



OBČANSKÝ A SPOLEČENSKOVĚDNÍ ZÁKLAD

1. Státověda
2. Problematika demokracie
3. Ústava ČR
4. Politické strany, doktríny a ideologie
5. Základní pojmy ekonomie
6. Tržní systém
7. Hospodářská politika státu
8. Peníze a finanční trhy
9. Podnik a podnikání v tržní ekonomice
10. Sociální fenomény a procesy
11. Socializace a sociální struktura společnosti
12. Psychologie v každodenním životě
13. Psychologie osobnosti
14. Právo
15. Pracovněprávní vztahy
16. Staroorientální náboženské systémy
17. Komparace velkých monoteistických náboženských systémů
18. Mezinárodní vztahy
19. Předsókratovské období antické filosofie
20. Sókratovské období antické filosofie a období helénismu
21. Středověká a renesanční filosofie
22. Novověká filosofie racionalismu a empirismu
23. Filosofie v období osvícenství, německá romantická filosofie a marxismus
24. Filosofie pozitivismu a iracionalismu. Filosofické směry 20. století.
25. Česká filosofie



13 -09- 2024



NĚMECKÝ JAZYK

1. Aus der deutschen Literatur
2. Deutschland
3. Bildung, Bildungssysteme, Schule, Berufe
4. Die Schweiz
5. Reisen, Urlaub, Verkehr, Unfall auf der Straße
6. Österreich
7. Die Rolle der Familie in der Gesellschaft
8. Unsere Stadt und unsere Region
9. Wohnen, Hilfe im Haushalt
10. Berlin, Dresden
11. Einkaufen, Konsum, Mode
12. Die Tschechische Republik
13. Berühmte Persönlichkeiten im deutschsprachigen Raum, wichtige Ereignisse
14. Tägliches Leben, mein Alltag, unser Wochenende
15. Sport, gesunde Lebensweise, unsere Gesundheit
16. Prag
17. Zwischenmenschliche Beziehungen, Kommunikation, Minderheiten
18. Meine Freunde, meine Clique, Probleme der Jugendlichen, Liebe und Liebeskummer
19. Essen, gesunde Ernährung, Essgewohnheiten, deutsche und tschechische Küche
20. Natur, Umwelt, Umweltschutz, Wetter, Jahreszeiten
21. Feste und Bräuche
22. Gefahren unserer Welt, Zukunftshoffnungen – Wie wird die Welt aussehen?
23. Mein Lebenslauf, meine Zukunftspläne
24. Freizeit und Hobbys, Kultur und Kunst
25. Medien und Kommunikation

Maturitní témata byla projednána předmětovou komisí a schválena ředitelem školy.





ZEMĚPIS

1. Afrika
2. Amerika
3. Asie
4. Atmosféra
5. Austrálie a Oceánie, polární oblasti
6. Evropa
7. Georeliéf
8. Geografie světového hospodářství - primární sektor
9. Geografie světového hospodářství - sekundární sektor
10. Geografie světového hospodářství - terciární sektor
11. Globální problémy Země
12. Hospodářství České republiky
13. Hydrosféra
14. Kontrasty ve vyspělosti zemí světa
15. Obyvatelstvo a sídla České republiky
16. Pedosféra a biosféra
17. Politická geografie
18. Přírodní prostředí České republiky
19. Regiony České republiky a místní krajina
20. Struktura světového obyvatelstva
21. Vývoj a dynamika světového obyvatelstva
22. Vývoj geografie a vývoj Země
23. Země na mapách
24. Země ve vesmíru
25. Zemské geosféry a litosféra





