

MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Pohyb po kružnici
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Gravitační pole
7. Elektrické pole
8. Zákony zachování ve fyzice
9. Druhy energie a její přeměny
10. Plyny, termodynamické zákony, tepelné stroje
11. Kapaliny, struktura a jejich vlastnosti
12. Pevné látky, struktura a jejich vlastnosti
13. Změny skupenství
14. Obvody stejnosměrného proudu
15. Elektrický proud v kapalinách, v plynech a v polovodičích
16. Stacionární a nestacionární magnetické pole
17. Nestacionární magnetické pole
18. Obvody střídavého proudu
19. Kmitání
20. Mechanické vlnění, zvuk
21. Elektromagnetické kmitání a vlnění
22. Odraz a lom světla, zrcadla a čočky
23. Vlnové vlastnosti světla
24. Elektromagnetické záření a jeho energie
25. Teorie relativity
26. Základy kvantové fyziky, atomová fyzika
27. Jaderná fyzika
28. Fyzikální veličiny a jednotky, měření

TÉMATATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU Z ANGLICKÉHO JAZYKA

STUDENTI GYMNAZIÁLNÍCH OBORŮ

1. Describing People, Relationships and Interests

2. Culture and Entertainment

3. Sport

4. Crime and Punishment

5. Places to Live

6. Shops, Services and Money

7. Food and Drinks

8. Health and Illnesses

9. Travel, Transport and Tourism

10. Education and Schools

11. Work and Jobs

12. Environment

13. Problems in Society

14. Mass Media and Communication

15. Celebrations and Special Occasions

16. The Czech Republic and the EU

17. The United Kingdom and London

18. The U.S.A. and American Cities

19. Canada, Australia and New Zealand

20. Literature

TÉMATATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU Z ANGLICKÉHO JAZYKA
STUDENTI PŘEDŠKOLNÍHO A MIMOŠKOLNÍHO PEDAGOGICKÉHO OBORU

1. My Family
2. Free Time
3. Everyday Life
4. Sport
5. Housing and Living
6. Shopping, Services, and Money
7. Food and Drinks
8. Healthy Lifestyle
9. Travel, Transport and Tourism
10. Educational System
11. Environmental and Social Problems
12. Mass Media and Communication
13. Crime and Punishment
14. Jobs and Teaching Practice
15. Celebrations and Festivals
16. The Czech Republic and the EU
17. My Region and Local Activities for Children
18. The United Kingdom and the USA
19. English Speaking Countries - Canada, Australia and New Zealand
20. Literature

TÉMATATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU Z ANGLICKÉHO JAZYKA

STUDENTI OBORU EKONOMIKA A PODNIKÁNÍ

1. My Family
2. Free Time
3. Everyday Life
4. Sport
5. Housing and Living
6. Shopping, Services and Money
7. Food and Drinks
8. Healthy Lifestyle
9. Travel, Transport and Tourism
10. My School
11. Environmental and Social Problems
12. Mass Media and Communication
13. Crime and Punishment
14. Jobs and Careers
15. Celebrations and Special Occasions
16. The Czech Republic and the EU
17. My Region and the Czech Republic 's UNESCO World Heritage Sites
18. The United Kingdom and London
19. The U.S.A. and American Cities
20. Canada, Australia and New Zealand

MATURITNÍ TÉMATA Z MATEMATIKY

1. Algebraické výrazy, součinný a podílový tvar rovnice a nerovnice, substituce
2. Mocniny a odmocniny
3. Výroky, důkazy, matematická indukce
4. Rovnice a nerovnice s neznámou ve jmenovateli a pod odmocninou, rovnice s parametrem
5. Kvadratické rovnice a nerovnice a rovnice vyšších řádů
6. Množiny, soustavy rovnic a nerovnic a jejich řešení
7. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou, funkce s absolutní hodnotou
8. Funkce a její vlastnosti, grafické řešení rovnic, nerovnic a jejich soustav
9. Lineární a kvadratické funkce
10. Lineární lomená funkce a mocninné funkce
11. Exponenciální funkce, exponenciální rovnice a nerovnice
12. Logaritmická funkce, logaritmus, logaritmické rovnice a nerovnice
13. Goniometrické funkce sinus, kosinus, tangens, kotangens
14. Pythagorova věta, Eukleidovy věty, sinová a kosinová věta
15. Vztahy mezi goniometrickými funkcemi, goniometrické rovnice, nerovnice
16. Kombinatorické úlohy, faktoriál, kombinační čísla, binomická věta
17. Statistika, pravděpodobnost, slovní úlohy
18. Shodné zobrazení, podobnost a stejnolehlost
19. Geometrické výpočty, povrchy a objemy těles
20. Řezy a konstrukční úlohy, středový a obvodový úhel, mocnost bodu ke kružnici
21. Vektory, přímka a rovina analyticky
22. Polohové a metrické vztahy analyticky
23. Kružnice, kulová plocha, elipsa
24. Kuželosečky – parabola a hyperbola
25. Posloupnosti, řady, nekonečné geometrické řady
26. Aritmetická a geometrická posloupnost
27. Limita posloupnosti, úroky, limita funkce
28. Komplexní čísla, binomické rovnice, rovnice v $\mathbb{C}$, Moivreova věta
29. Derivace funkce, průběh funkce
30. Primitivní funkce a určitý integrál a jeho užití

