



Maturita 2022/2023

Ekonomické lyceum
78-42-M/02



OBSAH

TÉMATY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY.....	3
Český jazyk a literatura - školní seznam literárních děl	4
Anglický jazyk	8
Ruský jazyk	10
Německý jazyk.....	11
Ekonomika	12
Účetnictví	14
Matematika	16
Společenské vědy	18
TÉMATY PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY	20
Informační technologie.....	21
Účetnictví	21

TÉMATA 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.:	Sluha dvou pánů
Molière:	Lakomec, Tartuffe
Prévost, A. F.:	Manon Lescaut
Shakespeare, W.:	Romeo a Julie, Othello, Zkrocení zlé ženy, Hamlet , Veselé paničky Windsorské
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, Sv.:	Nový epochální výlet pana Broučka, tentokráte do XV. století
Čechov, A. P.:	Višňový sad
Čelakovský, F. L.:	Ohlas písní ruských, Ohlas písní českých
Dickens, Ch.:	Oliver Twist, Kronika Pickwickova klubu, 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

Jirásek, A.:	F. L. Věk (1. díl), Lucerna
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, Písně kosmické, Hřbitovní kvítí
Poe, E. A.:	Povídky / musí být nejméně tři / Havran
Preissová, G.:	Gazdina roba, Její pastorkyňa
Rais, K. V.:	Kalibův zločin
Rimbaud, A.:	Opilý koráb
Scott, W.:	Ivanhoe
Sienkiewicz, H.:	Quo vadis
Tolstoj, L. N.:	Anna Kareninová
Tyl, J. K.:	Strakonický dudák
Vrchlický, J.:	Noc na Karlštejně, Okna v bouři
Wilde, O.:	Jak je důležité mítí Filipa, Obraz Doriana Graye
Zeyer, J.:	Radúz a Mahulena
Zola, E.:	Zabiják, Nana

Světová literatura 20. a 21. století

Beckett, S.:	Čekání na Godota
Bulgakov, M.:	Mistr a Markétka
Camus, A.:	Cizinec
Clark, A. C.:	2001 Vesmírná odyssea
Coelho, P.:	Alchymista, Veronika se rozhodla zemřít
Eco, U.:	Jméno růže
Exupéry, A. de S.:	Malý princ
Faber, M.:	Pod kůží
	Někdy prostě prší
	Papírová města
F., Christiane:	My děti ze stanice ZOO
Franková, A.:	Deník Anny Frankové
Fitzgerald, F. S.:	Velký Gatsby, Něžná je noc
Martin George, R. R.:	Hra o trůny / 1. díl /
Green, J.:	Hvězdy nám nepřály
Heller, J.:	Hlava XXII
Hemingway, E.:	Sbohem, armádo, Stařec a moře, Komu zvoní hrana
Christi, A.:	Vražda v Orient-expresu
Ionesco, E.:	Plešatá zpěvačka
Ishiguro Kazuo:	Pohřbený obr
	Neopouštěj mě
Kafka, F.:	Proměna, Proces
Kerouac, J.:	Na cestě
Lewis, C. S.:	Letopisy Narnie / 1. díl /
Mann, H.:	Profesor Neřád
Márquez, G. G.:	Sto roků samoty
Merle, R.:	Smrt je mým řemeslem
Moravia, A.:	Horalka a Římanka
Murakami Haruki:	Kronika ptáčka na klíček
	Hon na ovci
	Kafka na pobřeží

Nabokov, V.:	Lolita
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 / 1. díl /
Sapkowski, A.:	Zaklínač / 1. díl /
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
Verne, J.:	Dvacet tisíc mil pod mořem, Dva roky prázdnin

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 mloky, Matka
Dousková, I.:	Oněgin byl Rusák, Hrdý Budžes, Darda
Drda, J.:	Hrátky s čertem
Dyk, V.:	Krysař
Fuks, L.:	Spalovač mrtvol, Pan Theodor Mundstock
Glazarová, J.:	Advent, Vlčí jáma
Halas, Fr.:	Torzo naděje
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, Helimadoc
Hrabal, B.:	Ostře sledované vlaky, Obsluhoval jsem anglického krále, Postřižiny
Hrabě, V.:	Blues pro bláznivou holku
Hrubín, Fr.:	Romance pro křídlovku, Hirošima
Hůlová, P.:	Stanice Tajga, Strážci občanského dobra, Umělohmotný třípokoj
Jirotka, Z.:	Saturnin
John, R.:	Memento
Kaplický, V.:	Kladivo na čarodějnice
Klíma, I.:	Má veselá jitra
Kohout, P.:	Katyně
Kolář, J.:	Prométheova játra, 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
Lustig, A.:	Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou, Dita Saxová, Nemilovaná, Krásné zelené oči
Mornštajnová, A.:	Hana, Listopád
Neumann, S. K.:	Kniha lesů, vod a stránek
Nezval, V.:	Edison, Pantomima, Manon Lescaut

