

Podmínky konání profilové části maturitní zkoušky pro školní rok 2011/2012 (jarní a podzimní zkušební období)

Kritéria profilové části maturitní zkoušky je ředitel povinen stanovit 12 měsíců před konáním profilové části.

Zkoušky profilové části maturitní zkoušky se v jarním zkušebním období konají v období od 15. května do 8. června, v podzimním zkušebním období od 1. září do 31. října. Konkrétní termíny stanoví ředitel školy nejpozději jeden měsíc před jejich konáním.

Profilová zkouška se bude skládat:

2 povinné předměty z nabídky stanovené ředitelem.

Maximálně 2 nepovinné předměty z nabídky stanovené ředitelem.

Jako nepovinný předmět si nelze volit předmět, ze kterého žák skládal zkoušku jako z povinného předmětu.

Žáci mohou maturovat z cizího jazyka v profilové části pouze v případě, že si tento jazyk nezvolili ve společné státní zkoušce.

Ředitel školy může do nabídky povinných zkoušek profilové části maturitní zkoušky zařadit pouze předměty, jejichž celková doba podle učebního plánu školního vzdělávacího programu činí po dobu vzdělávání nejméně 144 vyučovacích hodin. Tématem profilových zkoušek z jednotlivých předmětů bude učivo podle učebních osnov pro gymnázia schválené MŠMT dne 5. 5. 1999, č.j. 20 596/99-22 s platností od 1. 9. 1999. Konkrétní témata pro jednotlivé předměty v rozsahu 20 - 30 témat pro daný předmět zveřejní ředitel v samostatném příkaze nejpozději 12 měsíců před konáním profilové části maturitní zkoušky.

Profilová část maturitní zkoušky je veřejná s výjimkou jednání zkušební maturitní komise o hodnocení žáka.

Hodnocení profilové zkoušky:

Hodnocení žáka z jednotlivé zkoušky profilové části navrhne zkoušející zkušební maturitní komisi po ukončení zkoušek v daném zkušebním dni. O hodnocení jednotlivé zkoušky a o výsledném hodnocení zkoušek profilové části rozhoduje zkušební maturitní komise hlasováním. Žák vykoná úspěšně profilovou část MZK, pokud úspěšně vykoná všechny povinné zkoušky, které jsou její součástí.

Povolené pomůcky:

V průběhu zkoušek profilové části maturitní zkoušky mohou žáci používat povolené pomůcky. Povolené pomůcky navrhuje zkoušející daného předmětu jako součást maturitních témat a schvaluje ředitel školy.

Nabídka povinně volitelných předmětů pro školní rok 2011/2012:

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí: český jazyk a literatura, anglický jazyk, německý jazyk, francouzský jazyk, základy společenských věd, psychologie, dějepis, zeměpis, matematika, fyzika, deskriptivní geometrie, chemie, biologie, výtvarná výchova, ekonomie.

Nabídka nepovinně volitelných předmětů pro školní rok 2011/2012:

Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí: český jazyk a literatura, anglický jazyk, německý jazyk, francouzský jazyk, základy společenských věd, psychologie, dějepis, zeměpis, matematika, fyzika, deskriptivní geometrie, chemie, biologie, výtvarná výchova, ekonomie.

**Témata zkoušek profilové části maturitní zkoušky konané ústní formou ve
školním roce 2011/2012 (jarní i podzimní zkušební období)**

