Gymnázium Havlíčkův Brod

Maturitní témata
Profilová část

Školní rok 2026/2027

Třídy: oktáva, čtvrtá C, čtvrtá D

	Počet témat	Stránka č.
Literární seminář	22	3
Anglický jazyk	20	5
Francouzský jazyk	20	7
Německý jazyk	20	9
Ruský jazyk	20	11
Základy společenských věd	25	13
Dějepis	26	15
Zeměpis	20	17
Matematika	25	19
Fyzika	25	21
Chemie	30	23
Biologie	27	25
Hudební výchova	25	27
Výtvarná výchova	20	29

Témata k maturitní zkoušce z literárního semináře

Školní rok: **2026/2027**

1. Moderní umělecké směry, prokletí básníci
2. Avantgarda I – futurismus, expresionismus
3. Avantgarda II – dadaismus, surrealismus
4. Světový modernismus – James Joyce, Virginia Woolf, Marcel Proust, Michail Afanasjevič Bulgakov
5. Franz Kafka a pražská německy psaná literatura
6. Kořeny detektivního žánru, klasická detektivka
7. Moderní pojetí detektivky (hard-boiled school, nordic noir) / Česká detektivka (vznik, vývoj, osobnosti)
8. Fantastická literatura I – horor a thriller (vývoj, charakteristika žánru, osobnosti)
9. Fantastická literatura II – sci-fi a fantasy (vývoj, charakteristika žánru, osobnosti)
10. Romány v obrazech – dějiny a teorie komiksové tvorby
11. Osobnosti české poesie I – meziválečná avantgarda ve sváru x kontaktu s tradicí (Nezval, Biebl, Seifert, Hora)
12. Osobnosti české poesie II – podoby metafyziky a spirituality (Halas, Holan, Reynek, Zahradníček, Orten, Zábrana…)
13. Osobnosti české poesie III – Básnická scéna brněnská (Blatný, Skácel, Mikulášek, Slíva)
14. Králové české poválečné prózy (Hrabal, Škvorecký, Kundera)
15. Obraz druhé války a holocaustu v české literatuře
16. Bez ohňů je underground I – první a druhá generace podzemní kultury
17. Bez ohňů je underground II – český underground 80. let
18. Současná česká literatura I – komerční linie české porevoluční prózy
19. Současná česká literatura II – Divoká devadesátá / Změna politicko-kulturních poměrů - Klíčová díla, klíčové osobnosti, klíčové ediční počiny
20. Současná česká literatura III – Česká literární postmoderna
21. Současná česká literatura IV - Způsoby reflexe historických témat / Za vším hledej ženu (ženská fronta současné prózy)
22. Kapitoly z dějin poválečné světové literatury – magický realismus, postmoderna, dystopie

Témata k maturitní zkoušce z anglického jazyka

Školní rok: **2026/2027**

1. Science and technology / My Region
2. The Media / Prague
3. Clothes and Fashion / The Czech Republic
4. Sports and Games / The Czech Republic – Holidays and Celebrations
5. Services / London
6. Food, Meals, Eating out / The United Kingdom
7. Health, Diseases, At the doctor´s / The United Kingdom – Interesting Places, Culture, Art, Cuisine
8. Weather, Seasons of the Year / Washington and Other American Cities
9. Cultural Life and Entertainment / New York and Other American Cities
10. School and Education / The USA
11. Housing and Living / British History
12. Shopping / American History
13. Free Time, Hobbies, Interests / British Literature
14. Interpersonal Relationships / British Drama
15. Holidays / American Literature
16. Work, Jobs, Choosing a Career / Canada
17. Traditions, Celebrations, Feasts / Australia, New Zealand
18. Nature / English-speaking Countries
19. Global Issues / Holidays and Celebrations in English-speaking Countries
20. Transport, Travelling / Famous Personalities

Témata k maturitní zkoušce z francouzského jazyka

Školní rok: **2026/2027**

1. Famille
2. Biographie, projets d'avenir, vie professionnelle
3. Ma journée, mes loisirs
4. Week-ends, vacances
5. Logement
6. Sports
7. Vêtements, mode, haute couture
8. Achats, magasins
9. Cuisine, repas, restaurant
10. Santé, maladies
11. Fêtes et symboles – France, Tchéquie
12. Médias, communication
13. Nature, environnement
14. Voyages, transport
15. Tchéquie
16. Prague
17. Ma ville/mon village, ses environs, Havlíčkův Brod
18. France
19. Paris
20. Francophonie

