



Maturita 2024/2025

*Ekonomické lyceum
78-42-M/02*



OBSAH

OKRUHY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY	3
Český jazyk a literatura - školní seznam literárních děl	4
Anglický jazyk.....	8
Ruský jazyk	9
Německý jazyk	10
Ekonomika.....	11
Účetnictví	13
Matematika.....	15
Společenské vědy	17
PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA.....	19
Účetnictví	20
Informační technologie	20

OKRUHY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Český jazyk a literatura - školní seznam literárních děl

Kritéria pro výběr maturitních zadání k ústní zkoušce

Žák vybírá 20 literárních děl	Světová a česká literatura do konce 18. století	min. 2 literární díla
	Světová a česká literatura do konce 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 žáka zastoupena próza, poezie, drama. Seznam četby může obsahovat maximálně dvě díla od jednoho autora.

Světová a česká literatura do konce 18. století

Alighieri, D.:	Božská komedie
Bible:	Starý zákon (Genesis, Exodus)
Bible:	Nový zákon
Cervantes, M.:	Důmyslný rytíř Don Quijote de la Mancha
Defoe, D.:	Robinson Crusoe
Ezop:	Bajky
Goldoni, C.:	Letní byt
Goldoni, C.:	Sluha dvou pánů
Molière:	Lakomec, Zdravý nemocný
Shakespeare, W.:	Romeo a Julie, Othello, Zkrocení zlé ženy, Hamlet, Veselé paničky Windsorské, Macbeth
Sofokles:	Antigona
Swift, J.:	Gulliverovy cesty
Villon, F.:	Malý a Velký testament (obě sbírky)

Světová a česká literatura do konce 19. století

Austenová, J.:	Pýcha a předsudek
Balzac, H.:	Otec Goriot, Lesk a bída kurtizán
Baudelaire, Ch.:	Květy zla
Borovský, K. H.:	Tyrolské elegie, Král Lávra, Křest svatého Vladimíra (všechny 3 skladby)
Brontëová, Ch.:	Jana Eyrová
Brontëová, E.:	Na větrné hůrce
Čech, S.:	Nový epochální výlet pana Broučka, tentokrát do XV. století
Čelakovský, F. L.:	Ohlas písní ruských, Ohlas písní českých
Dickens, Ch.:	Oliver Twist, Vánoční koleda
Dostojevskij, M. F.:	Zločin a trest
Dumas, A. ml.:	Dáma s kaméliemi
Dumas, A.:	Tři mušketýři, Hrabě Monte Christo
Erben, K. J.:	Kytice
Flaubert, G.:	Paní Bovaryová
Gogol, N. V.:	Revizor
Hugo, V.:	Chrám Matky Boží v Paříži, Bídníci
Mácha, K. H.:	Máj, Marinka

Maupassant, G.:	Kulička, Miláček
Mrštíkové, A. a V.:	Maryša
Němcová, B.:	Babička, V zámku a v podzámčí, Divá Bára, Karla, Pan učitel
Neruda, J.:	Povídky malostranské, Balady a romance, Písň kosmické, Hřbitovní kvítí
Poe, E. A.:	Povídky (musí být nejméně tři + Havran, musí být obojí)
Preissová, G.:	Gazdina roba, Její pastorkyňa
Rais, K. V.:	Kalibův zločin
Rimbaud, A.:	Opilý koráb
Tolstoj, L. N.:	Anna Kareninová
Tyl, J. K.:	Strakonický dudák
Vrchlický, J.:	Noc na Karlštejně, Okna v bouři
Wilde, O.:	Jak je důležité míti Filipa, Obraz Doriana Graye
Zola, E.:	Zabiják, Nana