ČESKÝ JAZYK A LITERATURA

1. Literatura ve starověku
2. Počátky písemnictví na našem území do doby Karla IV.
3. Literatura doby husitské a pohusitské
4. Humanismus a renesance v evropských literaturách; klasicismus a osvícenství
5. Humanismus a renesance v České literatuře, literatura doby pobělohorské
6. Literatura doby národního obrození
7. Romantismus ve světové literatuře
8. Romantismus v české literatuře
9. Kritický realismus ve světové literatuře 19. století
10. Realistické tendence v české próze 19. století
11. Česká poezie 2. poloviny 19. století
12. Historická beletrie v české, popř. světové literatuře
13. Nové směry ve světové literatuře a v literatuře české na konci 19. století
14. Generace buřičů v české literatuře
15. Světová literatura 1. pol. 20. století, její tendence a hlavní osobnosti
16. Poezie období mezi dvěma světovými válkami
17. Česká próza období mezi dvěma světovými válkami
18. Dílo Karla Čapka
19. Světová literatura 2. pol. 20. století
20. Humor a satira v literatuře
21. Česká próza po 2. světové válce (50. a 60. léta)
22. Česká poezie po 2. světové válce
23. Současná česká literatura (od 70. let)
24. Divadlo a drama v kulturním životě našeho národa v kontextu světového dramatu
25. Filmová a televizní tvorba, jejich vztah k literatuře

ANGLICKÝ JAZYK

1. The United Kingdom
2. The United States
3. Holidays and festivals
4. Clothing, fashion, people's appearance
5. Food and drink, cooking, restaurants, hotels
6. Health and diseases, human body
7. Schools and learning, systems of education
8. Man and the environment
9. English speaking countries
10. Work and employment
11. Prague and other large cities
12. Science and technology
13. British writers
14. The Czech Republic
15. Our town and its surroundings
16. Personal history, family, friends
17. Shopping and shops, services, money
18. House and home
19. Leisure time (hobbies and sports)
20. Communication, media, studying foreign languages
21. Transport, vehicles, travelling, holiday plans
22. Entertainment – TV, cinema, theatre, music
23. American literature
24. William Shakespeare
25. Global problems

NĚMECKÝ JAZYK

1. Die Bundesrepublik Deutschland
2. Die Schweiz
3. Österreich
4. Berlin , Wien , Bern
5. Reisen
6. Weimarer Klasik
7. Deutsche Literatur
8. Deutsche Geschichte seit 1871
9. Lebenslauf, Bewerbung , Zukunftspläne
10. Die Tschechische Republik
11. Prag
12. Litoměřice
13. Kultur , Kunst, Musik
14. Verkehrsprobleme , am Bahnhof
15. 15.Schule und Bildung
16. Wetter , Jahreszeiten , Wettervorhersage
17. Umweltschutz
18. Gesundheit
19. Sport
20. Wohnen , Dienstleistungen
21. Essgewohnheiten
22. Abhängigkeit, Drogen , Werbung
23. Feste und Bräuche
24. Massenmedien
25. Familie , Freundschaft, Freizeit

FRANCOUZSKÝ JAZYK

1. Famille
2. Logement /maison, appartement, chambre/
3. Santé, maladies
4. Magasins, achats
5. Repas
6. Le temps qui passe /ma journée/
7. Loisirs /vacances, dadas, sports/
8. Relations, sentiments, caractère, personnalité
9. Enseignement
10. Union Européenne
11. Notre pays
12. France
13. Pays de langue française
14. Paris
15. Prague
16. Notre ville et ses environs
17. Voyages, transport
18. Quelques faits de l'histoire de la France
19. Fêtes en France et chez nous
20. Communication /poste, téléphone, radio, télévision, journaux/
21. Arts /cinéma, théâtre, musique, beaux arts/
22. Vêtements, mode, physique, apparence
23. Professions et métiers
24. Nature et sa protection
25. Un coup d'oeil sur la littérature française, lecture, livres, mon auteur préféré