MATEMATIKA

1. Výroková logika a množiny
2. Mnohočleny, mocniny a odmocniny
3. Lomené výrazy
4. Lineární rovnice a nerovnice
5. Soustavy rovnic a nerovnic
6. Kvadratická rovnice a nerovnice
7. Lineární funkce a její vlastnosti
8. Kvadratická funkce a její vlastnosti
9. Mocninná a lomená funkce a její vlastnosti
10. Exponenciální a logaritmická funkce
11. Goniometrické funkce
12. Množiny bodů dané vlastnosti
13. Konstrukce trojúhelníků a čtyřúhelníků
14. Shodná zobrazení
15. Podobná zobrazení
16. Pythagorova a Eukleidovy věty
17. Trigonometrie obecného trojúhelníku
18. Stereometrie – polohové vlastnosti
19. Stereometrie – metrické vlastnosti
20. Stereometrie – objem a povrch těles
21. Analytická geometrie – body a vektory
22. Analytická geometrie – přímka a polorovina v E_2
23. Analytická geometrie – přímka a rovina v E_3
24. Analytická geometrie – kuželosečky
25. Kombinatorika
26. Pravděpodobnost
27. Statistika
28. Posloupnosti
29. Limita posloupnosti a nekonečná geometrická řada
30. Limita a derivace funkce



13-09-2024



ČESKÝ JAZYK A LITERATURA

Žák v termínu stanoveném ředitelem školy odevzdá **seznam 20 děl**, která jsou ze školního seznamu, jenž čítá 92 titulů, vybrána podle následujícího klíče:

Celkový počet děl v seznamu žáka	Oblast	Minimální počet
Žák vybírá 20 literárních děl	Světová a česká literatura do konce 18. století	min. 2 literární díla
	Světová a česká literatura 19. století	min. 3 literární díla
	Světová literatura 20. a 21. století	min. 4 literární díla
	Česká literatura 20. a 21. století	min. 5 literárních děl
	Minimálně dvěma literárními díly musí být v seznamu zastoupena próza, poezie, drama. Seznam může obsahovat maximálně dvě díla od jednoho autora.	



SEZNAM LITERÁRNÍCH DĚL Z ČESKÉHO JAZYKA A LITERATURY
PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

1. Světová a česká literatura do konce 18. století

1. Euripidés – Médeia
2. Dante Alighieri – Peklo
3. Francois Villon – Závěť (Velký testament)
4. William Shakespeare – Hamlet
5. William Shakespeare – Zkrocení zlé ženy
6. Lope de Vega – Fuente Ovejuna
7. Moliere – Lakomec
8. Jonathan Swift – Gulliverovy cesty
9. Proglas
10. Legenda o svaté Kateřině
11. Podkoní a žák
12. Jan Amos Komenský – Labyrint světa a ráj srdce
13. Johann Wolfgang Goethe – Utrpení mladého Werthera

2. Světová poezie a próza 19. století

14. Michail Jurievič Lermontov – Démon
15. Alexandr Sergejevič Puškin – Evžen Oněgin
16. Edgar Allan Poe – Vraždy v ulici Morgue
17. Fjodor Michailovič Dostojevskij – Něžná
18. Charles Dickens – Oliver Twist
19. Gustave Flaubert – Paní Bovaryová
20. Emile Zola – Tereza Raquinová
21. Emile Zola – Zabiják
22. Guy de Maupassant – Kulička
23. Arthur Rimbaud – Opilý koráb
24. Oscar Wilde – Obraz Doriana Graye
25. Oscar Wilde – Šťastný princ a jiné pohádky



3. Česká poezie a próza 19. století

26. Karel Hynek Mácha – Máj
27. Karel Jaromír Erben – Kytice
28. Karel Havlíček Borovský – Křest svatého Vladimíra
29. Božena Němcová – V zámku a v podzámčí
30. Jan Neruda – Balady a romance
31. Jakub Arbes – Svatý Xaverius
32. Svatopluk Čech – Hanuman
33. Karel Václav Rais – Kalibův zločin
34. Jaroslav Vrchlický – Okna v bouři
35. Jaroslav Vrchlický – Selské balady
36. Julius Zeyer – Tři legendy o krucifixu
37. Josef Karel Šlejhar – Kuře melancholik

4. Světová a česká dramatická tvorba 19. - 21. století

38. Ladislav Stroupežnický – Naši furianti
39. bratři Mrštíkové – Maryša
40. Karel Čapek – R.U.R.
41. Karel Čapek – Bílá nemoc
42. Ladislav Smoljak, Zdeněk Svěrák (Divadlo Jára Cimrmana) – Vyšetřování ztráty třídní knihy
43. Václav Havel – Audience
44. Nikolaj Vasiljevič Gogol – Revizor
45. Henrik Ibsen – Domeček pro panenky (Nora, Domov loutek)
46. Bertolt Brecht – Matka Kuráž a její děti
47. George Bernard Shaw – Pygmalion
48. Samuel Beckett – Čekání na Godota
49. Eugene Ionesco – Plešatá zpěvačka
50. Eugene Ionesco – Židle