Světová literatura 20. a 21. století

Abagnale F. W.:	Chyť mě, jestli to dokážeš
Beckett, S.:	Čekání na Godota
Camus, A.:	Cizinec
Clark, A. C.:	2001 Vesmírná Odyssea
Coelho, P.:	Alchymista, Veronika se rozhodla zemřít
Exupéry, A. de S.:	Malý princ
Faber, M.:	Pod kůží, Někdy prostě prší
Green, J.:	Papírová města
Felscherinow, Ch. V.:	My děti ze stanice ZOO
Franková, A.:	Deník Anny Frankové
Fitzgerald, F. S.:	Velký Gatsby, Něžná je noc
Friedler E.:	Svědkové z továrny na smrt
Green, J.:	Hvězdy nám nepřály
Heller, J.:	Hlava XXII
Hemingway, E.:	Sbohem, armádo, Stařec a moře, Komu zvoní hrana
Christie, A.:	Vražda v Orient-expresu, Smrt na Nilu
Ionesco, E.:	Plešatá zpěvačka
Ishiguro, K.:	Pohřbený obr, Neopouštěj mě
Kafka, F.:	Proměna, Proces
Kerouac, J.:	Na cestě
Lewis, C. S.:	Letopisy Narnie: Lev, čarodějnice a skříň
Leysn L.:	Chlapec na dřevěné bedně
Márquez, G. G.:	Sto roků samoty, Láska za časů cholery
Martin G., R. R.:	Píseň ledu a ohně: Hra o trůny
Merle, R.:	Smrt je mým řemeslem
Moravia, A.:	Horalka, Římanka
Exupéry, A. de S.:	Malý princ
Murakami, H.:	Kronika ptáčka na klíček, Kafka na pobřeží, Hon na ovci
Orwell, G.:	1984, Farma zvířat
Puzo, M.:	Kmotr
Remarque, E. M.:	Na západní frontě klid, Nebe nezná vyvolených, Tři kamarádi
Rolland, R.:	Petr a Lucie
Rowlingová, J. K.:	Harry Potter a kámen mudrců
Sapkowski, A.:	Zaklínač: Poslední přání
Shaw, G. B.:	Pygmalion
Solženicyn, A. I.:	Jeden den Ivana Děnisoviče

Steinbeck, J.:	O myších a lidech
Styron, W.:	Sophiina volba
Tokarczuková, O.:	Pravěk a jiné časy, Běguni
Tolkien, J. R. R.:	Společenstvo prstenů, Hobit

Česká literatura 20. a 21. století

Bezruč, P.:	Slezské písně
Boček, E.:	Poslední aristokratka
Čapek, K.:	R.U.R., Bílá nemoc, Loupežník, Krakatit, Válka s mlouky, Matka
Dousková, I.:	Oněgin byl Rusák, Hrdý Budžes, Darda
Dyk, V.:	Krysař
Fuks, L.:	Spalovač mrtvol, Pan Theodor Mundstock
Glazarová, J.:	Advent, Vlčí jáma
Hartl, P.:	Prvok, Šampón, Tečka a Karel, Malý pražský erotikon, Okamžiky štěstí, Nejlepší víkend
Hašek, J.:	Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války
Havel, V.:	Zahradní slavnost, Audience, Odcházení
Havlíček, J.:	Petrolejové lampy, Neviditelný, Helimadoe
Hrabal, B.:	Ostře sledované vlaky, Obsluhoval jsem anglického krále, Postřižiny
Hrabě, V.:	Blues pro bláznivou holku
Hrubín, F.:	Hirošima
Hůlová, P.:	Stanice Tajga, Strážci občanského dobra, Umělohmotný Třípokoj
Jirotka, Z.:	Saturnin
John, R.:	Memento
Kaplický, V.:	Kladivo na čarodějnice
Klíma, L.:	Utrpení knížete Sternenhocha
Kohout, P.:	Katyně
Kolář, J.:	Očitý svědek
Körner, V.:	Anděl milosrdenství, Adelheid
Kryl, K.:	Kníška Karla Kryla
Kundera, M.:	Žert, Směšné lásky, Nesnesitelná lehkost bytí, Život je jinde, Jakub a jeho pán
Lednická, K.:	Šikmý kostel (1. díl), Životice
Lustig, A.:	Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou, Dita Saxová, Nemilovaná, Krásné zelené oči
Mornštajnová, A.:	Hana, Listopád
Neumann, S. K.:	Knihy lesů, vod a strání
Nezval, V.:	Edison, Pantomima, Manon Lescaut
Olbracht, I.:	Nikola Šuhaj loupežník
Otčenášek, J.:	Romeo, Julie a tma
Pavel, O.:	Smrt krásných srnců, Jak jsem potkal ryby
Petiška, E.:	Staré řecké báje a pověsti (6 bájí)
Poláček, K.:	Bylo nás pět, Muži v ofsajdu
Rudiš, J.:	Konec punku v Helsinkách, Nebe pod Berlínem
Seifert, J.:	Poštovní holub, Maminka, Píseň o Viktorce, Kamenný most
Skácel, J.:	Smuténka, Hodina mezi psem a vlkem
Šabach, P.:	Občanský průkaz, Hovno hoří
Škvorecký, J.:	Zbabělci, Prima sezóna, Tankový prapor
Šrámek, F.:	Splav, Modrý a rudý
Švandrlík, M.:	Černí baroni