Olbracht, I.:	Nikola Šuhaj loupežník, Žalář nejtemnější, Golet v údolí
Otčenášek, J.:	Romeo, Julie a tma
Pavel, O.:	Smrt krásných srnců, Jak jsem potkal ryby
Petiška, E.:	Staré řecké báje a pověsti (5 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
Stýblová, V.:	Mne soudila noc
Škvorecký, J.:	Zbabělci, Prima sezóna, Tankový prapor, Legenda Emöke
Šrámek, F.:	Splav, Modrý a rudý, Stříbrný vítr, Měsíc nad řekou
Švandrlík, M.:	Černí baroni
Toman, K.:	Měsíce
Tučková, K.:	Vyhnání Gerty Schnirch, Žitkovské bohyně
Urban, M.:	Mrtvý holky, Hastrman
Vančura, V.:	Markéta Lazarová, 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
Voskovec, J., Werich, J.:	Vest pocket revue, Golem, Osel a stín
Wolker, J.:	Těžká hodina, Host do domu
Závada, V.:	Živote díky
Žáček, J.:	Sonety, Kniha čtyřverší, Co oči nevidí, České moře, Červené paraplíčko

Anglický jazyk

(okruhy pro profilovou - vázanou zkoušku, profilovou zkoušku nebo nepovinnou zkoušku)

Shakespeare and theatre /life, time period, writings, theatre/

Parts of the company /premises, equipment, departments/

Great Britain, London /history, location, sights, attractions/

Applying for a job /type of letter, layout, usage, job interview/

Family /personal details, appearance, personality, activities, relationship/

Covering letter /type of letter, layout, usage/

The Czech Republic, Prague /history, location, sights, attractions/

Circular flow model /flows, subjects, markets/

Home /types and parts of houses, equipment, household chores, neighborhood, environment/

Marketing /definitions, promotion, advertisement, product, market research, price/

The United States, New York, Washington /history, geography, political system, culture/

Formal letters, order /types, layout, order forms, usage/

My cultural life /music, literature, theatre, film and art/

Presentations /rules, structures, techniques/

Science and Technology /modern technology, interaction with society, disciplines/

Formal letters, offer /types, layout, usage/

Nature and environment /countryside, weather, animals, plants and flowers, antipollution environmental protection/

Product life cycle /product, its life, stages/

My Town, Moravian-Silesian region /history, geography, culture, industry, interesting places/

Formal letters, enquiry /types, layout, usage/

People /family, relationship, personal details, appearance, activities, relationship/

Product + SWOT /tangible, intangible, description/

School and education /types of schools, grades, education in UK and CZ, subjects, exams, extracurricular activities/

Curriculum Vitae /parts, essentials/

Business academy /history, staff, aim, subjects, equipment, rules, school day, extracurricular activities, projects/

Formal letters, claim /types, layout, usage/

Work /my future career, occupations, professions/

Miscellaneous documents in business correspondence (Invoices, Advice of dispatch, INCOTERMS etc.)

Food /daily meal, eating habits, restaurants, national cuisine/

Informal correspondence /features, rules, types/

Travelling and tourism /means of transport, accommodation, traveling abroad/

Training company /my company, parts, duties, promotion/

Sport /disciplines, sportsman/woman, equipment, current events/

Job interview /dress code, behaviour, preparation/

Health /illnesses, human body, healthy lifestyle, health care, medicine/

Graphs /types, usage/

Shopping and services /different kinds of shops, shopping habits, online booking, payment/

Businesses and sole proprietors /legal forms, launching firms, needed initial documents, initial budgets/

State and society /EU, state officials, parliamentary system, international organizations, country problems/

Vocational vocabulary in use

Ruský jazyk

(okruhy pro profilovou - vázanou zkoušku, profilovou zkoušku nebo nepovinnou zkoušku)

Прага

Чешкая республика

Чехия – рай для туристов – достопримечательности страны

Мой город (моя деревня)

Моравско-силезская область

Известные чехи

Москва

Санкт Петербург

Россия

Европейский Союз

Окружающая среда

Средства коммуникации

Праздники и традиции в Чехии и России

Покупки

Культура

Жильё

Жизненный стиль – забота о здоровье

Погода- времена года

Питание – чешская и русская национальная кухня

Путешествие – виды транспорта

Německý jazyk

(okruhy pro profilovou - vázanou zkoušku, profilovou zkoušku nebo nepovinnou zkoušku)

