

Součást zdravotnictví

Oznámení ředitelky školy

Oznámení ředitelky školy

Ředitelka školy Ing. Lucie Haitlová, MBA ustanovuje na základě § 79 odst. 1 zákona č.561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména ve znění zákona č. 242/2008 Sb., a vyhlášky č. 177/2009 Sb., a bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění vyhlášky č. 90/2010 Sb., předměty profilové části maturitní zkoušky pro šk. rok 2022/23 platné pro jarní a podzimní zkušební období.

I. Obor Praktická sestra 53-41-M/03

Předměty profilové části maturitní zkoušky pro školní rok 2022/2023 jsou:

1. zkouška – Český jazyk a literatura – písemná práce a ústní zkouška
2. zkouška – Anglický jazyk – písemná práce a ústní zkouška
3. zkouška – Praktická maturitní zkouška z předmětu Ošetrovatelská péče
4. zkouška – Ošetrovatelství – ústní zkouška
5. zkouška – Somatologie nebo Psychologie a komunikace – ústní zkouška

Nepovinné zkoušky

1. zkouška – Matematika – ústní zkouška
2. zkouška – Somatologie nebo Psychologie a komunikace – žák si volí jiný předmět než v bodu 5 – ústní zkouška

II. Obor Zdravotnické lyceum 78-42-M/04

Předměty profilové části maturitní zkoušky pro školní rok 2022/2023 jsou:

1. zkouška – Český jazyk a literatura – písemná práce a ústní zkouška
2. zkouška – Anglický jazyk – písemná práce a ústní zkouška
3. zkouška – Maturitní práce s obhajobou
4. zkouška – Biologie – ústní zkouška
5. zkouška – Chemie nebo Psychologie nebo Fyzika nebo Klinická propedeutika (volitelné předměty), žák si volí jeden z předmětů– ústní zkouška

Nepovinné zkoušky

1. zkouška – Matematika – ústní zkouška
2. zkouška – Chemie nebo Psychologie nebo Fyzika nebo Klinická propedeutika (volitelné předměty), žák si volí jiný předmět než v bodu 5 – ústní zkouška

Přílohy**Praktická sestra****Český jazyk a literatura**

1. Písemná práce
 - a. žák vybírá zadání ze 4 témat
 - b. rozsah písemné práce je min 250 slov
 - c. čas na vypracování písemné práce je 110 min včetně výběru zadání
 - d. žák má možnost využít Pravidla českého pravopisu
2. Ústní zkouška
 - a. pro daný obor škola stanoví nejméně 60 literárních děl. Každý žák sestaví vlastní seznam podle těchto kritérií
 - i. vybere přesně 20 děl
 - ii. vybere maximálně 2 tituly od 1 autora
 - iii. minimálně jednou knihou bude zastoupena poezie, próza, drama
 - b. příprava k ústní zkoušce trvá 20 minut
 - c. ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - d. v jednom dni nelze losovat 2x pracovní list ke stejnému literárnímu dílu
 - e. každý žák odevzdá vlastní seznam děl nejpozději do 30. března 2022 pověřené osobě
 - f. neodevzdá-li žák seznam děl v řádném termínu, losuje si u ústní zkoušky pracovní list ze všech děl maturitního seznamu pro daný obor

Seznam beletristických titulů k ústní maturitní zkoušce z českého jazyka a literatury

Obor: praktická sestra

1. Sofoklés – *Antigona*
2. Ezop – *Bajky*
3. William Shakespeare – *Romeo a Julie; Hamlet*
4. Francesco Petrarca – *Zpěvník*
5. Jan Amos Komenský – *Labyrint světa a ráj srdce*
6. Molière – *Lakomec*
7. Johann Wolfgang Goethe - *Utrpení mladého Werthera*
8. Carlo Goldoni - *Sluha dvou pánů*
9. Alexandr Sergejevič Puškin – *Evžen Oněgin*
10. Victor Hugo – *Chrám Matky Boží v Paříži; Bídníci*
11. Edgar Allan Poe – *Havran*
12. Honoré de Balzac – *Otec Goriot*
13. Gustav Flaubert – *Paní Bovaryová*
14. Émile Zola – *Zabiják*
15. Charles Dickens – *Oliver Twist*
16. Nikolaj Vasiljevič Gogol – *Revizor*
17. Fjodor Michailovič Dostojevskij – *Zločin a trest*
18. Lev Nikolajevič Tolstoj – *Anna Karenina*
19. Emily Jane Brontëová - *Na Větrné hůrce*