Toman, K.:	Měsíce
Tučková, K.:	Vyhnání Gerty Schnirch, Žitkovské bohyně
Urban, M.:	Mrtvý holky, Hastrman
Vančura, V.:	Rozmarné léto
Viewegh, M.:	Báječná léta pod psa, Výchova dívek v Čechách, Andělé všedního dne, Román pro ženy, Účastníci zájezdu, Biomanžel, Případ nevěrné Kláry, Román pro muže
Volker, J.:	Těžká hodina, Host do domu
Závada, V.:	Živote díky
Žáček, J.:	Sonety, Kniha čtyřverší, Co oči nevidí, České moře, Červené paraplíčko

Anglický jazyk

(pro ústní část všech typů maturitních zkoušek - profilovou vázanou i školní)

Shakespeare and theatre + Company profile

The United Kingdom, London + Banking and Money

Family + Making complaints

The Czech Republic, Prague + Circular flow model

Home + Marketing

The United States, New York, Washington D.C. + Applying for a job, Cover letter, CV

Science and Technology + Presentations

My cultural life + Electronic way of communication

Nature and environment + Product life cycle

My Town, Moravian-Silesian region + Informal letters

People + Product and SWOT

School and education + The European Union

Business academy + Advertising and promotion

Work + Types of business letters

Food + Layout of formal letters

Travelling and tourism + Training company

Sport + Job interview

Health + Graphs

Shopping and services + Businesses and sole proprietors

State and society + Vocational vocabulary in use

Ruský jazyk

(pro ústní část všech typů maturitních zkoušek - profilovou vázanou i školní)

Прага + структура рынка

Чешкая республика + платёж

Чехия – рай для туристов + заказ

Мой город (моя деревня) + изучение рынка

Моравско-силезская область + деловая корреспонденция

Спорт + налоги

Домашние работы + изучение цены

Санкт Петербург, Москва + предложение

Россия + корреспонденция

Режим дня + личное и деловое письмо (сравнение)

Окружающая среда + деловая корреспонденция (основные принадлежности)

Средства коммуникации + реклама

Праздники и традиции в Чехии и России + документы

Покупки + спрос

Культура + информация о скидках

Жильё + торговое представительство

Жизненный стиль, забота о здоровье + изменение адреса

Погода, времена года + скидки

Питание + резюме

Путешествие, виды транспорта + запрос предложения

Německý jazyk

(pro ústní část všech typů maturitních zkoušek - profilovou vázanou i školní)

Deutschland, Berlin + Bewerbung

Mein Wohnort, das Leben in der Stadt und auf dem Lande + Privatkorrespondenz

Reisen, Urlaub, Verkehrsmittel, meine Ferien + Reservierung im Hotel

Wie verbringe ich meine Freizeit, Lieblingstätigkeiten in der Freizeit bei den jungen

Leuten + Rechnug

Der Mensch – sein Aussehen, Kleidung und Mode, Eigenschaften + Lebenslauf

Einkäufe, Geschäfte, mein Lieblingskaufhaus + Bestellung

Familienfeste + Privatkorrespondenz

Kulturelle Interessen, Sport und aktive Erholung + Angebot

Wohnen, mein Haus und meine Wohnung + Anfrage

Gesundheit und gesunde Lebensweise + Anfrage

Essen und Trinken, im Restaurant, tschechische Küche, gesundes Lebensstil +

Bestellung

Meine Familie und Familienleben + Beantwortung von Anfrage

Schule und Bildung + Angebot

Arbeit, Berufswahl, Ferienjob, mein Traumberuf + Bewerbung

Mein Tagesprogramm + Rechnung

Wetter und Jahreszeiten + Bestellung

Verschiedene Dienstleistungen + Angebot

Freunde und andere Menschen, meine Clique + Rechnung

Chatten, surfen, mailen - moderne Kommunikationsmittel + Angebot

Meine Zukunftspläne + Lebenslauf

Ekonomika

Tržní hospodářství

/ekonomie, mikroekonomie, makroekonomie, základní ekonomické otázky, tržní mechanismus, poptávka, nabídka a jejich vliv na cenu, základní charakteristika trhu, členění trhů, zákony trhu, konkurence, hospodářská soutěž/