5. Světová a česká poezie 20. a 21. století

51. Christian Morgenstern – Šibeniční písně
52. Allen Ginsberg – Kvílení
53. František Gellner – Po nás ať přijde potopa
54. Viktor Dyk – Milá sedmi loupežníků
55. Petr Bezruč – Slezské písně
56. Jiří Wolker – Těžká hodina
57. Jaroslav Seifert – Na vlnách TSF
58. František Halas – Staré ženy & Mladé ženy
59. František Hrubín – Jobova noc
60. Václav Hrabě – Blues pro bláznivou holku

6. Světová próza 20. a 21. století

61. Franz Kafka – Proměna
62. Francis Scott Fitzgerald – Velký Gatsby
63. Albert Camus – Cizinec
64. Ernest Hemingway – Stařec a moře
65. Antoine de Saint-Exupéry – Malý princ
66. Romain Rolland – Petr a Lucie
67. Ray Bradbury – 451 stupňů Fahrenheita
68. Erich Maria Remarque – Na západní frontě klid
69. William Styron – Sophiina volba
70. John Steinbeck – O myších a lidech
71. George Orwell – Farma zvířat
72. George Orwell – 1984
73. Alexandr Isajevič Solženicyn – Jeden den Ivana Děnisoviče
74. Robert Merle – Smrt je mým řemeslem
75. William Saroyan – Tracyho tygr
76. Jerome David Salinger – Kdo chytá v žitě
77. William Golding – Pán much



GYMNÁZIUM T. G. MASARYKA, LITVÍNOV
Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky
Školní rok: 2024/2025

7. Česká próza 20. a 21. století

- 78. Viktor Dyk – Krysař
- 79. Ivan Olbracht – Nikola Šuhaj loupežník
- 80. Ivan Olbracht – Žalář nejtemnější
- 81. Karel Čapek – Hordubal
- 82. Vladislav Vančura – Rozmarné léto
- 83. Egon Hostovský – Žhář
- 84. Karel Poláček – Bylo nás pět
- 85. Jan Werich – Fimfárum
- 86. Ladislav Fuks – Spalovač mrtvol
- 87. Ladislav Fuks – Pan Theodor Mundstock
- 88. Bohumil Hrabal – Ostře sledované vlaky
- 89. Arnošt Lustig – Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou
- 90. Ota Pavel – Smrt krásných srnců
- 91. Milan Kundera – Žert
- 92. Pavel Kohout – Katyně



13 -09- 2024

Seznam literárních děl školou nabízených i podoba a pravidla profilové části zkoušky z ČJL byly projednány v předmětové komisi a schváleny ředitelem školy.



DĚJEPIS

1. Staroorientální despotie
2. Antické Řecko
3. Antický Řím
4. Středověk – duch doby: společnost, náboženství, kultura
5. Evropské středověké velmoci
6. Český stát ve středověku – Přemyslovci, Lucemburkové, husitské období
7. Raný a vrcholný novověk – duch doby: společnost, náboženství, kultura, objevování planety
8. Evropské velmoci v době raného a vrcholného novověku
9. Český stát raného a vrcholného novověku – Jagellonci a Habsburkové
10. 18. století – duch doby: osvícenství, kultura
11. Evropské velmoci v 18. století
12. Rakousko a boj o střední Evropu v 18. století
13. 19. století – duch doby: průmyslová revoluce, ideologie
14. 19. století – evropské velmoci do roku 1848
15. Evropské velmoci od konce 40. let 19. století do 1. světové války
16. Rakousko a Rakousko-Uhersko od 19. století do 1. světové války
17. České země od 19. století do 1. světové války
18. USA od svého vzniku do 1. světové války
19. Asie a Afrika v novověku
20. 1. světová válka
21. 20. století – vznik totalit a hospodářská krize
22. Meziválečné Československo
23. 2. světová válka v Evropě a ve světě
24. 2. světová válka – ČSR a Protektorát
25. Studená válka
26. Poválečná ČSR
27. ČSSR