20. Karel Hynek Mácha – *Máj*
21. Karel Jaromír Erben – *Kytice*
22. Božena Němcová – *Babička; Divá Bára*
23. Karel Havlíček Borovský – *Král Lávra*
24. Jan Neruda – *Povídky malostranské; Balady a romance*
25. Jaroslav Vrchlický – *Noc na Karlštejně*
26. Alois a Vilém Mrštíkové – *Maryša*
27. Oscar Wilde – *Obraz Doriana Graye*
28. Ernest Hemingway – *Stařec a moře*
29. Romain Rolland – *Petr a Lucie*
30. Antoine de Saint-Exupéry – *Malý princ*
31. George Bernard Shaw - *Pygmalion*
32. Erich Maria Remarque – *Na západní frontě klid*
33. Franz Kafka – *Proměna; Proces*
34. John Steinbeck – *O myších a lidech*
35. Francis Scott Fitzgerald – *Velký Gatsby*
36. William Styron – *Sophiina volba*
37. Vladimír Nabokov – *Lolita*
38. Jack Kerouac – *Na cestě*
39. William Golding – *Pán much*
40. Alexandr Solženicyn – *Jeden den Ivana Děnisoviče*
41. George Orwell – *Farma zvířat*
42. Christiane F. – *My děti ze stanice ZOO*
43. Petr Bezruč – *Slezské písně*
44. Viktor Dyk – *Krysař*
45. Jiří Wolker – *Host do domu; Těžká hodina*
46. František Hrubín – *Romance pro křídlovku*
47. Vítězslav Nezval – *Pantomima; Edison; Manon Lescaut*
48. Jaroslav Hašek – *Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války*
49. Ivan Olbracht – *Nikola Šuhaj loupežník; Golet v údolí*
50. Jaroslav Havlíček – *Petrolejové lampy*
51. Vladislav Vančura – *Rozmarné léto; Markéta Lazarová*
52. Karel Čapek – *Bílá nemoc drama; Povídky z jedné kapsy; Povídky z druhé kapsy; R.U.R.; Válka s Mloky*
53. Karel Poláček – *Bylo nás pět*
54. Jarmila Glazarová – *Advent*
55. Jaroslav Seifert – *Maminka*
56. Milan Kundera – *Žert; Nesnesitelná lehkost bytí*
57. Ota Pavel – *Smrt krásných srnců*
58. Ladislav Fuks – *Spalovač mrtvol*
59. Jan Otčenášek – *Romeo, Julie a tma*
60. Bohumil Hrabal – *Ostře sledované vlaky; Obsluhoval jsem anglického krále*
61. Hana Androniková - *Zvuk slunečních hodin*
62. Arnošt Lustig – *Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou*
63. Zdeněk Jirotka – *Saturnin*
64. Eva Kantůrková – *Přítelkyně z domu smutku*
65. Michal Viewegh – *Báječná léta pod psa; Výchova dívek v Čechách*

Anglický jazyk

Zkouška má dvě části – písemnou a ústní

1. Písemná práce
 - a. skládá se ze 2 částí
 - i. dlouhá část v rozsahu 130 – 160 slov
 - ii. krátká část v rozsahu 70 – 80 slov
 - b. čas na vypracování písemné práce je 80 min
 - c. žák má možnost využít překladový slovník
2. Ústní zkouška
 - a. žák si losuje z 20 pracovních listů
 - b. příprava k ústní zkoušce trvá 20 minut
 - c. ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - d. v jednom dni nelze losovat 2x stejný pracovní list
 - e. struktura ústní zkoušky
 - i. na úvod se žák představí
 - ii. 1. část – Odpovědi na otázky
 - iii. 2. část – Popis a porovnání obrázků
 - iv. 3. část – Odborná témata a reálie anglicky mluvících zemí
 - v. 4. část – Rozhovor – řešení problému

Maturitní témata

1. Family
2. Life in Society
3. Residence and its Surroundings
4. Learning and Education
5. Job and Occupation
6. Shopping
7. Health
8. Travelling
9. Holiday
10. Big Cities in English Speaking Countries
11. Hobbies and Free Time Activities
12. Sport
13. Mass Media
14. Weather and Climate
15. Famous People
16. Food and Drink
17. The United Kingdom
18. The United States
19. The Czech Republic
20. Science and Technology

Praktická maturitní zkouška z předmětu Ošetrovatelská péče

Maturitní zkoušku žák vykoná v Nemocnici Nový Jičín, na oddělení interního nebo chirurgického zaměření. Oddělení si žák vylosuje.