Vytváření výkonů podniků a prodej výkonů

/výrobní faktory, charakteristika výroby a její členění, příprava výroby a normování výrobních faktorů, význam ergonomie, kvality výroby a bezpečnosti práce, prodej, sjednání obchodu a uzavření smluv/

Podnikání, živnostenské právo

/podnikání, podnikatel, druhy podniků, ziskové a neziskové organizace, charakteristika živností, podmínky pro provozování živností, dělení živností, živnostenské oprávnění, poplatky, živnostenský úřad a rejstřík/

Management

/definice managementu a managera, manažerské funkce – charakteristika, současné trendy v managementu/

Marketing

/marketing, vývoj marketingu, potřeby, statky, služby, průzkum a segmentace trhu, nástroje marketingového mixu, nové trendy v marketingu/

Zabezpečení firmy materiálem

/zásoby, členění zásob, zásobování, plánování materiálu a stanovení velikosti zásob, pořízení materiálu, skladování, logistika a řízení zásob/

Výrobní faktor práce

/práce, mzda, právní předpisy, složky a výpočet mezd, osobní a mzdová evidence zaměstnanců, motivace zaměstnanců, nezaměstnanost/

Hospodářská politika státu

/hospodářská politika a její cíle, nástroje hospodářské politiky, hodnocení národního hospodářství - makroekonomické ukazatele/

Platební styk

/finanční trh, peníze, měna, euroměna, bankovní účet, hotovostní a bezhotovostní platební styk/

Daně přímé

/fiskální politika, charakteristika přímých daní /

Daně nepřímé

/daň, daňová soustava, základní pojmy, charakteristika nepřímých daní/

Pojišťovnictví

/význam pojištění a činnosti pojišťoven, základní pojmy v pojišťovnictví, druhy pojištění, zdravotní, sociální pojištění/

Právní formy podnikání

/charakteristika právních forem, založení a vznik společnosti, jednání jménem podnikatele, zrušení a zánik společnosti/

Cenné papíry

/charakteristika, členění a náležitost cenných papírů, cenné papíry peněžního trhu, cenné papíry kapitálového trhu, obchodování s cennými papíry/

Bankovní soustava

/bankovní systém v ČR, centrální banka, její význam a nástroje, obchodní banky a jejich operace, spoření se státní podporou/

Zabezpečení podniku dlouhodobým majetkem

/členění dlouhodobého majetku, pořízení DM, hospodaření a vyřazení DM, výrobní kapacita, investice do dlouhodobého majetku/

Náklady, výnosy

/charakteristika a členění nákladů, charakteristika a členění výnosů, řízení nákladů a výnosů, kalkulace nákladů, bod zvratu a CVP analýza/

Význam zahraničního obchodu pro národní hospodářství ČR

/charakteristika zahraničního obchodu, jeho předmět a formy, obchodní politika a její směry, prostředky, bilance v zahraničním obchodě, dodací a platební podmínky/

Zabezpečování podniku zaměstnanci

/personalistika, plánování potřebného počtu zaměstnanců, získávání a výběr zaměstnanců, vznik pracovního poměru a evidence zaměstnanců, ukončení pracovního poměru/

Financování podniku

/financování a finanční cíle podniku, faktory ovlivňující financování, charakteristika zdrojů financování, finanční analýza a její ukazatelé/

Účetnictví

Právní úprava účetnictví a dokumentace

/předmět účetnictví, význam a funkce účetnictví, právní normy, směrná účtová osnova a účtový rozvrh, vnitropodnikové směrnice, účetní zásady, účetní doklady – členění, náležitosti, oběh, účetní zápisy, účetní knihy, vyhotovování a opravy účetních dokladů/

Inventarizace

/význam inventarizace a základní pojmy, postup při provádění inventarizace, druhy inventarizace, termíny inventarizace, inventarizační rozdíly, ověření ocenění majetku, inventarizace vybraných druhů majetku a závazků/

Dlouhodobý majetek DM

/charakteristika a členění, oceňování, opotřebení dlouhodobého majetku, výpočet odpisů a jejich zaúčtování/