Témata k maturitní zkoušce z německého jazyka

Školní rok: **2026/2027**

1. Tagesablauf. Freizeit, Freizeitaktivitäten. Meine Hobbys.

2. Mein Bildungsweg. Unsere Schule. Das tschechische Schulsystem.

3. Lebenslauf. Familie. Familienfeste. Charakteristik.

4. Wohnen.

5. Grundinformationen über die Schweiz.

6. Dienstleistungen.

7. Sport. Olympische Spiele.

8. Weihnachten und andere Feste.

9. Reisen. Urlaub. Meine Ferienpläne.

10. Massenmedien.

11. Grundinformationen über Österreich.

12. Die Stadt Havlíčkův Brod und ihre Umgebung.

13. Verpflegung. Tschechische Küche. Spezialitäten der deutschen Küche.

14. Grundinformationen über Deutschland.

15. Meine kulturellen Interessen. Musik und Kunst. Lektüre.

16. Unser Land. Prag.

17. Wetter. Jahreszeiten. Umweltschutz.

18. Einkäufe. Kleidung und Mode.

19. Gesundheitspflege.

20. Verkehr.

Témata k maturitní zkoušce z ruského jazyka

Školní rok: **2026/2027**

1 Семья

2 Моя биография и мои планы на будущее

3 Мой обыкновенный день и мои хобби

4 Праздники – чешские, русские, международные, семейные

5 Жильё

6 Спорты

7 Великаны русской литературы

8 Чехия

9 Прага – столица нашей страны

10 Наш город и его окрестности

11 Россия

12 Москва и Санкт-Петербург

13 Окружающая среда

14 Евросоюз

15 Путешествия и туризм, транспорт

16 Покупки и сфера услуг

17 Одежда и мода

18 Питание, ресторан, гостиница

19 Средства информации (пресса, газеты, телевидение, радио, Интернет)

20 Здоровье, болезни

Témata k maturitní zkoušce ze základů společenských věd

Školní rok: **2026/2027**

1. Psychologie jako věda. Osobnost.
2. Směry psychologie.
3. Psychické jevy.
4. Sociální psychologie a komunikace.
5. Základní sociologické pojmy, sociologický výzkum.
6. Klasická sociologie.
7. Sociologie ve 20. století.
8. Základní pojmy politologie.
9. Mezinárodní instituce.
10. Evropská integrace do roku 1993.
11. Evropská unie. Evropské instituce.
12. Stát a právo. Ústavní právo. Lidská práva.
13. Občanské právo.
14. Právo pracovní a živnostenské.
15. Právo správní a trestní.
16. Úvod do ekonomie. Základní ekonomické pojmy.
17. Peníze, měna a bankovní soustava.
18. Makroekonomie.
19. Ekonomika a stát.
20. Filosofie I
21. Filosofie II
22. Filosofie III
23. Filosofie IV
24. Seminář I
25. Seminář II

Témata k maturitní zkoušce z dějepisu

Školní rok: **2026/2027**

1. Od nejstarších českých dějin po poslední Přemyslovce
2. Lucemburkové na českém trůně
3. Mistr Jan Hus a husitské války
4. České země pod nadvládou Habsburků 1526–1790
5. Proměny habsburské monarchie v letech 1848–1914
6. Kultura, společnost a hospodářství středověku
7. Zámořské objevy
8. Renesance a reformace
9. První a druhá průmyslová revoluce
10. Velká francouzská revoluce a napoleonské války
11. Střet ideologií v dlouhém 19. století
12. Vznik USA a jejich expanze v 19. století
13. Imperialismus a kolonialismus
14. První světová válka
15. Vznik Československa: souhra domácí a zahraniční akce
16. První republika 1918–1938
17. Řvoucí 20. léta v USA a velká hospodářská krize
18. Bolševická revoluce, vznik SSSR a Stalinské Rusko
19. Italský fašismus a německý nacismus
20. Druhá světová válka
21. Protektorát Čechy a Morava a třetí republika
22. Studená válka
23. Únor 1948 a stalinismus v Československu
24. Pražské jaro 1968 a normalizace
25. Bouřlivá 60. léta
26. Dekolonizace a mimoevropská ohniska konfliktů

