

**Stanovení forem, termínů a témat  
nepovinných předmětů  
profilové části maturitní zkoušky oboru  
31-43-M/01 Oděvnictví**

**OBČANSKÁ NAUKA**

**Forma:** ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

**Termín:** jaro 2025, podzim 2025

**Témata:**

1. Politické ideologie (liberalismus, socialismus, nacismus, enviromentalismus, konzervatismus, komunismus, fašismus, anarchismus)
2. Demokracie a její hodnoty (pojem demokracie, lidská práva, dělba státní moci, přímá a nepřímá demokracie)
3. Politický pluralismus, politické strany, volby, volební systémy
4. Státní správa v ČR (moc zákonodárná, výkonná a soudní)
5. Obecní a krajská samospráva (fungování obcí a krajů – jejich orgány a působnost)
6. Teorie státu, národ a národnostní menšiny (definice, formy států, národ, národnostní menšiny, práva národnostních menšin)
7. Politický extremismus (nacionalismus, rasismus, antisemitismus, holocaust)
8. Globalizace (pojem, klady a zápory) a vybrané globální problémy (globální změna klimatu, znečišťování oceánů, terorismus, úbytek ozónu, kácení deštných pralesů, ekologické havárie, kyselé deště)
9. Zapojení ČR do mezinárodních organizací - OSN, NATO
10. ČR a Evropská unie (evropská integrace, orgány EU, zapojení ČR do EU)
11. Předsokratovské období řecké filozofie (milétská škola, eleaté, atomisté, sofisté)
12. Klasické období řecké filozofie (Sokrates, Platón, Aristoteles)
13. Středověká filozofie (patristika, scholastika)
14. Renesanční filozofie (Koperník, Kepler, Galilei, Bruno, Machiavelli, Hobbes)

15. Empirismus a racionalismus (Bacon, Locke, Berkeley, Hume, Descartes, Leibniz)
16. Osvícenství (Montesquieu, Voltaire, Rousseau, Kant) a romantismus (Hegel)
17. Filozofie 19. století - materialismus (Marx), pozitivismus (Comte, Darwin), iracionalismus (Schopenhauer, Nietzsche)
18. Vybrané kapitoly filozofie 20. století (existencialismus-Heidegger, Sartre, Jaspers, novopozitivismus-Russel, Carnap, Wittgenstein, filozofie života-Bergson, neomarxismus-Marcuse)
19. Světová náboženství (křesťanství, islám, judaismus, indická náboženství)
20. Socializace a její význam, sociální učení, verbální a neverbální komunikace
21. Sociální vztahy a struktura (pozice a role, mobilita, kontrola, stratifikace, stratifikační systémy)
22. Sociální útvary (skupiny a agregáty)
23. Postavení mužů a žen ve společnosti (minulost a současnost)
24. Osobnost jedince a její ontogenetický vývoj (od početí po stáří)
25. Psychické vlastnosti osobnosti (temperament, schopnosti, charakter, rysy, motivy, postoje, vůle)

## MATEMATIKA

**Forma:** ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

**Termín:** jaro 2025, podzim 2025

**Témata:**

1. Lineární funkce, rovnice, soustavy
2. Kvadratická funkce, rovnice
3. Obsahy a obvody rovinných obrazců
4. Trigonometrické řešení pravoúhlého trojúhelníku, Pythagorova věta, Eukleidovy věty
5. Lineární a kvadratické nerovnice
6. Exponenciální funkce a rovnice
7. Logaritmické funkce a rovnice

8. Goniometrické funkce obecného úhlu, vlastnosti goniometrických funkcí
9. Goniometrické rovnice
10. Řešení obecného trojúhelníku
11. Povrchy a objemy základních těles
12. Aritmetická posloupnost
13. Geometrická posloupnost
14. Finanční matematika
15. Variace, permutace, kombinace
16. Kombinační čísla
17. Pravděpodobnost
18. Statistika
19. Analytická geometrie – vektory
20. Analytická geometrie – přímky

Vypracoval: Mgr. Petr Stonawski

Ve Strážnici dne 31. 8. 2024

Ing. Petra Fialová, v. r.  
ředitelka školy