta
15. Pravděpodobnost a statistika
16. Posloupnosti a jejich vlastnosti, aritmetická posloupnost
17. Geometrická posloupnost, nekonečné geometrické řady
18. Vektory a operace s nimi
19. Vzájemná poloha přímek a rovin
20. Odchylky přímek a rovin
21. Kružnice, kruh a kulová plocha
22. Kuželosečky
23. Komplexní čísla
24. Diferenciální počet



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



## **Maturitní okruhy 2023/2024**

### **NĚMECKÝ JAZYK**

1. Familie
2. Wohnen
3. Essen und Trinken
4. Kleidung und Mode
5. Arbeit und Beruf
6. Mensch und Gesellschaft
7. Einkaufen
8. Reisen
9. Wetter und Jahreszeiten
10. Gesundheit
11. Ferien und Urlaub
12. Sport
13. Massenmedien
14. Wissenschaft
15. Natur
16. Internationale Küche
17. Tagesprogramm
18. Reiseziele
19. Probleme der Welt
20. Die BRD
21. Österreich
22. Die Schweiz
23. Bräuche und Feste
24. Die Tschechische Republik
25. Meine Zukunft

Zpracovala: Bc. Lucie Haragová, 28. 8. 2023



## **Maturitní okruhy 2023/2024 ZEMĚPIS**

1. Geografie jako věda a její postavení v systému věd. Význam geografie. Historie geografie.
2. Pohyby Země vůči Slunci, pohyb Měsíce vůči Zemi. Důsledky těchto pohybů.
3. Zobrazování zemského povrchu. Tvorba map, mapová zobrazení. Typy map.
4. Krajinná sféra jako fungující systém. Vliv člověka na krajinnou sféru.
5. Stavba Země. Litosféra. Formování povrchu Země.
6. Hydrosféra a kryosféra. Procesy v hydrosféře a kryosféře.
7. Atmosféra. Meteorologické a klimatické děje.
8. Biosféra a pedosféra a jejich podoba v jednotlivých vegetačních pásích Země.
9. Obyvatelstvo a sídla. Demografie jako věda. Sídelní struktury. Obyvatelstvo – národnostní, jazyková, náboženská, ekonomická struktura obyvatelstva.
10. Politická geografie – vliv na státní hranice, sporná území a konfliktní oblasti. Mezinárodní organizace a mezinárodní integrační snahy.
11. Geografie států severní Evropy. Skandinávie, Island, Dánsko.
12. Geografie států střední Evropy. Visegrádská skupina států (mimo ČR). SRN. Rakousko.
13. Geografie států západní Evropy. Spojené království, Irská rep., Benelux, Francie, Monako.
14. Geografie států Středomoří. Státy Pyrenejského a Apeninského poloostrova. Řecko. Kypr. Malta.
15. Balkánské státy. Rumunsko a Bulharsko. Státy „bývalé Jugoslávie“. Evropské státy bývalé SSSR. Bělorusko. Ukrajina. Moldavsko.
16. Polární oblasti a Ruská federace.
17. Státy Blízkého východu. (vč. Arabského poloostrova), Středoasijské státy bývalé SSSR. Kavkazské státy.
18. Státy Přední a Zadní Indie. Včetně Indonésie a Filipín. Singapur a Brunei.
19. Státy Východní Asie. Korejský poloostrov. Čína. Mongolsko. Japonsko.
20. Austrálie a Oceánie.
21. Severní Afrika a státy Sahelu.
22. Státy Východní Afriky a „centrální Afriky“. Státy „Afrického rohu“ a státy Guinejského zálivu.
23. Státy Jižní Afriky. Madagaskar. Africké ostrovní státy.
24. Kanada a USA.



**Gymnázium a Střední odborná škola,  
Podbořany, příspěvková organizace**  
Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany



25. Státy Střední Ameriky a Mexiko.
26. Andské státy + Argentina.
27. Státy na severu a severovýchodě Jižní Ameriky + Brazílie.
28. Přírodní podmínky ČR.
29. Hospodářství ČR. Primární sféra. Sekundární sféra.
30. Hospodářství ČR. Terciální sféra. Kvarterní sféra.