SEZNAM LITERÁRNÍCH DĚL – ČESKÝ JAZYK

Světová a česká literatura do konce 18. století

1. Boccaccio G., Dekameron
2. Dante A., Božská komedie
3. Euripides, Médeia
4. Ezop, Bajky
5. Goethe J. W., Utrpení mladého Werthera
6. Komenský J. A., Labyrint světa a ráj srdce
7. Machiavelli N., Vladař
8. Molière, Lakomec
9. Molière, Tartuffe
10. Shakespeare W., Hamlet
11. Shakespeare W., Romeo a Julie
12. Starý zákon (1. kniha Mojžíšova, Žalmy)

Světová a česká literatura 19. století

13. Arbes J., Svatý Xaverius
14. Austenová J., Pýcha a předsudek
15. Balzac H. de, Otec Goriot
16. Baudelaire Ch., Květy zla
17. Dostojevskij F. M., Zločin a trest
18. Erben K. J., Kytice
19. Flaubert G., Paní Bovaryová
20. Gogol N. V., Revizor
21. Havlíček – Borovský K., Křest svatého Vladimíra
22. Havlíček – Borovský K., Tyrolské elegie
23. Hugo V., Chrám Matky Boží v Paříži
24. Ibsen H., Nora
25. Mácha K. H., Máj
26. Mrštíkové A., V., Maryša
27. Němcová B., Babička
28. Neruda J., Povídky malostranské
29. Poe E. A., Havran (překlad V. Nezval)
30. Puškin A. S., Evžen Oněgin
31. Stroupežnický L., Naši furianti
32. Šlejhar J. K., Kuře melancholik
33. Wilde O., Obraz Doriana Graye
34. Zola E., Nana

Světová literatura 20. a 21. století

35. Apollinaire G., Pásmo
36. Burroughs W., Feťák
37. Clavell J., Král Krysa
38. Eco U., Jméno růže
39. Fitzgerald F. S., Velký Gatsby
40. Hemingway E., Sbohem, armádo!
41. Hemingway E., Stařec a moře
42. Kafka F., Proces
43. Kafka F., Proměna

44. Kerouack J., Na cestě
45. Moravia A., Horalka
46. Nabokov V., Lolita
47. Orwell J., 1984
48. Orwell J., Farma zvířat
49. Remarque E. M., Na západní frontě klid
50. Rolland R., Petr a Lucie
51. Saint-Exupéry A. de, Malý princ
52. Shaw G. B., Pygmalion
53. Steinbeck J., O myších a lidech
54. Styron W., Sophiina volba
55. Tolkien R. R., Hobit
56. Woolfová V., Paní Dallowayová

Česká literatura 20. a 21. století

57. Březina O., Tajemné dálky
58. Čapek K., Bílá nemoc
59. Čapek K., RUR
60. Dyk V., Krysař
61. Fuks L., Spalovač mrtvol
62. Gellner F., Radosti života
63. Hašek J., Osudy dobrého vojáka Švejka (1. díl)
64. Havel V., Audience
65. Havlíček J., Petrolejové lampy
66. Hrabal B., Obsluhoval jsem anglického krále
67. Hrabal B., Ostře sledované vlaky
68. Hrabě V., Blues pro bláznivou holku
69. Jirous I. M., Magorovy labutí písně
70. Jirotka Z., Saturnin
71. Kaplický V., Kladivo na čarodějnice
72. Körner V., Údolí včel
73. Kundera M., Směšné lásky
74. Kundera M., Žert
75. Lednická K., Šikmý kostel (1. díl)
76. Legátová K., Jozova Hanule
77. Lustig A., Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou
78. Mornštajnová A., Hana
79. Nezval V., Edison
80. Nezval V., Manon Lescaut
81. Olbracht I., Nikola Šuhaj loupežník
82. Otčenášek J., Romeo, Julie a tma
83. Pavel O., Smrt krásných srnců
84. Seifert J., Na vlnách T.S.F.
85. Svěrák Z. + Smoljak L., Hospoda na mýtině
86. Škvorecký J., Zbabělci
87. Tučková K., Žitkovské bohyně
88. Vančura V., Rozmarné léto
89. Viewegh M., Báječná léta pod psa
90. Wolker J., Těžká hodina

