Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306

Témata ústních zkoušek profilové části maturitní zkoušky

pro školní rok 2026/2027

Třída: 4.A, oktáva

Předmět	**Počet témat**
Anglický jazyk	25
Německý jazyk	25
Francouzský jazyk	25
Ruský jazyk	25
Základy společenských věd	30
Dějepis	30
Geografie a geologie	25
Matematika	30
Fyzika	25
Chemie	30
Biologie	30
Informatika	25
Estetická výchova – výtvarná	25
Estetická výchova – hudební	25

V Poličce 1. 9. 2026

Mgr. Josef Dvořák

ředitel školy

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z anglického jazyka

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Polička; my hometown – history, location, surroundings
2. Prague and other cities – regions, interesting sights
3. the Czech Republic – history, geography, political system
4. The UK – geography, political system, London
5. The UK – history, personalities, Royal Family
6. The USA – geography, big cities, political system
7. The USA – history, personalities, lifestyle
8. Other English-speaking countries (Aust., NZ, Canada, Ireland)
9. English literature; reading
10. Theatre; W. Shakespeare
11. American literature; reading
12. EU; World affairs. My travelling experience
13. Cultural heritage, traditions, holidays
14. Leisure time, sport, hobbies
15. Education in the UK, USA and CR
16. Transport (means of transport, driving, ecology)
17. People around me, my family, human qualities
18. My place, housing, household chores
19. Food, cooking, shopping
20. Money matters, services
21. Healthy lifestyle, illnesses, injuries
22. The environment – its protection and threats
23. Modern world – technology, media
24. Social issues (crime, law, threats)
25. Professions and jobs, my future

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z německého jazyka

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Wohnen, Familienleben
2. Berufswahl, Zukunftspläne
3. Lebensweise, Gesundheit
4. Essen, Trinken, Kochen
5. Kunst, Kultur
6. Sport, Freizeit
7. Prag
8. Polička
9. Tschechien
10. Wetter, Jahreszeiten, Klimawandel
11. Ferien, Reisen, Tourismus
12. Bildung, Schulsysteme
13. Meine Lektüre
14. Bräuche, Feste, Feiertage
15. Berlin
16. Wien
17. Deutschland – Oberfläche, Städte und Industrie
18. Österreich
19. Schweiz
20. Deutschland – Bundesländer, Bevölkerung, Kultur und Traditionen
21. Massenmedien, Technik
22. Einkäufe, Dienstleistungen
23. Jugend und Gesellschaft
24. Geschichte von Deutschland nach dem Jahre 1945
25. Mensch und Natur, Umweltschutz

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z francouzského jazyka

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. La vie familiale, la caractéristique personnelle
2. Mon avenir, mes projets, le monde du travail
3. Le logement, chez moi
4. Les loisirs et mes passe-temps
5. Le sport, les Jeux Olympiques
6. Les voyages et le tourisme
7. Les magasins, les achats, les services
8. Le mode de vie sain, la santé et les maladies
9. La vie culturelle et la civilisation
10. Les médias et leur rôle, les nouvelles technologies
11. La nature et l'environnement
12. La République tchèque
13. Prague, une ville au coeur de l'Europe
14. Les plus beaux sites touristiques de la Tchéquie
15. Ma ville natale et ma région
16. Le fameux pays de l'Hexagone
17. Paris – la capitale de la France
18. Les régions françaises et leurs chefs-d'oeuvres
19. Les fêtes et les traditions françaises et tchèques
20. La cuisine française et la cuisine tchèque, les repas
21. Le système éducatif chez nous et en France
22. Ma lecture, la littérature française et/ou francophone
23. La Belgique, le Luxembourg, leurs lieux les plus touristiques
24. La Suisse et ses centres connus, le Monaco
25. La francophonie dans le monde

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní maturitní zkoušky
z ruského jazyka