13 -09- 2024

RUSKÝ JAZYK

1. Семейная жизнь
2. Система образования в России и Чехии
3. Москва – столица России
4. Петербург – известный центр России
5. Прага – столица Чешской Республики
6. Наш город и регион
7. Транспорт и путешествие
8. Культура и искусство
9. Национальная кухня, питание
10. Характеристика лица
11. Природа, погода, климат, времена года, охрана окружающей среды
12. Российская Федерация
13. Чешская Республика
14. Покупки, одежда и мода
15. Праздники, традиции, обычаи и религия
16. Известные русские личности
17. Жизненный стиль, здоровье, спорт
18. Режим дня
19. Хобби и интересы
20. Дом, квартира и жильё
21. Средства массовой информации
22. Обзор русской литературы
23. Профессия, работа
24. Современные проблемы общества
25. Планы на будущее



13 -09- 2024

BIOLOGIE

1. Morfologie buňky
2. Fyziologie buňky
3. Dělení buňky
4. Mnohobuněčné organismy
5. Nebuněčné organismy a prokaryota
6. Nižší rostliny
7. Vyšší rostliny - výtrusné rostliny
8. Vyšší rostliny - semenné rostliny
9. Fyziologie rostlin
10. Houby a lišejníky
11. Jednobuněční živočichové
12. Diblastica, Triblastica - pseudocoelomata, schizocoelomata
13. Triblastica - coelomata
14. Druhoústí - anamnia
15. Druhoústí - amniota
16. Příjem, zpracování a přeměny látek a energií v tělech živočichů
17. Hormonální a nervová regulace živočichů
18. Pohybová soustava mnohobuněčných živočichů
19. Cévní a dýchací soustava živočichů
20. Molekulární základy dědičnosti
21. Dědičnost mnohobuněčných organismů
22. Genetika člověka
23. Vznik života a vývoj organismů na Zemi
24. Původ a vývoj člověka
25. Cévní soustava člověka
26. Trávicí soustava člověka
27. Dýchací a vylučovací soustava člověka, kůže
28. Pohlavní soustava člověka
29. Nervová soustava a smyslové orgány člověka
30. Základy ekologie

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. J. ...'.

13 -09- 2024

CHEMIE

1. Chemické látky. Složení a struktura atomu.
2. Periodická soustava prvků. Periodický zákon.
3. Chemická vazba, vznik, druhy, význam.
4. Chemické reakce, druhy a význam. Chemická kinetika a termochemie.
5. Chemické rovnováhy – redoxní, acidobazické. Roztoky.
6. Nekovy I.A, VI.A a VIII.A skupiny - vodík, kyslík, síra, vzácné plyny.
7. Nekovy VII.A skupiny – halogeny.
8. Nekovy V.A, IV.A a III.A skupiny - dusík, fosfor, uhlík. Polokovy.
9. Kovy I.A a II.A skupiny.
10. Přechodné a vnitřně přechodné prvky.
11. Analytická chemie.
12. Alkany, cykloalkany. Surovinové zdroje organické chemie.
13. Alkeny, alkyny.
14. Aromatické uhlovodíky.
15. Deriváty uhlovodíků - halogenderiváty, dusíkaté deriváty, sirné deriváty, organokovové sloučeniny.
16. Deriváty uhlovodíků - kyslíkaté deriváty - alkoholy, fenoly, karbonylové sloučeniny.
17. Deriváty uhlovodíků - kyslíkaté deriváty - karboxylové kyseliny a jejich deriváty.
18. Syntetické polymery.
19. Heterocyklické sloučeniny. Alkaloidy. Barviva. Léčiva.
20. Lipidy. Izoprenoidy.
21. Sacharidy.
22. Proteiny.
23. Nukleové kyseliny.
24. Regulace biochemických procesů v živých soustavách - vitaminy, enzymy, hormony.
25. Energetika biochemických procesů v živých soustavách. Metabolismy.