TÉMATATA K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z DĚJEPISU

1. Starověké Řecko
2. Starověký Řím
3. Základní rysy středověké společnosti a vývoj raně feudálních států
4. Evropa v období vrcholného a pozdního středověku
5. Vývoj českého státu za vlády přemyslovské dynastie
6. Vývoj českého státu za posledních Přemyslovců a Lucemburků
7. Husitské války
8. Český stát v období po husitských válkách
9. Humanismus, renesance, zámořské objevy
10. Krize feudalismu v Evropě a její projevy
11. Češi v habsburské monarchii od roku 1526 do 50.let 17. století
12. Vznik a vývoj absolutistických monarchií v Evropě
13. Absolutismus a osvícenský absolutismus v rakouské monarchii, národní obrození
14. Revoluční změny konce 18. století a napoleonské války
15. Evropa po vídeňském kongresu
16. Evropa a Amerika v 2. pol. 19. století
17. Češi v habsburské monarchii v 2. pol. 19. století
18. První světová válka
19. Vznik ČSR a její vývoj ve 20. a 30. letech
20. Svět mezi světovými válkami
21. Druhá světová válka
22. Naše země za druhé světové války
23. Svět po 2. světové válce – východní blok
24. Svět po 2. světové válce – Západ
25. Svět po 2. světové válce – významné události 2. pol. 20. století
26. Československo po 2. světové válce – základní rysy vývoje 1945 – 1960
27. Československo po 2. světové válce – základní rysy vývoje 1960 – 1989

MATURITNÍ TÉMATA – ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

1. Filosofie jako vědní obor a její počátky v Řecku
2. Vrcholné období řecké filosofie
3. Helénistická filosofie
4. Filosofie patristiky
5. Filosofie scholastiky
6. Filosofie humanismu a renesance
7. Filosofické koncepce baroka a osvícenství
8. Filosofická koncepce I. Kanta
9. Romantismus, německý idealismus a materialismus
10. Filosofie pozitivismu
11. Iracionalismus 19. století, filosofie života a historismus, pragmatismus
12. Fenomenologie, filosofie bytí, filosofie existence
13. Novopozitivismus a kritický racionalismus
14. Vývojová psychologie, výkonové vlastnosti osobnosti, aktivačně – motivační vlastnosti osobnosti
15. Psychologie jako vědní obor, psychologie osobnosti a přístupy k problematice Osobnosti
16. Psychické procesy a stavy, psychologie jednání a chování
17. Základní druhy lidské činnosti
18. Ekonomie jako věda, vznik a vývoj ekonomické teorie
19. Trh, funkce trhu, struktura a fungování trhu, nabídka a poptávka
20. Peníze a bankovní soustava, inflace
21. Makroekonomie, hospodářská politika státu, nezaměstnanost
22. Stát a jeho pojetí, historický vývoj, formy vlády
23. Ústava, ústavní právo, vývoj ústavy, Listina základních práv a svobod
24. Integrace Evropy
25. Právní řád, právní normy, demokracie a volební systémy
26. Trestní právo hmotné a procesní
27. Pracovní a obchodní právo
28. Rodinné a občanské právo
29. Člověk a společnost
30. Člověk jako součást sociálních útvarů

TÉMATA K MATURITĚ Z VÝTVARNÉ VÝCHOVY

1. Počátky umění – pravěk
2. Starověké civilizace – Mezopotámie, Egypt
3. Umění oblasti Egejského moře
4. Etruské umění a římská kultura
5. Románský sloh
6. Gotika
7. Renesance v Itálii
8. Renesance mimo Itálii
9. Světové barokní umění
10. České barokní umění
11. Klasicismus a empír
12. Romantismus
13. Realismus
14. Zachycení okamžiku
15. Postimpresionismus a další nezařaditelní umělci
16. Umění přelomu století
17. Výraz v umění
18. Pohyb a mnohopohledovost v umění
19. Česká výtvarná scéna počátku 20. století
20. Umění mezi válkami
21. Významné české výtvarné skupiny meziválečné a válečné éry
22. Cesty abstraktního umění
23. Významné tendence a směry světového umění 2. poloviny 20. století
24. Významné tendence v českém umění 2. poloviny 20. století
25. Základní grafické techniky