ZÁKLADY SPOLEČENSKÝCH VĚD

1. **Psychologie jako vědní obor**, soustava psychologických disciplín, úkoly a význam psychologie, metody psychologie. Předmět psychologie. Členění psychických jevů.
2. **Čítí, vnímání a jeho druhy fantazie a její druhy, představivost**. Paměť a učení, učení a jeho druhy, faktory ovlivňující učení..
3. **Myšlení**, myšlenkové operace, formy a druhy myšlení. **Řeč** a myšlení, druhy řeči, komunikace a její druhy.
4. **Osobnost a její znaky. Aktivačně motivační vlastnosti osobnosti** (motivace, potřeby, pudy, zájmy, záliby, životní plány). **Vztahově postoje a seberegulační vlastnosti osobnosti** (postoje, charakter, sebeuvědomování, sebepoznání, svědomí)
5. **Vlastnosti osobnosti dynamické** (temperament a jeho základní teorie - typologie). Emoce a city (druhy citů).
6. **Základní psychologické směry** (evoluční psychologie, psychoanalýza, behaviorismus, personalistická psychologie...).
7. **Právní normy a právní řád** (právo a jeho druhy, právní řád, právní normy a jejich dělení). **Právní předpisy, Ústavní právo** (princip dělby moci, politické strany a jejich soupeření. Moc zákonodárná, výkonná a soudní. Listina základních práv a svobod, symboly ČR).
8. **Právní vědomí, účinnost a působnost právních předpisů. Právní vztahy. Právo soukromé a veřejné. Trestní právo** (platnost, účinnost a působnost právních předpisů, právní vztahy, trestní právo, trestné činy a jejich pachatelé, podmínky trestní odpovědnosti, tresty a ochranná opatření, průběh trestního řízení, úvaha o trestu smrti).
9. **Právní skutečnosti, Právo rodinné, Občanské právo a Správní právo** (objektivní a subjektivní právní úkony, rodinné právo, manželství, rodina a příbuzenství, rodičovská odpovědnost, náhradní výchova, vyživovací povinnost, občanské právo, práva věcná a právo závazkové, hmotné a nehmotné věci, správní právo, obce a přenesená působnost obce, orgány obce)
10. **Fyzické a právnické osoby. Pracovní právo** (fyzické a právnické osoby, pracovní právo, účastníci pracovněprávních vztahů, pracovní poměr, pracovní smlouva, změna a ukončení pracovního poměru odměňování práce).
11. **Politologie** (úvod do politologie, metody, moc). Politický proces. Politické strany (levice, pravice, střed, nátlakové skupiny a lobbying. Hromadné sdělovací prostředky a problematika objektivnosti).
12. **Stát a demokracie** (vznik státu, suverenita státu, státní formy, funkce státu, demokracie, demokracie přímá a zastupitelská, volby a volební systémy).
13. **Politický systém ČR** (historický pohled na český politický systém). Státní moc v ČR a její rozdělení. Kraj a obec.