Žák pracuje dopoledne dle stanoveného harmonogramu maturitní zkoušky a vylosovaného tematického celku. Poté vypracuje písemně dokumentaci o své ošetrovatelské činnosti a následně ústně před maturitní komisí a odborníkem z praxe (většinou staniční sestrou daného oddělení) obhájí svou práci a dokazuje znalosti i v oblasti teorie spjaté s jeho prací (vyšetřovací metody, lékové skupiny, postupy při předoperační přípravě atd).

Maximální délka zkoušky je 420 minut.

Témata praktické části maturitní zkoušky

1. Ošetrovatelská péče u nemocných na interním oddělení
2. Ošetrovatelská péče u nemocných na chirurgickém oddělení

Ošetrovatelství

- zkouška je ústní.
 - příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
 - ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - žák si losuje z 25 témat.
1. Ošetrovatelská péče o nemocného s hyperfunkcí štítné žlázy, zobrazovací vyšetřovací metody.
 2. Ošetrovatelská péče o nemocného s diabetem mellitem, inzulínová terapie, výživa nemocných, edukační činnost.
 3. Ošetrovatelská péče o nemocného s komocí mozku, ošetrovatelská péče o nemocného v bezvědomí, sledování vědomí, Glasgow coma score.
 4. Ošetrovatelská péče o nemocného s anémií, transfúze.
 5. Ošetrovatelská péče o nemocného s akutním infarktem myokardu, zásady první pomoci a resuscitace.
 6. Ošetrovatelská péče o nemocného s hypertenzí, fyziologické funkce.
 7. Ošetrovatelská péče o nemocného s pneumonií, aplikace kyslíku, dechová rehabilitace.
 8. Ošetrovatelská péče o nemocného s průduškovým astmatem, inhalace.
 9. Ošetrovatelská péče o nemocného s flebotrombózou, antikoagulační léčba.
 10. Ošetrovatelská péče o nemocného s epilepsií, způsoby a zásady při podávání léků.
 11. Ošetrovatelská péče o nemocného s amputací dolní končetiny, imobilizační syndrom, prevence imobilizačního syndromu.

12. Ošetrovatelská péče o nemocného s vředovou chorobou žaludku a duodena, endoskopické vyšetřovací metody.
13. Ošetrovatelská péče o nemocného s cirhózou jater, punkce.
14. Ošetrovatelská péče o nemocného s apendicitidou, dietní systém.
15. Ošetrovatelská péče o nemocného s akutní pankreatitidou, infuzní terapie.
16. Ošetrovatelská péče o nemocného s ileem, předoperační příprava a pooperační péče.
17. Ošetrovatelská péče o nemocnou s nádorovým onemocněním prsu, radioterapie, chemoterapie, psychosociální problematika onkologicky nemocných.
18. Ošetrovatelská péče o nemocného s cévní mozkovou příhodou, odběry biologického materiálu.
19. Ošetrovatelská péče o nemocného s cystitidou, pyelonefritidou, cévkování.
20. Ošetrovatelská péče o nemocného s urolithiasou, vyprazdňování moči, odběry moče.
21. Ošetrovatelská péče o nemocného s kolorektálním karcinomem, péče o stomie
22. Ošetrovatelská péče o nemocného s degenerativním onemocněním kyčelního kloubu, bolest, hodnocení a možnosti ovlivnění bolesti.
23. Ošetrovatelská péče o ženu v těhotenství, před, během a po porodu, šestinedělí, péče o novorozence, kojení.
24. Ošetrovatelská péče o nemocného s průjmovým onemocněním, opruzeniny, dehydratace, specifika péče na infekčním oddělení.
25. Ošetrovatelská péče u starých a chronicky nemocných, dekubity, inkontinence.