13 -09- 2024



ANGLICKÝ JAZYK

1. Addictions
2. American literature
3. Australia and New Zealand
4. British literature
5. Canada
6. Country versus city
7. Education
8. Health
9. Characteristics, relationships
10. Important cities of English speaking countries
11. Tourism
12. Media
13. Art
14. Racism
15. Religion
16. Science and technology
17. Social problems
18. Sport and competition
19. The Czech Republic
20. Environment
21. The European Union
22. The United Kingdom
23. The United States of America
24. Wars
25. Career and professions



13 -09- 2024



FYZIKA

1. Pohyby těles z hlediska kinematického a dynamického a jejich zákony.
2. Mechanika tuhého tělesa.
3. Mechanika kapalin a plynů.
4. Fyzikální pole a zákonitosti pohybu těles v nich.
5. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny, zákony zachování.
6. Základní poznatky molekulárně kinetické teorie látek.
7. Tepelné jevy.
8. Struktura a vlastnosti plynů.
9. Struktura a vlastnosti kapalin.
10. Struktura a vlastnosti pevných látek.
11. Skupenské přeměny látek.
12. Obvod stejnosměrného elektrického proudu.
13. Elektrický proud v látkách.
14. Obvod střídavého proudu.
15. Stacionární magnetické pole.
16. Nestacionární magnetické pole.
17. Kmitavý pohyb.
18. Mechanické vlnění.
19. Elektromagnetické vlnění.
20. Záření ve fyzice.
21. Optické zobrazování.
22. Základní principy speciální teorie relativity.
23. Základní poznatky kvantové fyziky. Elektronový obal atomu.
24. Vlastnosti atomového jádra a jaderné reakce.
25. Fyzikální interakce.

Povolené pomůcky pro žáky: Matematické, fyzikální a chemické tabulky



13 -09- 2024

Maturitní témata byla projednána předmětovou komisí a schválena ředitelem školy.



ŠPANĚLSKÝ JAZYK

1. Mi ciudad y sus alrededores
2. Mi casa, mi habitación
3. La República Checa – geografía
4. España - geografía
5. Ritmo diario
6. Madrid, Barcelona y otras ciudades españolas
7. Mi característica, mi familia
8. Mis intereses y mis aficiones
9. En el restaurante, comida típica española, comida checa
10. En el hotel
11. Praga – la capital de la Rep. Checa
12. Fiestas nacionales y familiares
13. De compras
14. Los países de la América Latina
15. Los deportes
16. México y Perú, centros de la cultura india
17. Español en el mundo
18. La naturaleza – árboles, plantas, animales
19. España – historia
20. La Rep.Checa - historia
21. Sistema educativo, profesiones
22. El tiempo
23. Redes sociales/Internet, comunicación antes de 20 años y ahora
24. Salud
25. Viajes y turismo



13 -09- 2024

VÝTVARNÁ VÝCHOVA

1. Praveké umění; vznik výtvarného umění, funkce umění
2. Starověké egyptské umění; reliéf a plastika jako součást architektury
3. Starověké řecké umění; základní principy architektury
4. Raně středověké umění; znaky a symboly ve výtvarném umění, ikony
5. Románské umění a gotické umění
6. Italská renesance a zaalpská renesance
7. Barokní architektura v Evropě a v Čechách
8. Barokní sochařství; vývoj sochařství
9. Barokní malířství; vývoj malby
10. Rokoko, klasicismus a empír
11. Romantismus a realismus
12. Impresionismus, neoimpresionismus, postimpresionismus
13. Secese, symbolismus
14. Fauvismus, expresionismus
15. Dadaismus, surrealistická meziválečná tvorba
16. Futurismus, kubismus a jeho vývojové etapy, český kubismus
17. Abstraktní malířství, De Stijl, neoplasticismus, orfismus, suprematismus, abstraktní expresionismus
18. Akční malba, tašismus, informel, nefigurativní malířství v Čechách
19. Op-art, pop-art, kinetické umění, nová figurace
20. Konceptuální umění, happeningy, performance
21. Animovaný film, ilustrace
22. Design a užité umění
23. Portrét a figura
24. Naivní umění (rozbor vybraného díla); teorie barvy
25. Současné české umění, fotografie, nová média
26. Moderní architektura 20. – 21. století