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Семья, человек и личная идентификация
2. Дом, квартира и домашняя работа
3. Поличка – место жительства
4. Золотое кольцо России – история, города, памятники
5. Школа, учеба, занятия
6. Образование и общество
7. Свободное время, развлечения, хобби и спорт
8. Культура и искусство
9. Путешествия и транспорт
10. Здоровье и болезни
11. Питание, рестораны и гастрономия
12. Покупки, магазины, услуги
13. Профессия и работа
14. Средства массовой информации
15. Праздники, традиции и обычаи
16. Природа, погода и охрана окружающей среды
17. Прага
18. Чешская Республика g
19. Российская Федерация
20. Москва
21. Русская литература 19-ого века романтизм, А. С. Пушкин
22. Русская литература 19-ого века реализм, Н. В. Гоголь, М. Ф. Достоевский
23. Санкт-Петербург
24. Мода и одежда
25. Известные лица России

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky ze základů společenských věd

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Antická filosofie
2. Filosofie středověku a počátku novověku
3. Novověká filosofie
4. Německý idealismus
5. Filosofie 19. století – Feuerbach, marxismus, pozitivismus, iracionalismus
6. Filosofie 20. století – fenomenologie, hermeneutika, existencialismus, křesťanská filosofie, novopozitivismus
7. Sociologie jako věda, dějiny sociologického myšlení
8. Sociální útvary
9. Sociální struktura společnosti
10. Sociální psychologie; asertivita a manipulace
11. Politologie jako věda, dějiny politologického myšlení
12. Právní stát a demokracie
13. Politické ideologie a politické strany
14. Státní moc
15. Mezinárodní vztahy; Evropská unie
16. Mezinárodní organizace; globální problémy
17. Psychologie jako věda
18. Psychologie osobnosti
19. Psychické procesy a stavy
20. Psychopatologie; pedagogická psychologie
21. Občanské právo
22. Pracovní právo a trh práce
23. Právo jako věda; trestní právo
24. Ekonomie jako věda, dějiny ekonomického myšlení
25. Národní a světové hospodářství
26. Hospodářská politika státu
27. Finanční trh
28. Právnické osoby
29. Monoteistická náboženství (judaismus, křesťanství, islám)
30. Východní nábožensko-filosofické systémy; nová náboženská hnutí

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z dějepisu

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Základní historické pojmy, staroorientální despocie
2. Starověké Řecko, starověký Řím
3. Raný středověk v Evropě, Sámova říše, Velká Morava, počátky českého státu
4. Přemyslovci
5. Lucemburkové
6. Vrcholný středověk v Evropě (11. – 15. století)
7. Krize feudalismu, reformace, husitství
8. Doba pohusitská a vláda Jagellonců v českých zemích
9. Velké zámořské objevy v 15. a 16. století, jejich důsledky, humanismus a renesance
10. Vznik mnohonárodnostní Habsburské monarchie na pozadí Evropy v 16. století, Koruna česká a třicetiletá válka
11. České země v pobělohorské době, baroko
12. Osvícenský absolutismus v Evropě a rozklad feudálních vztahů v našich zemích
13. Buržoazně demokratické revoluce, francouzská buržoazní revoluce
14. Napoleonské války, jednání Vídeňského kongresu
15. Charakteristika období 1815 – 1848 v českých zemích i Evropě, rok 1848 v Evropě
16. Průmyslová revoluce v našich zemích, průmyslový rozvoj českých zemí v druhé polovině 19. století
17. Události druhé poloviny 19. století v českých i světových dějinách
18. První světová válka
19. Meziválečná Evropa
20. Československo v době první republiky
21. Mnichovský diktát, Československo v době druhé republiky
22. Vznik a průběh druhé světové války
23. Protektorát Čechy a Morava, heydrichiáda
24. Poválečné uspořádání světa, vznik a průběh studené války
25. Padesátá léta v Československu, politické procesy
26. Pražské jaro 1968, invaze vojsk Varšavské smlouvy, normalizace
27. Rozpad tzv. východního bloku a jeho restrukturalizace
28. Sametová revoluce, dění v českých zemích po roce 1989
29. Dějiny královského věnného města Poličky
30. Přehled vývoje české státnosti