Volitelný předmět

A) Somatologie

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 25 témat

B) Psychologie a komunikace

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 25 témat

Maturitní témata – Somatologie

1. **Tkáně** – morfologie tkání (epitelová, pojivová, svalová, nervová)
Směry a roviny těla
2. **Obecná stavba kostí a kloubů** (růst a pevnost kostí, látková výměna kostí, typy kostí, obecná stavba kloubu, typy kloubů), **základní klouby kostry** (pohyby v kloubech)
3. **Obecná stavba svalů** (typy svalové tkáně – příčně pruhovaná, hladká, srdeční, práce na kyslíkový dluh, motorická svalová jednotka, svalový tonus, izotonie a izometrie, upnutí svalů ke kostem)
4. **Lebka jako celek** (kosti obličejové a mozkové části, lebeční švy, lebka novorozence).
Svaly hlavy a svaly krku
5. **Kostra horní končetiny** (pletenec pažní a volná HK), **kostra dolní končetiny** (pletenec pánevní, pánev, rozměry pánve, volná DK). **Svaly horní končetiny a dolní končetiny**
6. **Osový skelet** (obecný popis obratle, rozdíly mezi obratli, zakřivení páteře, pohyblivost páteře, hrudník, pohyby hrudníku). **Svaly hrudníku, zad a břicha**
7. **Krevní tkáň** (složení a funkce krve, plazma, krevní elementy)
8. **Krevní skupiny, Rh faktor** (význam krevních skupin a Rh faktoru, TSF krve)
Zástava krvácení
9. **Stavba srdce** (srdeční stěna, srdeční dutiny, chlopně, oběh krve srdcem, výživa srdce)
Specializované oblasti cévního řečiště (cévní zásobení mozku, srdce, portální a fetální oběh)
10. **Převodní systém srdeční** (stavba a funkce převodního systému)
Základní projevy srdeční činnosti (tepová frekvence, EKG, krevní tlak)
11. **Velký tělní oběh - tepny a žíly těla, obecná stavba cév**
12. **Mízní systém** (mízní cévy, mízní uzliny, slezina, funkce mízy)
Imunita (fyziologie imunitního systému, vrozená a získaná imunita)
13. **Dýchací ústrojí** (stavba a funkce dýchacího ústrojí, vnější a vnitřní dýchání, dechové objemy a kapacity, vazba O₂ a CO₂ na hemoglobin)
14. **Trávicí systém – trávicí trubice** (stavba a funkce dutiny ústní, žaludku, tenkého a tlustého střeva)
15. **Trávicí systém – přídatné orgány** (stavba a funkce slinných žláz, jater a slinivky břišní)
16. **Močový systém** (stavba a funkce ledvin, popis nefronu, vývodné močové cesty)
17. **Pohlavní systém muže** (stavba a funkce pohlavních orgánů muže, pohlavní vývoj muže, mužské pohlavní hormony)
18. **Pohlavní systém ženy** (stavba a funkce pohlavních orgánů ženy, menstruační a ovariální cyklus, pohlavní vývoj ženy, ženské pohlavní hormony)
19. **Endokrinní systém** (hypotalamus, hypofýza, nadledviny, štítná žláza, příštítná tělíska, endokrinní část slinivky břišní, pohlavní žlázy)
20. **Kůže** (stavba a funkce kůže, přídatné orgány kůže)
Receptory (druhy a funkce receptorů)
21. **Zrakové ústrojí** (stavba a funkce oka, refrakční vady oka)
22. **Sluchověrovňovací ústrojí** (stavba a funkce sluchového a rovnovážného ústrojí, ochrana sluchu)
23. **Nervový systém** - stavba a funkce páteřní míchy, míšní nervy
24. **Nervový systém** - stavba a funkce mozkového kmene, hlavové nervy
25. **Nervový systém** – stavba a funkce předního mozku, vegetativní nervy, mozkové komory, obaly mozku, mozkomíšní mok