14. **Úvod do ekonomie. Tržní ekonomika** (úvod do ekonomie, základní pojmy, výrobní faktory, mikro a makroekonomika, hlavní ekonomické systémy, tržní ekonomika, nabídka a poptávka, peníze v tržní ekonomice).
15. **Bankovní soustava České republiky** (funkce a formy peněz, komerční banky a jejich funkce, centrální banka a její funkce).
16. **Ekonomika České republiky** (vývoj ekonomiky České republiky, transformace ekonomiky po roce 1989, privatizace, národohospodářské agregáty). Světová ekonomika (mezinárodní dělba práce, mezinárodní ekonomická integrace, ekonomika rozvojových zemí).
17. **Úloha státu v tržní ekonomice. Právní subjekty v tržní ekonomice.** (hospodářská politika státu, příčiny zásahu státu do ekonomiky, státní rozpočet, daňová soustava České republiky, druhy daní, živnosti)
18. **Úvod do sociologie.**(vznik sociologie, její vztah k ostatním společenským vědám, osobnosti sociologie a jejich myšlenky, společnost tradiční a moderní, socializace a resocializace).
19. **Status, role, sociální stratifikace a mobilita** (sociální nerovnost a její vysvětlení -teorie, statusová role, druhy statusu, mobilita vertikální a horizontální, mobilita intragenerační a intergenerační). **Sociální plurality a sociální skupiny** (lid,národ, třída, kasta, sociální kategorie, komunita, sociální agregát, dav a jeho druhy).
20. **Rodina a škola. Sociální komunikace** (tradiční a moderní rodina, nukleární, rodina jako socializační činitel, funkce rodiny, druhy rodin, socializace ve škole, druhy škol a jejich význam v životě člověka, model komunikace, chyby při komunikaci).
21. **Kultura a subkultura, Masová média, Současná společnost** (kultura jako společenský jev, materiální a duchovní kultura, problematika tzv. masové kultury, vznik masmédií, druhy a funkce masmédií, negativa a pozitiva masmédií, mediální gramotnost. postindustriální, moderní a konzumní společnost).
22. **Antická filozofie** (Milétská škola, Pythagoras, Elejská škola, Hérakleitos, Démokritos, Empedokles, Anaxagorás, sofisté, Sókratés, Platón, Aristoteles, epikureismus, stoicismus, eklekticismus).
23. **Středověká filozofie** (křesťanství, patristika a scholastika,Aurelius Augustinus, scholastika, Tomáš Akvinský).
24. **Filozofie novověku - období renesance a baroka** (renesance a humanismus, reformace, Francis Bacon, Thomas Hobbes, René Descartes, Benedikt Spinoza, Gottfried Wilhelm Leibniz, anglický empirismus).
25. **Filozofie osvícenství** (osvícenství, Voltaire, J. J. Rousseau, encyklopedisté).
26. **Filozofie 19. a 20. století** (pozitivismus a iracionalismus, Artur Schopenhauer, Nietzsche, Søren Kierkegaard, George Hegel, Martin Heidegger, novotomismus, fenomenologie, postmoderna, existencialismus).

DĚJEPIS

1. Pravěk
2. Staroorientální státy
3. Starověké Řecko, význam řecké kultury pro evropskou kulturu a vzdělanost
4. Starověký Řím, význam římské kultury pro evropskou kulturu a vzdělanost
5. Raný středověk v Evropě
6. České země v raném středověku (od příchodu Slovanů po konec 12. století)
7. Vrcholný středověk v Evropě
8. České země ve vrcholném středověku (poslední Přemyslovci a Lucemburkové)
9. Kultura evropského středověku
10. Husitství
11. Český stavovský stát v letech 1437 - 1618
12. Počátky novověku (zámořské objevy, renesance a humanismus, reformace)
13. Evropa v 16. a 17. století
14. Třicetiletá válka a barokní kultura
15. Vývoj evropských států v 17. - 18. století (absolutismus, parlamentarismus, stavovský stát a jejich srovnání)
16. Naše země v habsburské monarchii v letech 1648 - 1792
17. Americký kontinent od 18. do 21. století
18. Francouzská revoluce, napoleonské války, Evropa po Vídeňském kongresu
19. Vývoj českých zemí v 19. století
20. Evropa a svět v letech 1848- 1914
21. První světová válka a její vliv na vývoj v Evropě, vznik ČSR
22. Meziválečný svět
23. Meziválečná ČSR
24. Druhá světová válka, naše země za okupace
25. Poválečný svět I (období od roku 1945 do počátku 60. let)
26. Poválečný svět II (období od 60. let do počátku 21. století)
27. Československo v letech 1945 - 1960
28. Československo po roce 1960
29. Kultura a umění 19. a 20. století
30. Dějiny Litoměřic, jejich historické a kulturní poklady

ZEMĚPIS

1. Základní problémy teoretické geografie, krajinná sféra jako systém
2. Geografické aspekty ochrany životního prostředí
3. Současné hlavní problémy světové ekonomiky
4. Matematická geografie
5. Základy kartografie
6. Atmosféra
7. Hydrosféra
8. Litosféra
9. Georeliéf
10. Pedosféra
11. Biosféra
12. Geografie obyvatelstva a sídel
13. Geografie průmyslu
14. Geografie dopravy
15. Geografie zemědělství
16. Současné politické rozdělení světa
17. USA
18. Kanada, Austrálie, Japonsko
19. Rozvojové země
20. Západní Evropa
21. Střední Evropa
22. Jižní Evropa
23. Severní Evropa
24. Jihovýchodní Evropa
25. Rusko a východoevropské státy, SNS
26. Fyzickogeografická charakteristika ČR
27. Obyvatelstvo a sídelní systémy ČR
28. Průmyslové územní systémy ČR
29. Zemědělské územní systémy ČR
30. Dopravní systém ČR