Pořízení dlouhodobého majetku

/způsoby pořízení DM, technické zhodnocení DM, opravné položky k DM, poskytnuté zálohy na pořízení, syntetická a analytická evidence dlouhodobého majetku/

Vyřazování dlouhodobého majetku

/způsoby vyřazování dlouhodobého majetku a jeho účtování, daňové aspekty zůstatkové ceny vyřazeného majetku, tvorba a čerpání rezerv na opravy, inventarizace dlouhodobého majetku/

Materiálové zásoby

/charakteristika a členění materiálových zásob, oceňování materiálových zásob, způsoby účtování o zásobách, nákup materiálu ze zahraničí, analytická evidence k zásobám materiálu, účtování o drobném hmotném majetku, inventarizace materiálových zásob/

Zvláštní případy při účtování o materiálových zásobách, zásoby vlastní výroby

/materiál na cestě a nevyfakturované dodávky materiálu, materiál vlastní výroby, prodej materiálu, reklamace při dodávkách materiálu, škody na materiálových zásobách, zásoby vlastní výroby – charakteristika, oceňování, účtování/

Krátkodobý finanční majetek, krátkodobé bankovní úvěry

/charakteristika finančních účtů a jejich zařazení ve směrné účtové osnově, pokladna, ceniny, inventarizační rozdíly, bankovní účty, krátkodobé bankovní úvěry, krátkodobý finanční majetek/

Pohledávky

/charakteristika zúčtovacích vztahů a jejich členění, tuzemské pohledávky z obchodního styku, pohledávky v cizí měně a kurzové rozdíly, opravné položky k pohledávkám a odpis pohledávek, inventarizace pohledávek, účtování směnek/

Závazky

/charakteristika závazků, tuzemské závazky z obchodního styku, závazky v cizí měně a kurzové rozdíly, další druhy krátkodobých závazků, dlouhodobé závazky a úvěry, inventarizace závazků, účtování směnek/

Mzdy a zaměstnanci

/základní pojmy v oblasti mezd, pojistné na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění, daň z příjmů ze závislé činnosti, účtování mezd, pohledávky a ostatní závazky vůči zaměstnancům, mzdová evidence/

Zúčtování daní a dotací

/základní pojmy v oblasti daní, členění daní, daň z příjmů fyzických a právnických osob, daň z přidané hodnoty, ostatní daně, dotace/

Kapitálové účty a dlouhodobé závazky

/charakteristika a členění účtové třídy 4 – Kapitálové účty, základní kapitál v různých organizačně právních formách podnikání, kapitálové fondy a fondy ze zisku, výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení, úvěry a dlouhodobé závazky/

Náklady a časové rozlišení nákladů

/charakteristika a členění nákladů, zásady pro účtování, účtování nákladů, časové rozlišení v užším a širším pojetí/

Výnosy a časové rozlišení výnosů

/charakteristika a členění výnosů, zásady pro účtování a účtování výnosů, časové rozlišení v užším a širším pojetí/

Hospodářský výsledek

/hospodářský výsledek a jeho struktura, transformace účetního výsledku hospodaření na daňový základ, výpočet a zaúčtování splatné daně z příjmů/

Účetní uzávěrka a účetní závěrka

/charakteristika a význam účetní uzávěrky a účetní závěrky, přípravné práce, kontrola správnosti účetních zápisů, uzávěrka účtů v hlavní knize, charakteristika a význam účetní závěrky, obsah a struktura účetních výkazů, druhy a rozsah účetní závěrky, povinnost ověřování auditorem/

Zvláštnosti účtování v a. s.

/charakteristika, založení a vznik společnosti, zřizovací výdaje, upsání a splácení vkladů, zvýšení a snížení základního kapitálu, rozdělení zisku a úhrada ztráty/

Zvláštnosti účtování v s. r. o.