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z geografie a geologie

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Planeta Země a její zobrazování
2. Atmosféra
3. Hydrosféra
4. Litosféra a pedosféra
5. Geografické zákonitosti v biosféře
6. Světová populace, demografické procesy
7. Geografie sídel, migrační procesy
8. Získávání primárních zdrojů – zemědělství a těžba nerostných surovin
9. Světový průmysl
10. Dopravní sítě, služby a cestovní ruch
11. Politická geografie
12. Evropa – přírodní poměry, postavení ve světě, integrace
13. Státy „staré“ Evropské unie (EU15). Rozvojové jádro kontinentu
14. „Nová“ Evropská unie a státy na jejím východním a jihovýchodním okraji
15. Ruská Federace a sféra jejího vlivu v oblasti střední Asie a Zakavkazska
16. Hospodářské centrum Asie – Čína, Japonsko, Korea a nově industrializované země Asie
17. Jihozápadní Asie a asijské středomoří
18. Africký kontinent – přírodní a společenské podmínky
19. Přírodní podmínky a státy Severní a Střední Ameriky
20. Přírodní podmínky a státy Jižní Ameriky
21. Česká republika – přírodní podmínky
22. Hospodářství České republiky
23. Obyvatelstvo a sídla České republiky
24. Ochrana přírodního a kulturního dědictví, oblasti cestovního ruchu v České republice
25. Administrativní členění a regiony České republiky, místní region

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z matematiky

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Základní logické a množinové pojmy
2. Důkazy matematických vět
3. Algebraické a číselné výrazy
4. Lineární a kvadratické rovnice
5. Lineární a kvadratické nerovnice
6. Soustavy rovnic a nerovnice
7. Kombinatorika
8. Lineární a kvadratické funkce, přímá a nepřímá úměrnost, lineární lomená funkce
9. Logaritmická a exponenciální funkce
10. Exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice
11. Goniometrické funkce
12. Goniometrické rovnice, nerovnice
13. Základy planimetrie
14. Planimetrie – úlohy řešené výpočtem
15. Trigonometrie
16. Geometrické zobrazení v rovině
17. Základy stereometrie
18. Objemy a povrchy těles
19. Posloupnost, aritmetická a geometrická posloupnost, nekonečná řada
20. Vektorová algebra
21. Analytická geometrie lineárních útvarů
22. Analytická geometrie kružnice a paraboly
23. Analytická geometrie hyperboly a elipsy
24. Limita funkce
25. Derivace funkce
26. Vyšetřování průběhu funkce
27. Neurčitý integrál
28. Určitý integrál
29. Komplexní čísla
30. Pravděpodobnost a statistika

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z fyziky

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Fyzikální veličiny, vektory
2. Kinematika hmotného bodu
3. Dynamika hmotného bodu
4. Mechanická práce a energie
5. Gravitační pole
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika kapalin a plynů
8. Teplota a teplo
9. Struktura a vlastnosti plynů
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Struktura a vlastnosti kapalin
12. Mechanické kmity
13. Mechanické vlnění
14. Elektrické pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Polovodiče
17. Elektrický proud v kapalinách a plynech
18. Stacionární magnetické pole
19. Nestacionární magnetické pole
20. Střídavý proud
21. Elektromagnetické vlnění
22. Geometrická optika
23. Vlnová optika
24. Elektronový obal atomu
25. Fyzika atomového jádra

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z chemie

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Složení a struktura atomu.
2. Periodický zákon a jeho vztah ke struktuře a vlastnostem látek.
3. Chemická vazba.
4. Kinetika chemických reakcí.
5. Chemická termodynamika, termochemie, radioaktivita.
6. Chemické rovnováhy.
7. Teorie kyselin a zásad, pH, hydrolýza solí.
8. Chemické látky a jejich třídění, směsi, roztoky.
9. Vodík, kyslík, voda, peroxid vodíku.
10. Alkalické kovy, kovy alkalických zemin – s^1 – prvky, s^2 – prvky.
11. Prvky IV. A skupiny – p^2 – prvky.
12. Prvky V. A skupiny – p^3 – prvky.
13. Chalkogeny – p^4 – prvky.
14. Halogeny – p^5 – prvky.
15. Obecná charakteristika d – prvků, významné d – prvky, f – prvky.
16. Klasifikace anorganických a organických reakcí (reakční mechanismy), izomerie.
17. Alkany, alkeny, alkadieny, alkyny.
18. Areny, klasifikace organických sloučenin.
19. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků.
20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků.
21. Karboxylové kyseliny, funkční a substituční deriváty.
22. Základy makromolekulární chemie, heterocyklické sloučeniny.
23. Sacharidy.
24. Lipidy.
25. Bílkoviny a jejich metabolismus.
26. Nukleové kyseliny a jejich metabolismus.
27. Látkový metabolismus základních živin.
28. Energetický metabolismus.
29. Chemické děje v živých soustavách, enzymy, hormony, regulace, vitaminy.
30. Fyziologicky významné látky (alkaloidy, steroidy, drogy, léčiva), barviva.