TÉMATATA K MATURITĚ Z HUDEBNÍ VÝCHOVY

1. Nejstarší období dějin hudby
2. Středověká hudba, monodiální zpěv duchovní a světský
3. Polymelodický sloh
4. Renesanční polyfonie
5. Počátky české hudby
6. Vznik a vývoj opery
7. Hudební baroko
8. České hudební baroko
9. Hudební klasicismus a český podíl na jeho vzniku
10. Hudební klasicismus
11. Raný romantismus
12. Opera v romantismu
13. Novoromantismus
14. Rozvoj národních škol v období romantismu
15. Česká hudba v 19. stol.
16. Klasicko-romantická syntéza
17. Pozdní romantismus v evropské hudbě
18. Impresionismus v hudbě
19. Expresionismus a druhá vídeňská škola
20. Hudební experiment v hudbě 20. století
21. Hlavní směry vývoje klasické hudby v 1. polovině 20. století
22. Zakladatelská generace české hudby 20. století – Leoš Janáček
23. Zakladatelská generace české hudby 20. století – Bohuslav Martinů
24. Opereta a muzikál
25. Lidová píseň

TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU Z NĚMECKÉHO JAZYKA

1. Ferien, Urlaub, Jobben
2. Familie, Verwandtschaftsbeziehungen, Generationsprobleme
3. Ernährung, Speisen und Getränke, tschechische Küche, im Restaurant
4. Sport, Körperkultur, gesunde Lebensweise
5. Der menschliche Körper, Gesundheitspflege, Krankheiten
6. Probleme der heutigen Welt
7. Schule und Studium, unser Gymnasium, Zukunftspläne
8. Arbeit, Stellensuche, Lebenslauf, Bewerbung
9. Kulturleben
10. Neue Medien
11. Alltag, Freizeitgestaltung, Hilfe im Haushalt
12. Leben in der Stadt und auf dem Lande, Wohnen
13. Natur, 4 Jahreszeiten, Wetter
14. Feste und Bräuche interkulturell
15. Tschechische Republik
16. Telč und seine Umgebung
17. Deutschland
18. Österreich
19. Schweiz
20. Freizeit, Hobbys, Interessen, Lektüre

MATURITNÍ TÉMATA Z FRANCOUZSKÉHO JAZYKA

1. Ma famille et moi. Qualité de l'homme. Ma vie. Mes projets d'avenir
2. Notre logement. Vie en ville et à la campagne
3. On est malade. La santé et les maladies. Chez le docteur
4. Telč, ma ville natale, ma ville d'études
5. Prague
6. La République tchèque
7. Paris
8. La France
9. La francophonie. Les pays francophones en Europe, en Amérique et en Afrique
10. Les fêtes en France et chez nous
11. L'enseignement et notre école
12. Mes loisirs. Ma journée. Les vacances
13. Le voyage et le transport
14. La gastronomie
15. Les médias, la publicité
16. Les sports
17. La littérature
18. Les jeunes et la culture. Le cinéma. Le théâtre
19. On fait des achats
20. Les régions de la France

MATURITNÍ TÉMATA ZE ZEMĚPISU

1. Vývoj geografie a politické mapy světa
2. Kartografie
3. Země jako vesmírné těleso
4. Pohyby Země
5. Atmosféra a počasí
6. Klima
7. Světový oceán
8. Hydrosféra pevnin
9. Kryosféra
10. Litosféra a endogenní pochody
11. Georeliéf a exogenní pochody
12. Pedosféra
13. Biosféra
14. Krajinná sféra a základy ochrany ŽP
15. Obyvatelstvo světa
16. Politická geografie a světové integrace
17. Světové zemědělství
18. Světová doprava
19. Cestovní ruch, rekreace a služby
20. Světový průmysl
21. Charakteristika zemí střední a východní Evropy
22. Charakteristika zemí jižní a jihovýchodní Evropy
23. Charakteristika zemí západní a severní Evropy včetně Pobaltí
24. Charakteristika Afriky
25. Charakteristika Austrálie a Oceánie
26. Charakteristika Asie
27. Charakteristika Severní Ameriky
28. Charakteristika Jižní Ameriky
29. Fyzicko-geografická charakteristika ČR
30. Socioekonomická charakteristika ČR