Deutschland, Berlin

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

Reisen, Urlaub, Verkehrsmittel, meine Ferien

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

Der Mensch – sein Aussehen, Kleidung und Mode, Eigenschaften

Einkäufe, Geschäfte, mein Lieblingskaufhaus

Familienfeste

Kulturelle Interessen, Sport und aktive Erholung

Wohnen, mein Haus und meine Wohnung

Gesundheit und gesunde Lebensweise

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

Meine Familie und Familienleben

Schule und Bildung

Arbeit, Berufswahl, Ferienjob, mein Traumberuf

Mein Tagesprogramm

Wetter und Jahreszeiten

Verschiedene Dienstleistungen

Freunde und andere Menschen, meine Clique

Chatten, surfen, mailen - moderne Kommunikationsmittel

Meine Zukunftspläne

Ekonomika

Tržní hospodářství

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

Charakteristika vybraných ekonomických pojmů

/ekonomie, mikroekonomie, makroekonomie, potřeby, statky, služby, výrobní faktory, výroba, podnik, podnikání, druhy podniků, ziskové a neziskové organizace/

Vytváření výkonů podniků a prodej výkonů

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

Živnostenské právo

/charakteristika živností, podmínky pro provozování živností, dělení živností, živnostenské oprávnění, poplatky, Živnostenský úřad a rejstřík/

Management

/definice manažera a managementu, pyramida řízení, manažerské funkce – charakteristika, styl řízení/

Marketing

/koncepte marketingu a chápání marketingu, nástroje marketingového mixu, průzkum a segmentace trhu/

Zabezpečení firmy materiálem

/cíl zásobování, členění zásob, bilance zásob, časová norma, normativ zásob, evidence zásob a kontrola, řízení zásob, logistika/

Výrobní faktor práce

/práce, mzda, složky mezd, druhy mezd, výpočet mezd a předpisy v oblasti odměňování, motivace zaměstnanců, problematika nezaměstnanosti a míra nezaměstnanosti/

Hospodářská politika státu

/cíle hospodářské politiky a její nositele, nástroje hospodářské politiky a jejich charakteristika, magický čtyřúhelník, problematika šedé a černé ekonomiky/

Platební styk

/peníze, měna, euroměna, formy platebního styku a jejich doklady, charakteristika šeků a směnec/

Daně přímé

/fiskální politika, charakteristika přímých daní /

Daně nepřímé

/funkce daňové soustavy, základní pojmy, charakteristika nepřímých daní/

Pojišťovnictví

/předmět a význam podnikání v pojišťovnictví, základní pojmy v pojišťovnictví, druhy pojištění, pojištění zdravotní, sociální penzijní připojištění/

Právní formy podnikání

/charakteristika jednotlivých právních forem podnikání, založení a vznik podniku, jednání jménem podniku, plná moc, zrušení a zánik podniku/

Cenné papíry

/charakteristika, členění a náležitosti, cenné papíry peněžního trhu, cenné papíry kapitálového trhu, burza a RM systém/

Bankovní soustava

/bankovní systém v ČR, centrální banka, její význam a nástroje, obchodní banky a jejich operace, metody komunikace s bankou/

Zabezpečení podniku dlouhodobým majetkem

/členění dlouhodobého majetku, proces hospodaření s DM, pořizování DM, používání DM a jeho vyřazení, charakteristika výrobní kapacity, investice a využití dlouhodobého majetku/

Náklady, výnosy

/charakteristika, klasifikační kritéria, celkové, průměrné a mezní náklady, bod zvratu a CVP analýza/

Význam zahraničního obchodu pro národní hospodářství ČR

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

Zabezpečování podniku zaměstnanci

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

Financování podniku

/pojem financování a finanční cíle podniku, faktory ovlivňující financování, charakteristika zdrojů financování, zisk jako zdroj financování, finanční analýza a její ukazatelé/

Účetnictví

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/

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/

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 i odložené 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/

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/

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; strádání 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.../

TÉMATA PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY

Praktická maturitní zkouška má 2 části.

1. část - UCE – 100 minut

2. část – INT – 100 minut

Informační technologie

Základní teoretické pojmy INT.

Tvorba dokumentů pomocí programu MS Office 2019 vzájemným propojením jednotlivých modulů Word, Excel, Access a PowerPoint

Účetnictví

Účtování v účetním deníku a vyhotovení účetních dokladů (PP, PV, FV).

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

Schváleno ředitelkou školy Ing. Ivanou Novákovou dne 9. 9. 2022