Maturitní témata – Psychologie a komunikace

1. Psychologie jako věda, předmět jejího zkoumání
2. Poznávací procesy- čítí a vnímání
3. Poznávací procesy- paměť a učení
4. Poznávací procesy- myšlení a řeč
5. Psychické stavy- city-emoce
6. Psychologie osobnosti- vrozené vlastnosti osobnosti, dělení osobnosti
7. Psychologie osobnosti- získané vlastnosti osobnosti
8. Prenatální a perinatální období
9. Období novorozenecké a kojenecké
10. Období batolete a předškolní
11. Období mladšího školního věku
12. Období dospívání. Charakteristika puberty a adolescence
13. Období dospělosti a stáří
14. Sociální psychologie- charakteristika, sociální učení, sociální vnímání, skupiny
15. Sociální interakce a interpersonální vlivy
16. Verbální komunikace a navazování kontaktu, asertivita
17. Neverbální komunikace a její složky
18. Psychopatologie všedního dne- deprivace, frustrace, stres, obranné mechanismy a zvládání zátěže.
19. Psychologická problematika nemocného- postoj k nemoci, psychosomatika
20. Psychologická problematika nemocného- Bolest, strach, úzkost
21. Zdravotník a nemocný
22. Psychologická problematika umírání a smrti
23. Psychologický přístup k nemocným dle typu onemocnění
24. Psychologická problematika mentálně a tělesně postižených
25. Psychologická problematika nevidomých a neslyšících

Nepovinné zkoušky

Matematika

- zkouška je ústní
 - příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
 - ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - žák si losuje z 30 témat
1. Výroky, složené výroky, kvantifikované výroky, jejich negace a úsudky.
 2. Množiny, množinové operace, využití při řešení slovních úloh.
 3. Dělitelnost v oboru přirozených čísel $n(a,b)$; $D(a,b)$. Slovní úlohy.
 4. Poměr, postupný poměr, procenta, promile, trojčlenka, roztoky.
 5. Základy planimetrie, množiny bodů dané vlastnosti, shodné a podobné zobrazení. Konstrukční úlohy.
 6. Lineární rovnice a nerovnice, grafická řešení, lineární rovnice a nerovnice s parametrem. Absolutní hodnota (numerická řešení, geometrická interpretace, grafická řešení). Slovní úlohy.
 7. Kvadratické rovnice, typy řešení (i grafické). Vztahy mezi kořeny a koeficienty. Rovnice s absolutní hodnotou a parametrem.
 8. Lineární a kvadratické nerovnice, nerovnice s absolutní hodnotou a parametrem.
 9. Soustavy rovnic a nerovnic. Typy řešení. Slovní úlohy.
 10. Mocniny a odmocniny, mocniny s racionálním mocnitelem, usměrňování zlomků, úpravy výrazů.
 11. Pojem funkce a její vlastnosti. Inverzní funkce. Posunutí soustavy souřadnic.
 12. Funkce lineární, kvadratické, lineární lomená funkce, mocninné funkce.
 13. Exponenciální a logaritmické funkce. Logaritmus a jeho vlastnosti.
 14. Exponenciální a logaritmické rovnice.
 15. Shodnost a podobnost trojúhelníků, věty Euklidovy a věta Pythagorova.
 16. Goniometrické funkce ostrého úhlu. Orientovaný úhel. Goniometrické funkce libovolného úhlu, vztahy mezi funkcemi.
 17. Vlastnosti goniometrických funkcí, grafy funkcí, goniometrické rovnice a nerovnice.
 18. Trigonometrie – řešení pravoúhlého a obecného trojúhelníka.
 19. Stereometrie – polohové vlastnosti, řezy, užití analytické geometrie v prostoru.
 20. Povrchy a objemy těles.
 21. Vektory, operace s vektory, vlastnosti vektorů, skalární a vektorový součin. Užití v praxi.
 22. Analytická geometrie v rovině, rovnice přímky, vzájemná poloha přímek, řešení metrických úloh.
 23. Analytická geometrie kvadratických útvarů - kuželosečky.
 24. Posloupnost – definice, vlastnosti a určení posloupnosti, aritmetická posloupnost.
 25. Geometrická posloupnost a její užití, finanční matematika, nekonečná geometrická řada a její součet.
 26. Komplexní čísla, Gaussova rovina, tvary komplexních čísel Moivreova věta, Binomické rovnice.
 27. Kombinatorika – variace, permutace, úprava výrazů s faktoriály, slovní úlohy.
 28. Kombinace, vlastnosti kombinačních čísel, rovnice s kombinačními čísly, binomická věta a její užití, slovní úlohy.
 29. Pravděpodobnost.
 30. Statistika.