Témata k maturitní zkoušce ze zeměpisu

Školní rok: **2026/2027**

1. Země jako vesmírné těleso
2. Biosféra na příkladu Afriky a její vliv na socioekonomickou sféru
3. Kartografie
4. Srovnání vyspělého (např.: Západní Evropy, Severní Evropa) a méně vyspělého (např.: Jižní, Jihovýchodní Evropa) regionu Evropy
5. Atmosféra na příkladu Jižní a Jihovýchodní Asie
6. Hydrosféra – světový oceán a jeho působení na příkladu Latinské Ameriky
7. Hydrosféra – vodstvo pevnin na příkladu Severní a Centrální Asie
8. Litosféra – endogenní pochody ve východní Asii a na západním pobřeží Severní Ameriky
9. Litosféra – exogenní pochody a jejich výskyt
10. Evropská unie
11. Konflikty v současném světě + charakteristika 3 vybraných konfliktů
12. Cestovní ruch
13. ČR – obyvatelstvo, administrativní dělení, cestovní ruch (s důrazem na Kraj Vysočina)
14. ČR – hospodářství a ekonomické napojení ČR na střední Evropu
15. ČR – přírodní podmínky v kontextu Evropy
16. Průmysl ve světě se zaměřením na státy G8 a další průmyslové velmoci (Čína, Brazílie, Indie, apod.) v porovnání s nejchudšími státy světa
17. Doprava ve světě
18. Zemědělství ve světě
19. Obyvatelstvo světa
20. Stát, státní území, státní zřízení, mezinárodní organizace na příkladu Oceánie a Evropy

Témata k maturitní zkoušce z matematiky

Školní rok: **2026/2027**

1. Výroky, důkazy
2. Rovnice a nerovnice v **R**
3. Soustavy rovnic a nerovnic v **R**
4. Racionální funkce
5. Mocninné funkce, mocniny, odmocniny, výrazy
6. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
7. Logaritmické funkce, rovnice a nerovnice
8. Goniometrie
9. Trigonometrie
10. Planimetrie
11. Shodná a podobná zobrazení
12. Stereometrie
13. Objemy a povrchy těles
14. Analytická geometrie v rovině
15. Analytická geometrie v prostoru
16. Kružnice a elipsa v analytické geometrii
17. Parabola a hyperbola v analytické geometrii
18. Posloupnosti a nekonečné řady
19. Aritmetická a geometrická posloupnost
20. Kombinatorika, binomická věta
21. Pravděpodobnost, statistika
22. Komplexní čísla
23. Diferenciální počet
24. Užití diferenciálního počtu
25. Integrální počet a jeho užití

Témata k maturitní zkoušce z fyziky

Školní rok: **2026/2027**

1. Kinematika hmotného bodu, slovní fyzikální úlohy.
2. Dynamika hmotného bodu, slovní fyzikální úlohy.
3. Mechanická práce a mechanická energie, slovní fyzikální úlohy.
4. Fyzikální pole, slovní fyzikální úlohy.
5. Mechanika tuhého tělesa, slovní fyzikální úlohy.
6. Mechanika kapalin a plynů, slovní fyzikální úlohy.
7. Základní poznatky molekulové fyziky, slovní fyzikální úlohy.
8. Vnitřní energie, práce a teplo, slovní fyzikální úlohy.
9. Struktura a vlastnosti plynů, slovní fyzikální úlohy.
10. Práce plynu, slovní fyzikální úlohy.
11. Struktura a vlastnosti pevných látek, slovní fyzikální úlohy.
12. Struktura a vlastnosti kapalin, slovní fyzikální úlohy.
13. Změny skupenství látek, slovní fyzikální úlohy.
14. Kmitání mechanického oscilátoru, slovní fyzikální úlohy.
15. Mechanické vlnění, slovní fyzikální úlohy.
16. Základní poznatky z elektrostatiky, slovní fyzikální úlohy.
17. Elektrický proud v kovech, slovní fyzikální úlohy.
18. Elektrický proud v polovodičích, slovní fyzikální úlohy.
19. Elektrický proud v kapalinách, plynech a ve vakuu, slovní fyzikální úlohy.
20. Stacionární magnetické pole, slovní fyzikální úlohy.
21. Nestacionární magnetické pole, slovní fyzikální úlohy.
22. Kvantová fyzika, jaderná fyzika, slovní fyzikální úlohy.
23. Elektromagnetické záření a jeho energie, slovní fyzikální úlohy.
24. Vlnová optika, slovní fyzikální úlohy.
25. Zobrazení optickými soustavami, slovní fyzikální úlohy.

Témata k maturitní zkoušce z chemie

Školní rok: **2026/2027**

1. Stavba atomu
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemická termodynamika
5. Reakční kinetika, Chemická rovnováha
6. Teorie kyselin a zásad
7. Oxidačně-redukční, srážecí a komplexotvorné reakce
8. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
9. Halogeny
10. Chalkogeny
11. Prvky V.A skupiny
12. Prvky IV.A skupiny
13. s – prvky
14. d – prvky
15. Vlastnosti organických látek, konstituce, konfigurace, izomerie
16. Klasifikace organických reakcí, reakční mechanismy
17. Nasycené uhlovodíky
18. Nenasycené uhlovodíky
19. Areny
20. Halogenderiváty, Organokovové sloučeniny
21. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
22. Akoholy a fenoly
23. Karbonylové sloučeniny
24. Karboxylové kyseliny
25. Deriváty karboxylových kyselin
26. Lipidy
27. Sacharidy
28. Bílkoviny
29. Nukleové kyseliny, Heterocykly
30. Chemické děje v živých soustavách - metabolismus