TÉMATATA K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z BIOLOGIE

1. Buňka — stavba, složení, typy buněk, dělení jádra (mitóza, meióza), dělení buňky
2. Životní funkce buňky — příjem a výdej látek, osmotické jevy, soubory buněk (tkáně), soubory buněk rostlin, živočichů a hub
3. Výživa rostlin — typy, vodní režim a minerální výživa, fotosyntéza a dýchání, pohyby rostlin
4. Nebuněční a prvobuněční — viry, bakterie, sinice (charakteristika a význam)
5. Nižší rostliny — charakteristika, typy stélek, rozdělení a zástupci, význam v přírodě a pro člověka, rozmnožování, růst a vývin rostlin
6. Vyšší rostliny — charakteristika podříše, rhyniophyty, mechorosty, rostliny plavuňovité, přesličkovité a kapradinovité (charakteristika skupin, zástupci, význam, vývoj rodozměny)
7. Vyšší rostliny — charakteristika podříše, nahosemenné — cykasy, jinany, jehličnany, lyginodendrové, kordaity (charakteristika skupin, zástupci a význam)
8. Krytosemenné rostliny — charakteristika skupiny, vegetativní orgány rostlin (kořen, stonek, list), rozdíly mezi jednoděložnými a dvouděložnými rostlinami
9. Krytosemenné rostliny — charakteristika skupiny, generativní orgány rostlin (květ, semeno, plod), rozdíly mezi jednoděložnými a dvouděložnými rostlinami
10. Houby — charakteristika říše, rozdělení a zástupci, význam v přírodě a pro člověka, lišejníky
11. Prvoci, živočišné houby a žahavci — charakteristika skupin, systém a zástupci, význam
12. Triblastica protostomia — ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci (charakteristika kmenů zástupci a význam)
13. Triblastica protostomia — členovci (charakteristika kmene, zástupci a význam), hormony hmyzu
14. Triblastica deuterostomia ostnokožci, strunatci (charakteristika kmenů, zástupci a význam), třída kruhoústí, paryby
15. Triblastica deuterostomia vertebrata — ryby, obojživelníci, plazi (charakteristika tříd, rozdělení, zástupci a význam)
16. Triblastica deuterostomia vertebrata — ptáci, savci (charakteristika tříd, rozdělení, zástupci a význam)
17. Molekulární základy dědičnosti — nukleové kyseliny, replikace, transkripce, translace, genetický kód, mutace
18. Základy genetiky — základní pojmy, genetika prokaryotické a eukaryotické buňky, chromozomové určení pohlaví, křížení, monohybridismus, dihybridismus, autozomální a gonozomální dědičnost, vazba genů
19. Genetika člověka — metody, dědičné dispozice a dědičné choroby, genetická předpověď a genetické poradenství, genetika populací
20. Vznik a vývoj života na Zemi — názory, vývoj živých organizmů (Oparin), vývoj druhů (Darwin), původ a vývoj člověka
21. Opěrná a pohybová soustava člověka
22. Tělní tekutiny — krev, míza, krevní skupiny, oběhová a mízní soustava, choroby
23. Trávicí soustava člověka — stavba částí a jejich funkce, výživa a metabolismus, choroby
24. Dýchací soustava člověka — stavba částí a jejich funkce, mechanika dýchání, VKP, choroby
25. Vylučovací soustava člověka, kůže – stavba částí a jejich funkce, choroby, tělesná teplota
26. Nervová soustava člověka – stavba částí a jejich funkce, choroby
27. Smyslová soustava člověka — charakteristika jednotlivých typů, choroby
28. Hormonální soustava člověka a imunita
29. Rozmnožovací soustava člověka — stavba a funkce částí u muže a u ženy, antikoncepce, interrupce, choroby, vývin jedince před narozením a po narození
30. Základy ekologie — základní pojmy, ekologická valence, areál, abiotické podmínky života, populace a vztahy mezi nimi, společenstva, ekosystém, potravní řetězec a potravní pyramida

MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE

- 1 Stavba atomu
- 2 Elektronový obal
- 3 Periodická soustava prvků
- 4 Chemická vazba
- 5 Chemické reakce
- 6 Chemická kinetika a chemická rovnováha
- 7 Vodík, kyslík, voda, peroxidy, roztoky
- 8 s – prvky
- 9 p5 – prvky
- 10 p4 – prvky
- 11 p3 – prvky
- 12 p2 – prvky
- 13 p1 – prvky
- 14 d – prvky
- 15 Nasycené uhlovodíky
- 16 Nenasycené uhlovodíky
- 17 Aromatické uhlovodíky
- 18 Heterocyklické sloučeniny
- 19 Halogenderiváty uhlovodíků
- 20 Dusíkaté deriváty uhlovodíků
- 21 Hydroxyderiváty
- 22 Karbonylové sloučeniny
- 23 Karboxylové kyseliny
- 24 Proteiny
- 25 Sacharidy
- 26 Regulace biochemických dějů
- 27 Energetika biochemických reakcí
- 28 Metabolismus látek
- 29 Makromolekulární sloučeniny
- 30 Základy laboratorní techniky a chemické analýzy