/charakteristika, založení a vznik společnosti, zřizovací výdaje, upsání a splácení vkladů, zvýšení a snížení základního kapitálu, půjčky v s. r. o., odměňování společníků a jednatelů, rozdělení zisku a úhrada ztráty/

Individuální podnikatel

/fyzická osoba jako podnikatelský subjekt, účetnictví u podnikatele (fyzické osoby), vznik firmy, zahajovací rozvaha, účetní uzávěrka, začátek následujícího roku, účtování odměn podnikatele, zdravotního a sociálního pojištění, daňová evidence příjmů a výdajů, zapisování do deníku příjmů a výdajů, kniha pohledávek a závazků/

Matematika

Číselné obory a množiny, výroková logika

/základní početní operace v číselných oborech \mathbb{R} , \mathbb{I} , \mathbb{N} , \mathbb{Z} a \mathbb{Q} , absolutní hodnota reálného čísla, intervaly; vlastnosti a operace s množinami - průnik, sjednocení, rozdíl, doplněk; Vennovy diagramy, slovní úlohy na využití Vennových diagramů; pravdivost a nepravdivost výroků, negace, složené výroky a jejich negace, konjunkce, disjunkce, implikace, ekvivalence, věta obrácená, obměněná, dvojí negace, tautologie/

Algebraické výrazy

/mnohočleny, lomené výrazy; úpravy výrazů, užití základních vzorců, definiční obor algebraického výrazu/

Mocniny a odmocniny

/mocniny s exponentem přirozeným, celým a racionálním, odmocniny, úprava výrazů s mocninami a odmocninami/

Lineární rovnice a nerovnice, soustavy rovnic, slovní úlohy

/lineární rovnice a nerovnice, soustavy rovnic, algebraické i grafické řešení, vyjádření neznámé ze vzorce, slovní úlohy, rovnice s parametrem/

Kvadratické rovnice a nerovnice, soustavy rovnic, slovní úlohy

/kvadratická rovnice, druhy rovnic, vlastnosti kořenů kvadratické rovnice, kvadratické nerovnice, iracionální rovnice, slovní úloha řešená kvadratickou rovnicí, rovnice s parametrem/

Elementární funkce

/funkce (konstantní, lineární, kvadratické, lineárně lomené, mocninné), základní pojmy, vlastnosti funkcí (definiční obor, obor hodnot, omezenost, sudost, lichost,...), grafy funkcí včetně posunů, slovní úlohy; funkce logaritmické a exponenciální, vlastnosti funkcí (definiční obor, obor hodnot, omezenost, sudost, lichost,...), grafy funkcí včetně posunů/

Exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice

/exponenciální rovnice a nerovnice, logaritmy, věty o logaritmech, logaritmické rovnice a nerovnice, soustavy rovnic/

Rovnice a funkce s absolutní hodnotou

/řešení rovnic a nerovnic s jednou i více absolutními hodnotami, vliv absolutní hodnoty na graf funkce/

Planimetrie

/polohové a metrické vlastnosti rovinných obrazců, Pythagorova věta, obvody a obsahy rovinných obrazců – trojúhelník, rovnoběžníky, lichoběžník, pravidelné n -úhelníky, kružnice a kruh, nepravidelné obrazce; množiny bodů dané vlastností, věty o shodnosti a podobnosti trojúhelníků, shodná a podobná zobrazení v rovině, podobnost – konstrukce úseček, Eukleidovy věty/

Trigonometrie

/řešení pravoúhlého trojúhelníku pomocí funkcí sinus, cosinus, tangens; řešení obecného trojúhelníku (sinová a kosinová věta); aplikované úlohy/

Goniometrie

/goniometrické funkce - vlastnosti, grafy a vztahy mezi goniometrickými funkcemi; řešení goniometrických rovnic a nerovnic/

Stereometrie

/polohové a metrické vlastnosti prostorových útvarů; tělesa a jejich sítě; objemy a povrchy těles – krychle, kvádr, hranol, válec, kužel, jehlan, komolá tělesa, koule a její části/

Posloupnosti

/vlastnosti posloupností, výpočet členů, graf, rekurentní vzorec; aritmetická a geometrická posloupnost a jejich užití v praxi; slovní úlohy; nekonečná geometrická řada; rovnice s nekonečnou geometrickou řadou/

Vektorová algebra v rovině

/souřadnice bodu a vektoru, střed úsečky, vzdálenost bodů, operace s vektory; analytická geometrie lineárních útvarů v rovině - přímka – parametrické vyjádření, obecná rovnice, směrnicový tvar, vzájemná poloha přímek/

Analytická geometrie kvadratických útvarů

/kružnice, elipsa – středová i obecná rovnice; vzájemná poloha kuželosečky a přímky/

Kombinatorika

/pravidlo součinu, permutace a kombinace bez opakování, permutace s opakováním, praktické užití; faktoriál, užití faktoriálu při úpravě matematického výrazu a při řešení rovnic, kombinační čísla, Pascalův trojúhelník, vlastnosti, rovnice s kombinačními čísly, binomická věta/