Témata k maturitní zkoušce z biologie

Školní rok: **2026/2027**

1. Chemické složení organismů, metabolismus
2. Struktura a funkce buňky
3. Viry a jednobuněčné organismy
4. Stavba rostlinného těla
5. Životní funkce rostlin
6. Systém rostlin
7. Houby a lišejníky
8. Prvoústí živočichové
9. Členovci
10. Bezblanní obratlovci
11. Blanatí obratlovci
12. Základy ekologie
13. Opěrné soustavy živočichů a člověka
14. Pohybové soustavy živočichů a člověka
15. Tělní tekutiny živočichů a člověka
16. Oběhové soustavy živočichů a člověka
17. Dýchací soustavy živočichů a člověka
18. Trávicí soustavy živočichů a člověka
19. Vylučovací soustavy živočichů a člověka
20. Hormonální regulace živočichů a člověka
21. Stavba a funkce nervové tkáně, reflexy
22. Nervová regulace živočichů a člověka
23. Smyslové orgány živočichů a člověka
24. Rozmnožování živočichů a člověka
25. Molekulární základy genetiky, genetika buňky
26. Dědičnost mnohobuněčného organismu
27. Genetika člověka

Témata k maturitní zkoušce z hudební výchovy

Školní rok: **2026/2027**

1. Křesťanská duchovní hudba, gregoriánský chorál, mše, počátky vícehlasu
2. Počátky světské hudby, minnesengři, ars antiqua, ars nova
3. Renesanční hudba v Evropě a v Čechách
4. Barokní hudba – počátky, hudební formy, obsazení, představitelé, Antonio Vivaldi
5. Georg Friedrich Händel, Johann Sebastian Bach
6. Česká barokní hudba
7. Klasicismus v hudbě, sonátová forma, Joseph Haydn
8. Wolfgang Amadeus Mozart
9. Ludwig van Beethoven
10. Klasicismus v českých zemích, česká hudební emigrace
11. Romantismus – hudební formy, inspirační zdroje, národní školy
12. F. Schubert, F. Mendelssohn, R. Schumann, F. Chopin, H. Berlioz, F. Liszt, symfonická báseň
13. Romantismus – scénická hudba (opera, balet), R. Wagner, G. Verdi, P. I. Čajkovskij
14. Bedřich Smetana
15. Antonín Dvořák
16. Čeští autoři 20. století (L. Janáček, B. Martinů atd.)
17. Impresionismus, Claude Debussy a další
18. Hudební styly 20. století, expresionismus, neoklasicismus (A. Schonberg, P. Hindemith, A. Honneger. I. Stravinskij atd.)
19. Ragtime, jazz, swing
20. Rock and roll, rock, folk, country atd.
21. Notopis, hudební názvosloví
22. Stupnice
23. Intervaly
24. Akordy
25. Filmová hudba, estetická a praktická funkce hudby

Témata k maturitní zkoušce z výtvarné výchovy

Školní rok: **2026/2027**

1. Teorie výtvarného umění

2. Cesta do pravěku a zase zpátky k art brut

3. Od hliněných tabulek k pyramidám

4. Antické základy krásy a harmonie

5. Křesťanský obraz světa – románské umění

6. Gotika – světlo, víra a vertikála

7. Renesance – člověk, prostor a znovuobjevení světa

8. Barokní umění – obraz, pohyb a emoce

9. Proměna reality – umění 19. století

10. Od národního umění k modernímu vidění

11. Avantgardy 20. století – když se barva a tvar osvobodily

12. Za hranicí skutečnosti: dada a surrealismus

13. Design každodennosti – meziválečné umění

14. Hlavní tendence vývoje moderní a postmoderní architektury

15. Racionální proud v umění 20. a 21. století

16. Existenciální proud v umění 20. a 21. století

17. Mezi proudy – proměna uměleckého díla

18. Obraz masové kultury – od pop-artu do street artu

19. České umění po roce 1945 – od moderny k postmoderně

20. Současné umění 21. století – od galerie k digitálnímu světu

Mezi povolené materiály ke zkoušce patří „obrazový deník“ (pracovní listy k otázkám - bez textu) studenta, vytvořený po konzultacích s učitelem a písemná obhajoba praktické maturitní práce. Pokud si student obrazový deník nevytvoří, budou použity pracovní listy s obrazovou dokumentací k jednotlivým otázkám.