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky
biologie

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Buňka
2. Mnohobuněčné organismy
3. Rozmnožování buňky a organismů
4. Viry a prokaryotní organismy
5. Řasy, houby, lišejníky
6. Výtrusné a nahosemenné rostliny
7. Krytosemenné rostliny
8. Evoluce a systém živočichů, jednobuněční a diblastika (houbovci, žahavci, žebernatky)
9. Prvoústí živočichové (ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci)
10. Členovci
11. Anamnia (kruhoústí, paryby, ryby, obojživelníci)
12. Amniota (plazi, ptáci, savci)
13. Výživa organismů
14. Metabolismus buňky, organismů a člověka
15. Pohyb rostlin, živočichů a člověka
16. Opěrné struktury živočichů a člověka
17. Trávicí soustava živočichů a člověka
18. Dýchací soustava živočichů a člověka, termoregulace
19. Vylučovací soustava živočichů a člověka, kůže
20. Látková regulace organismů a člověka
21. Nervová regulace živočichů a člověka
22. Smyslová soustava živočichů a člověka
23. Tělní tekutiny živočichů a člověka, imunita
24. Oběhová soustava živočichů a člověka
25. Fylogenetický a ontogenetický vývoj člověka
26. Molekulární základy dědičnosti
27. Dědičnost mnohobuněčného organismu
28. Dědičnost člověka
29. Ekosystém a jeho složky
30. Organismus a prostředí, ekologické problémy současnosti

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z informatiky

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Hardwarová konfigurace počítače
2. Hardwarové periferie počítačů
3. Informace, jednotka informace, číselné soustavy
4. Počítačové sítě a přenos dat – principy, vlastnosti, bezpečnost
5. Internet – služby, principy, bezpečnost
6. Textový editor – formátování dlouhých dokumentů
7. Textový editor – hromadná korespondence
8. Tabulkový kalkulátor – tvorba a úprava grafu
9. Tabulkový kalkulátor – vzorce, funkce, VisualBasic
10. Tabulkový kalkulátor – zpracování dat, import
11. Počítačová grafika – dělení, terminologie, barevné modely, formáty grafických souborů
12. Vektorová grafika – základní nástroje, výplň a obrys objektů
13. Vektorová grafika – transformace a tvarování objektů, manipulace s objekty, způsoby zobrazení, text, vektorové efekty
14. Relační databáze – základní pojmy, tabulka, relace
15. Relační databáze – jazyk SQL
16. Jazyk HTML – kostra html dokumentu, hypertextový odkaz, komentář
17. Jazyk HTML – obrázek, seznam, tabulka, formátování textu a odstavce
18. CSS – teorie CSS, vkládání do HTML dokumentu, třída, identifikátory
19. CSS – formátování, pozicování, obtékání a pořadí v ose z
20. Vývojové diagramy – základní pojmy, standardní grafické symboly, sestavení algoritmu, posloupnost, větvení, cyklus
21. Programovací jazyk Python – příkazy rozhodování
22. Programovací jazyk Python – cyklus
23. Programovací jazyk Python – cyklus s řídící proměnnou
24. Programovací jazyk Python – datové typy
25. Programovací jazyk Python – postup při tvorbě programu, GUI

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z estetické výchovy – výtvarné