BIOLOGIE

1. Rozdíly mezi živou a neživou přírodou, základy systematiky.
2. Buněčná teorie.
3. Rozmnožování buněk a organismů.
4. Prokaryotické organismy.
5. Houby a nižší rostliny.
6. Vyšší rostliny, charakteristika výtrusných a nahosemenných rostlin.
7. Vyšší rostliny, charakteristika a význam krytosemenných rostlin.
8. Prvoci, houby, žahavci.
9. Prvoústí, charakteristika a význam (bez členovců).
10. Prvoústí, charakteristika a význam členovců.
11. Druhoústí I. (bez suchozemských obratlovců),
12. Druhoústí II. (suchozemští obratlovci).
13. Základní buněčné funkce.
14. Výživa rostlin.
15. Vodní režim rostlin.
16. Dýchání rostlin a živočichů, růst a vývoj rostlin.
17. Smyslové funkce živočichů a člověka.
18. Humorální a nervová regulace u živočichů a člověka.
19. Pohybové funkce živočichů a člověka.
20. Molekulární a buněčná dědičnost.
21. Dědičnost organismů.
22. Člověk a dědičnost, genetická proměnlivost.
23. Vznik a vývoj života, antropogeneze.
24. Cévní soustava člověka. Funkce obranných mechanismů.
25. Trávicí soustava živočichů a člověka.
26. Dýchací a vylučovací soustava živočichů a člověka. Termoregulace.
27. Rozmnožovací soustava člověka a individuální vývoj.
28. Vztahy mezi organismy a prostředím.
29. Člověk a prostředí
30. Význam biologických věd

MATEMATIKA

1. Základy logiky a teorie množin. Číselné obory, výrazy. Výroky, úsudky, důkazy.
2. Lineární a kvadratické rovnice a nerovnice a jejich soustavy.
3. Komplexní čísla. Operace s nimi, Moivreova věta, řešení rovnic.
4. Pravděpodobnost. Základní pojmy statistiky.
5. Rovnice s parametry
6. Iracionální rovnice a nerovnice, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
7. Kombinační číslo a faktoriál. Využití v rovnicích, binomická věta
8. Kombinatorické úlohy
9. Funkce 1. Vlastnosti funkcí, lineární a kvadratické funkce
10. Funkce 2. Funkce lineární lomená, mocninné funkce
11. Exponenciální funkce a rovnice
12. Logaritmické funkce a rovnice
13. Planimetrie 1. Konstrukční úlohy, pravoúhlý trojúhelník, Pythagorova a Euklidovy věty
14. Planimetrie 2. Zobrazení shodná a podobná a jejich využití.
15. Stereometrie
16. Goniometrické funkce a vztahy mezi nimi
17. Goniometrické rovnice
18. Trigonometrie
19. Vektory. Operace s vektory, řešení úloh pomocí vektorů
20. Analytická geometrie lineárních útvarů
21. Kuželosečky
22. Posloupnosti a řady
23. Limita a derivace funkce. Využití.
24. Průběh funkce
25. Integrovaný počet a jeho využití