Zdravotnické lyceum

Český jazyk a literatura

1. Písemná práce
 - a. žák vybírá zadání ze 4 témat
 - b. rozsah písemné práce je min 250 slov
 - c. čas na vypracování písemné práce je 110 min včetně výběru zadání
 - d. žák má možnost využít Pravidla českého pravopisu
2. Ústní zkouška
 - a. pro daný obor škola stanoví nejméně 60 literárních děl. Každý žák sestaví vlastní seznam podle těchto kritérií
 - i. vybere přesně 20 děl
 - ii. vybere maximálně 2 tituly od 1 autora
 - iii. minimálně jednou knihou bude zastoupena poezie, próza, drama
 - b. příprava k ústní zkoušce trvá 20 minut
 - c. ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - d. v jednom dni nelze losovat 2x pracovní list ke stejnému literárnímu dílu
 - e. každý žák odevzdá vlastní seznam děl nejpozději do 30. března 2022 pověřené osobě
 - f. neodevzdá-li žák seznam děl v řádném termínu, losuje si u ústní zkoušky pracovní list ze všech děl maturitního seznamu pro daný obor

Seznam beletristických titulů k ústní maturitní zkoušce z českého jazyka a literatury

Obor: zdravotnické lyceum

1. SHAKESPEARE, William: Romeo a Julie; Hamlet
2. MOLIÈRE: Lakomec
3. DEFOE, Daniel: Robinson Crusoe
4. POE, Edgar Allan: Havran
5. PUŠKIN, Alexandr Sergejevič: Evžen Oněgin
6. MÁCHA, Karel Hynek: Máj
7. ERBEN, Karel Jaromír: Kytice
8. NĚMCOVÁ, Božena: Babička; Divá Bára
9. BOROVSÝ, Karel Havlíček: Král Lávra; Tyrolské elegie; Křest svatého Vladimíra
10. DICKENS, Charles: Oliver Twist
11. FLAUBERT, Gustave: Paní Bovaryová
12. ZOLA, Émile: Zabiják
13. GOGOL, Nikolaj Vasiljevič: Revizor
14. TOLTOJ, Lev Nikolajevič: Anna Karenina
15. NERUDA, Jan: Povídky malostranské; Balady a romance
16. MRŠTÍKOVÉ, Alois a Vilém: Maryša
17. VRCHLICKÝ, Jaroslav: Noc na Karlštejně
18. BAUDELAIRE, Charles: Květy zla
19. CARROLL, Lewis: Alenka v říši divů

20. WILDE, Oscar: Obraz Doriana Graye
21. HEMINGWAY, Ernest: Stařec a moře
22. FITZGERALD, Francis Scott: Velký Gatsby
23. STEINBECK, John: O myších a lidech
24. ORWELL, George: Farma zvířat; 1984
25. ROLLAND, Romain: Petr a Lucie
26. DE SAINT-EXÚPERY, Antoine: Malý princ
27. REMARQUE, Erich Maria: Na západní frontě klid
28. KAFKA, Franz: Proces; Zámek; Proměna
29. STYRON, William: Sophiina volba
30. NABOKOV, Vladimir: Lolita
31. GOLDING, William: Pán much
32. ECO, Umberto: Jméno růže
33. CHRISTIANE F.: My děti ze stanice ZOO
34. TOLKIEN, J. R. R.: Pán prstenů – Společenstvo prstenu
35. ROWLINGOVÁ, J. K.: Harry Potter a kámen mudrců; Harry Potter a tajemná komnata
36. MURAKAMI, Haruki: Norské dřevo
37. LARSSON, Stieg: Muži, kteří nenávidí ženy
38. CHAMBERLAINOVÁ, Mary: Švadlena z Dachau
39. DYK, Viktor: Krysař
40. BEZRUČ, Petr: Slezské písně
41. WOLKER, Jiří: Host do domu; Těžká hodina
42. NEZVAL, Vítězslav: Pantomima
43. SEIFERT, Jaroslav: Maminka
44. HAŠEK, Jaroslav: Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války
45. ČEP, Jan: Dvojí domov
46. OLBRACHT, Ivan: Nikola Šuhaj loupežník
47. HAVLÍČEK, Jaroslav: Petrolejové lampy
48. VANČURA, Vladislav: Rozmarné léto; Markéta Lazarová
49. ČAPEK, Josef: Stín kapradiny
50. ČAPEK, Karel: Bílá nemoc; R.U.R.; Hordubal; Povídky z jedné kapsy; Povídky z druhé kapsy; Matka
51. GLAZAROVÁ, Jarmila: Advent
52. POLÁČEK, Karel: Bylo nás pět
53. OTČENÁŠEK, Jan: Romeo, Julie a tma
54. KUNDERA, Milan: Směšné lásky; Žert
55. PAVEL, Ota: Smrt krásných srnců
56. FUKS, Ladislav: Spalovač mrtvol
57. HRABAL, Bohumil: Ostře sledované vlaky
58. LUSTIG, Arnošt: Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou
59. JIROTKA, Zdeněk: Saturnin
60. ANDRONIKOVÁ, Hana: Zvuk slunečních hodin
61. KANTŮRKOVÁ, Eva: Přítelkyně z domu smutku
62. VIEWEGH, Michal: Báječná léta pod psa; Výchova dívek v Čechách
63. MORNŠTAJNOVÁ, Alena: Slepá mapa; Hana
64. TŘEŠTÍKOVÁ, Radka: Osm