MATURITNÍ TÉMATA Z DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

- 1) Kótované promítání
- 2) Mongeova projekce
- 3) Pravoúhlá axonometrie
- 4) Otáčení roviny
- 5) Elipsa a tečny elipsy
- 6) Parabola a tečny paraboly
- 7) Hyperbola a tečny hyperboly
- 8) Hranol
- 9) Průsečík přímky s hranolem
- 10) Řez hranolu
- 11) Jehlan
- 12) Průsečík přímky s jehlanem
- 13) Řez jehlanu
- 14) Kulová plocha
- 15) Průsečíky přímky s kulovou plochou
- 16) Kružnice v Mongeově projekci
- 17) Rotační válec
- 18) Průsečík přímky s válcem
- 19) Řez válce
- 20) Rotační kužel
- 21) Průsečík přímky s kuželem
- 22) Eliptický řez kužele
- 23) Parabolický řez kužele
- 24) Hyperbolický řez kužele
- 25) Konstrukce v obecné rovině
- 26) Zobrazení přímek a rovin, průsečnice rovin

MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU ÚČETNICTVÍ

1. Právní úprava účetnictví
2. Účetní dokumentace
3. Dlouhodobý majetek
4. Odpisování a vyřazování dlouhodobého majetku
5. Zásoby materiálu a zboží
6. Zvláštní případy při účtování o materiálových zásobách, zásoby vlastní činnosti
7. Krátkodobý finanční majetek a krátkodobé bankovní úvěry
8. Cenné papíry a směnky
9. Pohledávky
10. Závazky
11. Mzdy a zaměstnanci
12. Zúčtování daní a dotací
13. Časové rozlišení nákladů a výnosů
14. Kapitálové účty a dlouhodobé závazky
15. Náklady a výnosy
16. Výsledek hospodaření
17. Účetní uzávěrka
18. Účetní závěrka
19. Charakteristika a podstata daňové evidence
20. Účetnictví individuálního podnikatele

MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU MARKETING A MANAGEMENT

1. Měření výkonu ekonomiky
2. Inflace
3. Trh práce a nezaměstnanost
4. Regulace, konkurence
5. Tržní systém
6. Trh
7. Ekonomie
8. Nákupní chování spotřebitelů a organizací
9. Distribuce
10. Cena
11. Výrobek (produkt)
12. Personální management (řízení lidských zdrojů)
13. Marketingové prostředí podniku
14. Management
15. Manažer v procesu řízení
16. Bankovníctví
17. Finanční trhy
18. Operace na finančních a kapitálových trzích, měnové a finanční instituce
19. Funkce managementu – plánování, rozhodování, organizování.
20. Funkce managementu – komunikace, kontrola

MATURITNÍ TÉMATA – PEDAGOGIKA A PSYCHOLOGIE

1. Základy obecné pedagogiky a vzdělávací systém
2. Dějiny pedagogiky a alternativní pedagogické systémy
3. Osobnost pedagoga a základy didaktiky
4. Pedagogická diagnostika a hodnocení
5. Předškolní pedagogika a její specifika
6. Hra a hračka v předškolním věku
7. Pedagogické projektování a kurikulární dokumenty
8. Organizace činností, tvorba projektů a BOZP
9. Základy speciální pedagogiky, psychopedie a somatopedie
10. Základy speciální pedagogiky, surdopedie a oftalmopedie
11. Základy speciální pedagogiky, logopedie a specifické vývojové poruchy učení
12. Základy speciální pedagogiky, etopedie a poruchy chování
13. Pedagogika volného času a zájmové vzdělávání
14. Rodina, ústavní a ochranná výchova a první pomoc
15. Psychologie jako vědní obor, význam studia psychologie pro pedagogickou praxi, historický vývoj psychologie jako vědního oboru, hlavní směry
16. Senzorické procesy, vědomí a spánek
17. Pozornost, paměť, učení, myšlení a řeč
18. Emoce a city, emoční inteligence, stres
19. Motivace a její význam v pedagogické praxi, potřeby
20. Psychologie osobnosti, struktura osobnosti a přístupy ke strukturaci, teorie osobnosti
21. Temperament a biologický základ osobnosti, charakter, vlohy a schopnosti, inteligence
22. Vývojová psychologie, vybrané teorie z vývojové psychologie
23. Prenatální, perinatální a novorozenecké období, attachment
24. Kojenecké, batolecí a předškolní období
25. Mladší školní věk, straší školní věk, pubescence a adolescence, dospělost a stáří
26. Vývojové poruchy u dětí
27. Sociální psychologie, sociální skupiny, sociální role, sociální vztahy a interakce, komunikace
28. Syndrom vyhoření a jeho rizika u pomáhajících profesí, duševní zdraví, psychohygiena