FYZIKA

1. Kinematika pohybu hmotného bodu.
2. Dynamika pohybu hmotného bodu.
3. Kinematika pohybu tuhého tělesa.
4. Dynamika pohybu tuhého tělesa.
5. Mechanika kapalin a plynů.
6. Gravitační pole, popis, druhy, pohyby v gravitačním poli.
7. Elektrické pole, popis, vodiče a izolanty v elektrickém poli.
8. Rozložení rychlostí molekul plynu, tlak podle kinetické teorie, stavová rovnice pro ideální plyn.
9. Termodynamické zákony aplikované na tepelné děje.
10. Vlastnosti kapalin -povrchová vrstva, povrchové napětí, kapilární tlak kapilarita.
11. Mechanické a tepelné vlastnosti tuhých látek.
12. Skupenské přeměny, fázový diagram.
13. Obvody stejnosměrného proudu.
14. RLC prvky v obvodech střídavého proudu, sériová a paralelní rezonance, výkon okamžitý, zdánlivý, činný a jalový.
15. Polovodiče, polovodičové prvky, užití.
16. Magnetické pole proudovodičů a jejich popis.
17. Elektromagnetická indukce.
18. Kinematika a dynamika kmitového pohybu. Pohyb harmonický. Skládání kmitových pohybů.
19. Mechanická vlnění postupná a stojatá.
20. Elektrický oscilační obvod, elektromagnetické vlnění, přenášená energie.
21. Optické zobrazování.
22. Vlnová optika.
23. Základní principy a důsledky speciální teorie relativity.
24. Základní poznatky kvantové fyziky.
26. Elektronový obal atomu.

CHEMIE

1. Stavba atomu, stavba, atomového jádra, radioaktivita přirozená a umělá
2. Stavba, elektronového obalu
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Vodík, kyslík
6. Voda, roztoky
7. Chemické reakce
8. Kyseliny a zásady
9. Halogeny (p5- prvky), chalkogeny (p4- prvky)
10. p3 - prvky, p2 - prvky
11. s - prvky
12. Struktura a vlastnosti d - prvků.
13. Chemický děj a jeho zákonitosti
14. Chemická kinetika
15. Chemická rovnováha
16. Složení, struktura a vlastnosti organických sloučenin
17. Uhlovodíky acyklické
18. Uhlovodíky cyklické se zaměřením na areny
19. Nukleové kyseliny
20. Chemické jevy v živé a neživé přírodě a jejich materiální
21. Deriváty uhlovodíků - charakteristika, rozdělení, názvosloví, se zaměřením na hydroxideriváty. Alkoholismus a jeho společenské důsledky.
22. Karboxylové kyseliny a jejich substituční a funkční deriváty
23. Polymery
24. Lipidy, terpeny, steroidy
25. Heterocyklické sloučeniny, alkaloidy
26. Sacharidy
27. Bílkoviny, aminokyseliny jako složky peptidů a bílkovin
28. Biologický význam enzymů, a vitamínů, enzymová, hormonální regulace biochemických dějů
29. Vznik a metabolismus sacharidů, lipidů, bílkovin v živých soustavách
30. Analytická chemie

PSYCHOLOGIE

1. Psychologie jako věda, základní terminologie.
2. Psychika – biologická a sociální podmíněnost.
3. Osobnost – struktura vlastností osobnosti.
4. Typologie osobnosti.
5. Procesy bezprostředního poznávání skutečnosti (čítí, vnímání, představy).
6. Procesy zprostředkovaného poznávání skutečnosti (myšlení, řeč).
7. Procesy zlepšující kvalitu poznávání (pozornost, paměť).
8. City. Vůle – charakteristika volního jednání.
9. Duševní vývoj – změny, zákonitosti, periodizace.
10. Prenatální vývoj. Vliv teratogenních faktorů.
11. Období raného vývoje (novorozenec, kojeneček, batole).
12. Předškolní věk. Školní zralost jako předpoklad úspěšného zaškolení.
13. Období mladšího školního věku – úskalí (ADHD, ADD, SPUCH).
14. Období puberty a dospívání – úskalí vývoje (závislostní chování).
15. Období dospělosti, stáří.
16. Socializace, sociální skupiny.
17. Sociální komunikace.
18. Sociální percepce, sociální role, pozice, vůdcovství.
19. Vývoj psychologie jako vědy, směry psychologie 20. století.
20. Základní druhy lidské činnosti – hra, učení, práce.
21. Psychologická diagnostika.
22. Problematika psychopatologie se zaměřením na neurózy.
23. Náročná životní situace (konflikt, frustrace, deprivace), způsoby jejich řešení.
24. Duševní hygiena. Syndrom vyhoření.
25. Psychoterapie – formy, směry.