Zpracovali: Mgr. Radim Rajnoch a Mgr. Pavel Trenčan, 9. 9. 2023



## **Maturitní okruhy 2023/2024**

### **ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD**

1. Ústava (typy ústav, Ústava ČR, ústavní vývoj)
2. Psychologie jako věda (dějiny, disciplíny), osobnost člověka (pojem osobnost, vývoj, temperament, inteligence, poruchy osobnosti, řeči a chování)
3. Filozofie jako věda (předpoklady vzniku filozofie, vznik filozofie v Řecku, filozofické disciplíny, předsokratovská filozofie – Milétská škola, Pythagoras, Herakleitos, Elejská škola, přírodní filozofové 5. století)
4. Sociální psychologie (sociální poznávání, chyby v sociální percepci), kultura, komunikace, konflikt, sociální útvary (agregát, dav, skupina – rodina)
5. Německá osvícenská filozofie (Kant a jeho vztah k přírodě, poznání, kategorický imperativ), německá klasická filozofie (Fichte, Hegel a reakce na jeho filozofii), sociální politika v České republice (nástroje, oblasti)
6. Právní postavení a právní ochrana mládeže (mládež v českém právním řádu, Úmluva o právech dítěte, syndrom CAN, kriminalita mládeže a její prevence)
7. Antická filozofie klasického období (Platon, Aristoteles), religionistika (křesťanství, judaismus, islám)
8. Psychohygiena, náročné životní situace a reakce na ně (stres, frustrace, deprivace, prokrastinace), materialistické pojetí dějin (Marx, Engels, marxismus, marxismus-leninismus, neomarxismus)
9. Lidská a občanská práva (vývoj koncepce lidských a občanských práv v průběhu historie a vliv klíčových událostí nebo hnutí na posilování a ochranu těchto práv, Listina základních práv a svobod), religionistika jako věda, vývojové stupně náboženských představ
10. Sociologie jako věda (disciplíny, výzkum v sociologii, vývoj sociologie), životní cyklus člověka (socializace a její zprostředkovatelé, resocializace), sociální deviace (příčiny, prevence, konkrétní příklady a jejich charakteristika)
11. Teorie práva (právní vědomí, právní normy, legislativní proces, právní řád, prameny práva, právní vztahy, systém práva), politické subjekty, parlamentní politické strany
12. Renesanční filozofie (přírodní filozofie – Bruno, Koperník, Kusánský, filozofie společnosti – F. Bacon, Campanella, Hobbes, Machiavelli, More), teorie vzniku společnosti, sociální struktura a stratifikace, sociální mobilita



13. Stát (vznik státu, znaky a funkce státu, formy států a vlád, demokracie a totalita, typy a formy demokracie, principy demokracie, volby a volební systémy)
14. Mezinárodní vztahy (zahraniční politika a její nástroje, diplomacie), mezinárodní organizace (OSN, NATO, EU, další mezinárodní organizace)
15. Středověká filozofie (patristika, scholastika, P. Abélard, T. Akvinský, sv. Augustin, A. z Canterbury, B. z Clairvaux, W. Occam)
16. Občanské právo (právo vlastnické, dědické a závazkové, občanské soudní řízení)
17. Místní správa a samospráva v České republice (obec, komunální volby, kraj), správní řízení
18. Česká republika v mezinárodních organizacích (klíčové přínosy a vlivy této účasti na politiku, ekonomiku a společnost země), psychické stavy (charakteristika, pozornost, vědomí, spánek)
19. Pracovní právo (pracovní poměr, práva a povinnosti účastníků pracovněprávních vztahů, mzda, odbory, nezaměstnanost, úřad práce, rekvalifikace)
20. Ekonomie jako věda (vývoj, výrobní faktory, ekonomické systémy, subjekty a sektory, peníze, funkce peněz, inflace, konvertibilita měny, cenné papíry, burzy)
21. Rodinné právo (partnerství, manželství, manželská práva a povinnosti, rodina, náhradní péče – rodinná, ústavní)
22. Psychické procesy (vnímání, myšlení, paměť, emoce), antická filozofie klasického období (sofisté, Sokrates)
23. Filozofie doby baroka a osvícenství (racionalismus, empirismus, Berkeley, Descartes, Hume, Leibniz, Locke, Spinoza), osvícenské myšlení ve Francii 18. století (Diderot, Montesquieu, Rousseau, Voltaire)
24. Globalizace, globální a lokální problémy (chudoba, ekologie, lidská práva, netolerance), helénistická filozofie (stoicismus, epikureismus, skepticismus, novoplatonismus)
25. Trestní právo (přestupek, trestný čin, trestní odpovědnost, druhy trestných činů, trestní řízení, trest a jeho druhy, typy věznic)
26. Významné osobnosti českého novodobého filozofického myšlení