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok: 2026/2027**

1. Druhy umění, klasifikace výtvarného umění
2. Pravěké umění
3. Umění starověkého Egypta
4. Umění Mezopotámie
5. Umění oblasti Egejského moře – Kréta, Mykény
6. Umění starověkého Řecka
7. Římské umění
8. Románské umění
9. Gotické umění – celková charakteristika, architektura
10. Gotická malba, sochařství a architektura v Čechách
11. Renesance – charakteristika, osobnosti
12. Baroko, rokoko – obecná charakteristika, představitelé
13. České baroko – architektura, malířství, sochařství
14. Klasicismus, empír – evropská a česká situace
15. Umění 19. století v evropském kontextu – romantismus, realismus, pseudoslohy v architektuře
16. České umění 19. století – romantismus, realismus, generace Národního divadla
17. Impresionismus, pointilismus, postimpresionismus
18. Symbolismus a secese
19. Situace v evropském umění POČ. 20. století – fauvismus, futurismus, expresionismus, orfismus
20. Kubismus – charakteristika, představitelé, přínos českého umění
21. Umění v meziválečném období – dadaismus, surrealismus, tendence, situace v architektuře
22. Surrealismus – celková charakteristika, představitelé evropského a českého umění
23. Nefigurativní (abstraktní) umění – přehled proudů
24. Výtvarné směry 2. pol. 20. století. Socialistický realismus, výrazově existenciální proud (akční malba, informel, nová figurace, neodada, pop-art, um. akce), racionální proud (geom. abstrakce, op-art, kinetické umění, minimal-art), zemní a konceptuální um., instalace
25. České umění 20. století, pojem moderna a postmoderna.

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.

Témata ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z estetické výchovy – hudební

Třída: 4.A, Oktáva **Školní rok 2026/2027**

1. Periodizace hudebních dějin, obecná charakteristika, hlavní osobnosti
2. Počátek hudby, starověk, vznik hudebního zvuku v pravěku, nejstarší hudební nástroje
3. Hudba Řecka, Říma, Egypta, Mezopotámie a Sýrie
4. Hudební středověk, monodiální styl, ars antiqua, křesťanský zpěv, Gregoriánský chorál v Evropě. Počátky české hudby, Jistebnický kancionál, husitský chorál
5. Ars nova, hudba renesance a humanismu. Charakter období, formy, představitelé
6. Evropské hudební baroko, charakteristika, znaky, hudební formy, skladatelé
7. Evropský klasicismus. Vídeňští klasikové. Česká emigrace
8. Hudba romantismu, vznik hudebních škol v Evropě
9. Bedřich Smetana, Antonín Dvořák
10. Hudba na přelomu 19. a 20. století. Impresionismus, expresionismus, dodekafonie
11. Experimentální hudba, vznik nových hudebních nástrojů
12. Vznik a vývoj jazzu. Průnik jazzové hudby do Evropy, český jazz
13. Hudební směry od poválečné do současné doby u nás a ve světě, nové proudy
14. Život a dílo Bohuslava Martinů
15. Hudba vokální a instrumentální, sbory, nástrojové složení symfonického orchestru, historické nástroje, lidové nástroje, Orffův instrumentář
16. Scénická hudba, balet, opera, opereta, muzikál, hudební kýč
17. Počátky a vývoj nonartificiální hudby. Dnešní tendence populární hudby
18. Zvuk, tón, vlastnosti tónu, tónové soustavy, hudební písmo, názvosloví
19. Časové poměry v hudbě, metrum, takt, rytmus, tempo, taktování
20. Stupnice, jejich dělení, kvintový a kvartový kruh, posuvky. Tónina a tonalita
21. Intervaly, základní a odvozené, jejich užití v nápěvkových metodách
22. Akordy. Kvintakordy a jejich obraty, dur, moll, zvětšené, zmenšené. Septakordy
23. Základní hudební formy
24. Lidová hudba, mimoevropská hudební kultura, etnomuzikologie
25. Hudba a tanec

Učivo témat ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky z jednotlivých předmětů je probíráno i v rámci volitelných profesních předmětů a volitelných seminářů (konverzací) z daného předmětu.