Pravděpodobnost a statistika

/pravděpodobnost v praktických úlohách - náhodný pokus, náhodný jev, opačný jev, nemožný jev, jistý jev, množina výsledků náhodného pokusu, nezávislost jevů, výpočet pravděpodobnosti náhodného jevu, aplikační úlohy; statistický soubor, jeho charakteristika, četnost absolutní a relativní, charakteristiky poloha a variability, zpracování statistických dat – grafy a tabulky/

Komplexní čísla

/algebraický a goniometrický tvar komplexního čísla, rovnice v množině komplexních čísel; binomické rovnice/

Úvod do lineární algebry

/matice a operace s nimi, determinant, řešení soustav rovnic/

Aplikované úlohy do ekonomiky, finanční matematika

/hospodářské výpočty - procenta a úrokový počet, poměr a trojčlenka, složená trojčlenka, rozdělovací počet, směšovací pravidlo; finanční matematika - užití geometrické posloupnosti, složené úrokování; střádání peněz, hypotéky/

Společenské vědy

Psychologie jako věda

/předmět, osobnost, význam, psychologické vědy, metody výzkumu, dějiny, psychologické směry/

Psychologie osobnosti

/osobnost, etapy vývoje, psychologické vlastnosti – temperament, schopnosti, charakter, inteligence/

Psychické procesy a stavy osobnosti

/vnímání, fantazie, paměť, učení, emoce, vědomí, spánek/

Duševní hygiena

/význam psychohygieny, podmínky, duševní poruchy, stresové situace – stres, frustrace, deprivace/

Psychologie práce

/specifika psychologie práce, vztahy na pracovišti, sociální vztah, pracovní skupiny, problémové situace/

Sociologie jako věda

/předmět, metody výzkumu, socializace, sociální učení, sociální komunikace, masová komunikace, konflikt/

Sociální útvary

/sociální role, druhy sociálních skupin, rodina, sociální stratifikace, sociální mobilita/

Současné problémy společenského života

/rozdělení, demografické problémy, etnocentrismus, rasismus, globalizace, chudoba 3. světa, česká společnost/

Teorie státu

/pojem státu, vznik a vývoj, funkce, typy a formy, právní stát, multietnicita/

Náš stát

/historie české státnosti, vznik a vývoj ČSR a ČR, státní symboly, Ústava ČR, lidská práva, ombudsman/

Demokracie

/pojem demokracie, principy, diktatura, formy demokracie, volby, volební systémy, volby v ČR/

Státní moc

/pojem státní moci, složky, dělba moci, státní orgány ČR, legislativní proces/

Politika a politické subjekty

/politické strany, znaky politických stran, ideologie, občanská společnost, participace/

Správa a samospráva v ČR

/veřejná správa, samosprávní celky, obec, kraj, orgány obce, orgány kraje/

Evropská unie a mezinárodní vztahy

/vznik a principy EU, členské státy, symboly, orgány EU, ČR a EU, mezinárodní vztahy, OSN, NATO/

Filozofie, antická a středověká filozofie

/vznik a význam, předmět, základní filozofické problémy, antická a středověká filozofie/

Filozofie, renesanční a novověká filozofie

/vznik a význam, předmět, základní filozofické problémy, renesanční, novověká a moderní filozofie/

Dějiny umění

/umění jako pojem, přehled uměleckých směrů, znaky uměleckých směrů/

Společenská kultura a etika

/kultura, tradice, svátky, etiketa, etika, dějiny etiky, morálka a mravnost/

Světová náboženství, nové náboženské směry, sekty

/podoby náboženství, základní sv. náboženství, sekty a nová náboženská hnutí, monoteismus .../

PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA

Praktická maturitní zkouška má 2 části.

1. část - UCE – 100 minut

2. část - INT – 100 minut

Účetnictví

Souvislý účetní příklad zahrnující výběr účetních případů, které se mohou vyskytnout u podnikatelů – účetních jednotek.

Informační technologie

Základní teoretické pojmy INT.

Tvorba dokumentů pomocí programu MS Office vzájemným propojením jednotlivých modulů Word, Excel, Access a PowerPoint

Schváleno ředitelkou školy Ing. Ivanou Novákovou dne 2. 9. 2024