

**Stanovení forem, termínů a témat
nepovinných předmětů
profilové části maturitní zkoušky oboru
82-41-M/07 Modelářství a návrhářství oděvů**

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, kyselá dešť)
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. Operace s čísly a výrazy
2. Intervaly
3. Mocniny a odmocniny
4. Mnohočleny
5. Lineární funkce
6. Lineární rovnice
7. Soustavy lineárních rovnic
8. Lineární nerovnice
9. Kvadratická funkce

10. Kvadratická rovnice
11. Kvadratické nerovnice
12. Vlastnosti rovinných obrazců
13. Obsahy a obvody rovinných obrazců
14. Trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku, Pythagorova věta
15. Exponenciální funkce
16. Logaritmická funkce, logaritmus
17. Polohové a metrické vlastnosti v prostoru
18. Povrchy a objemy těles
19. Finanční matematika
20. Statistika

Vypracoval: Mgr. Petr Stonawski

Ve Strážnici dne 31. 8. 2024

Ing. Petra Fialová, v. r.
ředitelka školy