MATURITNÍ TÉMATA - VÝTVARNÁ VÝCHOVA S METODIKOU

1. Význam výtvarných činností v pedagogické praxi
2. Příprava učitele na výtvarnou činnost a výběr materiálu pro výtvarnou činnost
3. Cíl ve výtvarné výchově
4. Motivace ve výtvarné výchově
5. Organizace výtvarných činností
6. Hodnocení výtvarných činností
7. Dětský výtvarný projev
8. Návštěva muzeí a galerií
9. Prezentace dětských prací, příprava výstavy
10. Kresebné výtvarné techniky
11. Malířské výtvarné techniky
12. Grafické výtvarné techniky
13. Prostorové a kombinované výtvarné techniky
14. Počátky umění (pravěk)
15. Starověké civilizace (Egypt, Mezopotámie)
16. Umění řecké a římské kultury
17. Románské a gotické umění
18. Umění renesance
19. Barokní umění
20. Umění klasicismu a empíru
21. Umění romantismu
22. Umění realismu
23. Zachycení okamžiku (impresionismus a pointilismus)
24. Nezařaditelní umělci (postimpresionismus, naivní umění)
25. Umění přelomu století (symbolismus a secese)
26. Výraz v umění (expresionismus a fauvismus)
27. Pohyb a mnohohledovost v umění (futurismus a kubismus)
28. Umění mezi válkami (dadaismus a surrealismus)
29. Cesty abstraktního malířství (neoplasticismus, orfismus, suprematismus, akční malba, informel, abstraktní expresionismus, tachismus, op-art)
30. Výtvarné tendence a směry 2. poloviny 20. století (pop-art, kinetické umění, konceptuální umění, hyperrealismus, nová figurace, land-art, street art)

MATURITNÍ TÉMATA Z POHYBOVÉ VÝCHOVY S METODIKOU

1. Tělesná výchova a sport v předškolní výchově a výchově mimo vyučování
2. Vývojové zákonitosti dětí předškolního a mladšího školního věku
3. Pohybové dovednosti v předškolním vzdělávání (nelokomoční a lokomoční)
4. Fyziologie tělesných cvičení dětí předškolního a mladšího školního věku
5. Zařízení a pomůcky pro TV dětí předškolního a mladšího školního věku
6. Didaktika pohybové výchovy dětí předškolního věku
7. Bezpečnost a hygiena v tělesné výchově dětí předškolního věku
8. Hra a její význam v pohybové výchově
9. Základy názvosloví tělesných cvičení
10. Plánování, stanovení cílů a hodnocení v hodinách pohybové výchovy
11. Pohybová výchova ve spojení s HV (Hudebně pohybové činnosti)
12. Pohybová výchova ve spojení s DV
13. Stavba a funkce lidského organismu z hlediska pohybu
14. Vliv pohybu na osobnostní rozvoj, relaxační metody
15. První pomoc při pohybových činnostech v MŠ a výchově mimoškolní
16. Motorika – metodika rozvoje hrubé a jemné motoriky u dětí předškolního a mladšího školního věku
17. Pohybová improvizace – tvořivé pohybové aktivity a improvizace v MŠ
18. Sezónní pohybové činnosti v přírodě – pobyt venku, turistika, hry dle ročních období
19. Pohybová výchova v denním režimu MŠ
20. Pohybová výchova jako prostředek sociálního učení a kooperace - týmové hry, rozvoj komunikace

MATURITNÍ TÉMATA Z DRAMATICKÉ VÝCHOVY S METODIKOU

1. Definice dramatické výchovy, hlavní představitelé, principy.
2. Obsah a cíle dramatické výchovy.
3. Formy dramatické výchovy.
4. Význam dramatické výchovy v předškolní a mimoškolní výchově.
5. Hlasová a mluvní výchova.
6. Improvizace a její využití v dramatické výchově.
7. Principy dramatu.
8. Tvořivost a její vliv na rozvoj osobnosti dítěte.
9. Hra a její význam v dramatické výchově.
10. Osobnost pedagoga dramatické výchovy.
11. Plánování, stanovení cílů a hodnocení v hodinách dramatické výchovy.
12. Literatura pro děti (klíčový autoři a díla).
13. Zdroje námětů pro dramatickou výchovu.
14. Metody dramatické výchovy.
15. Verbální a neverbální komunikace.
16. Dramatická výchova ve spojení s hudební, výtvarnou a pohybovou výchovou.
17. Práce s maskou a předmětem.
18. Loutka a její využití v předškolním vzdělávání.
19. Práce s uměleckým textem a jeho interpretace.
20. Dětské divadlo a divadlo pro děti.