Anglický jazyk

Zkouška má dvě části – písemnou a ústní

1. Písemná práce
 - a. skládá se ze 2 částí
 - i. dlouhá část v rozsahu 130 – 160 slov
 - ii. krátká část v rozsahu 70 – 80 slov
 - b. čas na vypracování písemné práce je 80 min
 - c. žák má možnost využít překladový slovník
2. Ústní zkouška
 - a. žák si losuje z 20 pracovních listů
 - b. příprava k ústní zkoušce trvá 20 minut
 - c. ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - d. v jednom dni nelze losovat 2x stejný pracovní list
 - e. struktura ústní zkoušky
 - i. na úvod se žák představí
 - ii. 1. část – Odpovědi na otázky
 - iii. 2. část – Popis a porovnání obrázků
 - iv. 3. část – Odborná témata a reálie anglicky mluvících zemí
 - v. 4. část – Rozhovor – řešení problému

Maturitní témata

1. Family
2. Life in Society
3. Residence and its Surroundings
4. Learning and Education
5. Job and Occupation
6. Shopping
7. Health
8. Travelling
9. Holiday
10. Big Cities in English Speaking Countries
11. Hobbies and Free Time Activities
12. Sport
13. Mass Media
14. Weather and Climate
15. Famous People
16. Food and Drink
17. The United Kingdom
18. The United States
19. The Czech Republic
20. Science and Technology

Maturitní práce s obhajobou

Obhajoba maturitní práce

- příprava k obhajobě trvá 5 minut
- obhajoba trvá nejdéle 30 minut

Biologie

- zkouška je ústní
 - příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
 - ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - žák si losuje z 30 témat
1. Pohybový systém člověka – osový skelet, lebka a kostra končetin
 2. Aktivní část pohybového systému člověka – kosterní svaly
 3. Tělní tekutiny
 4. Krevní oběh člověka
 5. Dýchací systém člověka
 6. Trávicí systém člověka
 7. Vylučovací systém člověka, kožní ústrojí
 8. Hormonální řízení organismu
 9. Pohlavní systém člověka
 10. Nervový systém člověka
 11. Smysly člověka
 12. Obecná genetika
 13. Aplikovaná genetika
 14. Sacharidy, lipidy, proteiny, nukleové kyseliny
 15. Cytologie
 16. Nebuněční a prvobuněční
 17. Prvoci
 18. Říše Chromista, bazální chlorophyta
 19. Mechorosty, kaprad'orosty, rostlinné orgány
 20. Dvouděložné rostliny – bazální podtřídy
 21. Dvouděložné rostliny – odvozené podtřídy
 22. Houby (Fungi)
 23. Diblastika, ploštěnci, kroužkovci
 24. Triblastika, členovci bazální skupiny
 25. Hmyz, ostnokožci
 26. Bazální strunatci, paryby, ryby
 27. Obojživelníci, plazi
 28. Ptáci
 29. Savci
 30. Ekologie