EKONOMIE

1. Základní ekonomické pojmy - ekonomie, ekonomika, makroekonomie, mikroekonomie, potřeby, statky, služby .
Účetní doklady – druhy, náležitosti, vyhotovování, opravy, účtování dokladů.
2. Základní ekonomické otázky, charakteristika ekonomických systémů, národní hospodářství, členění národního hospodářství. Účtování pohledávek a závazků.
3. Hospodářský proces - výroba, rozdělování, přerozdělování, směna a spotřeba.
Účtování nákupu a spotřeby materiálu.
4. Trh, charakteristika zboží, konkurence.
Účtování nákupu a prodeje zboží.
5. Nabídka, poptávka, střet nabídky a poptávky, rovnovážná cena.
Účtová osnova, třídění účtů. Obraty a zůstatky na účtech, uzávěrka účtů.
6. Mzda, formy základní mzdy, hrubá mzda, výpočet čisté mzdy. Účtování mezd.
7. Charakteristika podnikání, znaky podnikatele, postup při zakládání podniku, význam účetnictví pro podnikatele, zahajovací rozvaha, otevření účtů z rozvahy.
8. Právní formy podniku a jejich charakteristika. Živnosti. Zahajovací rozvaha. Příklad na sestavení rozvahy a otevření účtů.
9. Akciová společnost, základní kapitál a.s., způsoby založení společnosti, druhy akcií, hodnota akcií, práva akcionářů, řízení společnosti. Příklad na sestavení zahajovací rozvahy při vzniku a.s.
10. Hospodaření podniku, zjišťování hospodářského výsledku. Charakteristika nákladů, členění nákladů podle různých hledisek. Příklad na účtování nákladů.
11. Charakteristika a členění výnosů, ovlivňování výše výnosů. Uzavírání výsledkových účtů, výpočet výsledku hospodaření, rozdělení a užití zisku. Příklad účtování výnosů.
12. Účetnictví - význam a funkce, právní úprava účetnictví, rozvaha, rozvahové změny, účty, podvojnost. Příklad účtování na rozvahových účtech.
13. Charakteristika dlouhodobého majetku, jeho rozdělení, ocenění, opotřebení. Příklad účtování pořízení dlouhodobého majetku a odpisů.
14. Evidence pohledávek a závazků, evidence zásob a dlouhodobého hmotného majetku.
Metody odpisování, výpočet odpisů a jejich účtování.
15. Daňová soustava České republiky, základní pojmy objasnit pomocí příkladů.
Druhy daní, funkce daní.

16. Daň z příjmu fyzických osob. Výpočty daně
17. Daň z příjmů právnických osob. Výpočty daně.
18. Nepřímé daně, objasnění pojmu. Příklad výpočtu DPH.
19. Přímé majetkové daně. Účtování těchto daní.
20. Bankovní soustava ČR, aktivní a pasivní bankovní obchody.
Účtování poskytnutí úvěru, splátek úvěrů, úroků.
21. Bankovní služby – založení běžného účtu , jeho využití, používané doklady, homebanking.
Účtování v účtové třídě 2.
22. Pojišťovnictví – základní pojmy, subjekty, členění pojištění, daňové výhody.
23. Centrální banka, rozbor jejích jednotlivých funkcí , vliv CB na národní hospodářství
Státní rozpočet.
24. Burzy a burzovníctví, druhy, znaky a organizace burz. Burzy v ČR. Obchody na burze.
Cenné papíry.
25. Světová banka, MMF, Evropská unie.

