



Maturita 2023/2024

Ekonomické lyceum  
78-42-M/02



# OBSAH

<b>OKRUHY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY.....</b>	<b>3</b>
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
<b>PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA.....</b>	<b>19</b>
Informační technologie.....	20
Účetnictví .....	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.:	Sluha dvou pánů
Molière:	Lakomec, Tartuffe
Shakespeare, W.:	Romeo a Julie, Othello, Zkrocení zlé ženy, <b>Hamlet</b> , <b>Veselé paničky Windsorské</b>
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
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, 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
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
Zola, E.:	Zabiják, Nana

### **Světová literatura 20. a 21. století**

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
F., Christiane:	Někdy prostě prší
Franková, A.:	My děti ze stanice ZOO
Fitzgerald, F. S.:	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, Papírová města
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
Kafka, F.:	Neopouštěj mě
Kafka, F.:	Proměna, Proces
Kerouac, J.:	Na cestě
Lewis, C. S.:	Letopisy Narnie / 1. díl /
Márquez, G. G.:	Sto roků samoty, Láska za času cholery
Merle, R.:	Smrt je mým řemeslem
Moravia, A.:	Horalka a Římanka
Murakami Haruki:	Kronika ptáčka na klíček
Orwell, G.:	Hon na ovci
Orwell, G.:	Kafka na pobřeží
Puzo, M.:	1984, Farma zvířat
Remarque, E. M.:	Kmotr
Rolland, R.:	Na západní frontě klid, Nebe nezná vyvolených, Tři kamarádi
Rowlingová, J. K.:	Petr a Lucie
Sapkowski, A.:	Harry Potter a kámen mudrců / 1. díl /
Shaw, G. B.:	Zaklínač / 1. díl /
Solženicyn, A. I.:	Pygmalion
Steinbeck, J.:	Jeden den Ivana Děnisoviče
Styron, W.:	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 mloky, Matka  
Dousková, I.: Oněgin byl Rusák, Hrdý Budžes, Darda  
Dyk, V.: Krysář  
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, Helimadoc  
Hrabal, B.: Ostře sledované vlaky, Obsluhoval jsem anglického krále,  
Postřižiny  
Hrabě, V.: Blues pro bláznivou holku  
Hrubín, Fr.: Hirošima  
Hůlová, P.: Stanice Tajga, Strážci občanského dobra, Umělohmotný  
třípokoj  
Jirotko, 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  
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.: Kniha 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 (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  
Škvorecký, J.: Zbabělci, Prima sezóna, Tankový prapor, Legenda Emöke  
Šrámek, F.: Šplav, 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
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**

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

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- státní i profilovou)

Прага + структура рынка

Чешкая республика + платёж

Чехия – рай для туристов + заказ

Мой город (моя деревня) + изучение рынка

Моравскосилезская 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 + рекламация

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- státní i profilovou)

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, monopol, 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/

## **Podnik, podnikání, živnostenské právo**

/podnik, podnikání, druhy podniků, ziskové a neziskové organizace, 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, potřeby, statky, služby, průzkum a segmentace trhu, nástroje marketingového mixu/

## **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 směnek/

## **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 výkaz, 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 kapitálů, 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.../

# **PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA**

**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 1. 9. 2023