MATURITNÍ TÉMATA Z HUDEBNÍ VÝCHOVY S METODIKOU

1. Základní hudební pojmy a názvosloví, notopis, takt a rytmus
2. Intervaly, stupnice, tónina (využití klavíru)
3. Akordy, kadence, transpozice (využití klavíru)
4. Hudební nástroje
5. Psychologické předpoklady hudebně výchovné práce
6. Vokální činnosti, hlasová výchova
7. Lidová píseň, hudební literatura pro děti předškolního a školního věku, metodický postup při nácviu jednohlasé písně a říkadla (využití klavíru)
8. Poslechové činnosti
9. Instrumentální činnosti, Orffův instrumentář
10. Hudebně – pohybové činnosti
11. Periodizace dějin hudby
12. Vývoj hudby od pravěku do renesance
13. Baroko v zahraničí a českých zemích
14. Vývoj opery, česká opera
15. Klasicismus v zahraničí a českých zemích
16. Romantismus
17. Česká národní hudba (Smetana, Dvořák)
18. Hudební směry 20. století
19. Česká hudba 20. století (Martinů, Janáček)
20. Nonartifciální hudba

MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMATIKY

1. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Základní matematické výpočty
Reprezentace dat a kódování
2. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Geometrické výpočty
Komprese dat a její význam
3. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Vstup a výstup dat
Algoritmizace a programování
4. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Formátovaný výstup
Principy informačních systémů a databází
5. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Zobrazení dat v grafice
Blockchain a kryptoměny
6. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Animace v grafice
Principy počítačových sítí
7. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Grafické objekty
Principy cloudových služeb a vzdáleného ukládání dat
8. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Funkce a podprogramy
3D tisk
9. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Práce s náhodnými čísly
Softwarové vybavení počítače
10. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Text a barvy v grafice
Bezpečnost v digitálním prostředí
11. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Cykly a podmínky
Digitální identita, digitální stopa a její důsledky
12. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Grafické zobrazení času
Modelování a simulace
13. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Výpočty v cyklu
Multimédia a grafika
14. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Množiny a grafické znázornění
Web – principy, bezpečnost, soukromí na webu
15. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Iterace a vizualizace
Hardware – vstupní a výstupní zařízení počítače
16. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Podmíněné konstrukce
Hardware – zobrazovací zařízení počítače
17. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Podmínky a výpočty v praxi
Hardware – vnitřní zařízení počítače
18. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Interaktivní program
Hardwarové prostředky počítačových sítí
19. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Funkce s parametry
Internet
20. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Obsluha událostí myši
Operační systémy
21. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Zpracování dat v seznamu
Etické aspekty práce s informacemi v digitálním prostředí
22. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Generování textových dat
Reprezentace dat v počítači
23. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Algoritmizace a vizualizace
Číselné soustavy
24. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Zpracování datových struktur
Internet věcí, budoucnost IT
25. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Matematické modelování
Umělá inteligence
26. Realizace zadané úlohy v jazyce Python: Jednoduchá hra – využití cyklu a podmínek
Virtuální realita, augmentovaná (rozšířená) realita

MATURITNÍ TÉMATA Z EKONOMIKY

1. Daně – daňový systém ČR
2. Daňový řád
3. Daň z nemovitostí
4. Daň z přidané hodnoty
5. Daň z příjmů fyzických osob – dílčí základy daně
6. Daň z příjmů fyzických osob – příjmy ze závislé činnosti a funkčních požitků
7. Daň z příjmů právnických osob
8. Selektivní daně ze spotřeby
9. Ekonomická stránka výroby – náklady, výnosy
10. Hodnocení efektivnosti podniku
11. Charakteristika podnikání podle zákona o obchodních korporacích
12. Charakteristika podnikání podle živnostenského zákona
13. Investiční činnosti podniku
14. Kalkulace úplných a neúplných nákladů
15. Odměňování – mzda, složky, výpočet
16. Odměňování – srážky, dávky nemocenského pojištění
17. Personální práce v podniku
18. Prodejní činnost podniku
19. Výrobní činnost podniku
20. Zásobovací činnosti podniku

Maturitní témata

Seznamy literárních děl

Maturita 2027