VÝTVARNÁ VÝCHOVA

1. Pravěk- etapy a typické výtvarné projevy
2. Starověký Egypt- období a významné památky
3. Mezopotámie a Babylon- období a významné památky
4. Starověké Řecko a Řím- stavební řády
5. Románský sloh- typické znaky architektury a oblíbená výtvarná témata
6. Gotický sloh- znaky slohu, výtvarné umění
7. Renaissance- typické znaky slohu, významný renesanční umělec a jeho dílo
8. Chronologické řazení významných autorů- jejich díla
9. Baroko- typické znaky slohu, příklady architektury, významní autoři
10. 19. stol. - klasicismus a empír (novogotika, novorenesance)
11. Romantismus, generace Národního divadla- znaky slohu, významné osobnosti
12. Impresionismus a expresionismus- významní představitelé a charakter směru
13. Secese, symbolismus- charakteristika směru a významní umělci
14. Kubismus- znaky směru a významní představitelé
15. Surrealismus- jeho podstata a významní představitelé
16. Moderní směry 20. stol.- vybraný oblíbený umělec, jeho dílo
17. Vývoj ilustrace- typické výtvarné techniky, významní představitelé
18. Fotografie a film- svěbytná součást výtvarné kultury
19. Portrét- vývoj žánru a významní představitelé
20. Krajina- vývoj žánru a významní představitelé
21. Zátíší- vývoj žánru a významní představitelé
22. Užité umění a design
23. Angažované umění- propagace idejí, kritika mravů a společenských poměrů
24. Výtvarný místopis- Litoměřice a jejich okolí, významné výtvarné památky
25. Výtvarné techniky- malba, kresba, grafika

DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

1. Druhy promítání. Základní vlastnosti pravouhlého promítání, průmět bodu, přímky, roviny. Kótované promítání.
2. Skutečná velikost rovinného útvaru v pravouhlém promítání. Sklápění promítací roviny. Otáčení roviny do průmětny. Osová afinita.
3. Mongeovo promítání (MP). Sdružené průměty bodu, přímky, roviny. Hlavní a spádové přímky roviny.
4. Vzájemná poloha dvou přímek, přímky a roviny, dvou rovin v MP. Průnik dvou trojúhelníků.
5. Přímka kolmá k rovině. Rovina kolmá k přímce v MP.
6. Metrické úlohy v MP. Užití třetí průmětny při řešení metrických úloh.
7. Pravouhlá axonometrie (Ax) - základní pojmy, axonometrický trojúhelník, ax. osový kříž, ax. měřítko. Axonometrický průmět bodu, přímky, roviny. Polohové úlohy.
8. Zobrazení hranolu. Bod na povrchu hranolu.
9. Řez hranolu rovinou. Síť seříznutého hranolu.
10. Zobrazení jehlanu. Bod na povrchu jehlanu.
11. Řez jehlanu rovinou. Středová kolineace. Síť seříznutého jehlanu.
12. Vzájemná poloha přímky a hranolu nebo jehlanu.
13. Elipsa, ohnisková definice, konstrukce elipsy, tečna elipsy.
14. Parabola, ohnisková definice, konstrukce paraboly, tečna paraboly.
15. Hyperbola, ohnisková definice, konstrukce hyperboly, asymptoty, tečna hyperboly.
16. Sdružené průměty kružnice v MP.
17. Zobrazení koule. Bod na povrchu koule. Tečná rovina kulové plochy.
18. Průnik přímky a roviny kulovou plochou.
19. Zobrazení rotačního válce. Bod na povrchu válce. Síť válce.
20. Řez rotačního válce rovinou.
21. Zobrazení rotačního kužele. Síť kužele.
22. Průnik přímky kuželem nebo válcem.
23. Klasifikace řezů rotační kuželové plochy. Eliptický řez na kuželi.
24. Parabolický řez rotační kuželové plochy.
25. Hyperbolický řez rotační kuželové plochy.