Volitelný předmět**A) Chemie**

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 25 témat

B) Psychologie

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 25 témat

C) Fyzika

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 25 témat

D) Klinická propedeutika

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 22 témat

Maturitní témata – Chemie

1. Obecná chemie, složení a struktura látek.
2. Periodická soustava prvků, periodický zákon.
3. Chemická vazba.
4. Roztoky, disperzní soustavy.
5. Chemický děj.
6. Fyzikální chemie, chemická kinetika, termochemie, chemické rovnováhy.
7. Anorganická chemie, vodík, kyslík.
8. Halogeny, vzácné plyny.
9. p - prvky, síra, dusík, fosfor.
10. p - prvky, uhlík, křemík, cín, olovo, hliník.
11. Alkalické kovy, kovy alkalických.
12. Přechodné prvky – železo, stříbro, zlato, měď, rtuť.
13. Organická chemie, složení a struktura organických látek.
14. Uhlovodíky - alkany, alkeny.
15. Uhlovodíky - alkyny, areny.
16. Deriváty uhlovodíků, halogenderiváty.
17. Alkoholy, fenoly, ethery.
18. Karbonylové sloučeniny, karboxylové kyseliny.
19. Analytická chemie kvalitativní, analytická chemie kvantitativní.
20. Biochemie, bílkoviny.
21. Sacharidy.
22. Lipidy.
23. Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny.
24. Biokatalyzátory.
25. Alkaloidy, léčiva, steroidy, terpeny.

Maturitní témata – Psychologie

1. Historie a vznik psychologie
2. Předmět zkoumání psychologie
3. Prenatální a perinatální období
4. Novorozenecké a kojenecké období
5. Batolecí a předškolní období
6. Mladší školní věk
7. Období dospívání – pubescence a adolescence
8. Období dospělosti a stáří
9. Poznávací procesy – čítí a vnímání
10. Poznávací procesy – paměť a učení
11. Poznávací procesy – myšlení a řeč
12. Psychické stavy – city – emoce
13. Pojem osobnost, vrozené dispozice a vlastnosti osobnosti
14. Získané dispozice a vlastnosti osobnosti
15. Sociální psychologie, socializace, sociální skupina
16. Sociální komunikace, sociální percepce
17. Sociální interakce a interpersonální vlivy
18. Verbální komunikace, navazování kontaktu
19. Neverbální komunikace a její složky
20. Náročné životní situace, psychosomatózy a somatopsychózy
21. Psychologická problematika nemoci, bolest, strach, úzkost
22. Uplatnění psychologie u nevy léčitelně nemocných a umírajících
23. Zdravotník a nemocný
24. Psychologický přístup k nemocným dle typu onemocnění a postižení
25. Asertivita, asertivní práva a dovednosti

Maturitní témata – Fyzika

1. Fyzikální veličiny a jednotky, měření ve fyzice
2. Kinematika hmotného bodu
3. Dynamika hmotného bodu
4. Gravitační pole
5. Práce, energie, výkon
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika kapalin a plynů
8. Kinetická teorie stavby látek
9. Vnitřní energie, práce, teplo
10. Struktura a vlastnosti plyných látek
11. Struktura a vlastnosti pevných látek
12. Struktura a vlastnosti kapalných látek
13. Změny skupenství látek
14. Mechanické kmitání
15. Mechanické vlnění
16. Elektrické pole (elektrostatika)
17. Elektrický proud v kovech
18. Elektrický proud v polovodičích
19. Elektrický proud v kapalinách a plynech
20. Stacionární magnetické pole
21. Nestacionární magnetické pole
22. Střídavý proud
23. Základní pojmy optiky
24. Paprsková optika
25. Jaderná fyzika

Nepovinné zkoušky

Matematika

- zkouška je ústní
 - příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
 - ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - žák si losuje z 30 témat
1. Výroky, složené výroky, kvantifikované výroky, jejich negace a úsudky.
 2. Množiny, množinové operace, využití při řešení slovních úloh.
 3. Dělitelnost v oboru přirozených čísel $n(a,b)$; $D(a,b)$. Slovní úlohy.
 4. Poměr, postupný poměr, procenta, promile, trojčlenka, roztoky.
 5. Základy planimetrie, množiny bodů dané vlastnosti, shodné a podobné zobrazení. Konstrukční úlohy.
 6. Lineární rovnice a nerovnice, grafická řešení, lineární rovnice a nerovnice s parametrem. Absolutní hodnota (numerická řešení, geometrická interpretace, grafická řešení). Slovní úlohy.
 7. Kvadratické rovnice, typy řešení (i grafické). Vztahy mezi kořeny a koeficienty. Rovnice s absolutní hodnotou a parametrem.
 8. Lineární a kvadratické nerovnice, nerovnice s absolutní hodnotou a parametrem.
 9. Soustavy rovnic a nerovnic. Typy řešení. Slovní úlohy.
 10. Mocniny a odmocniny, mocniny s racionálním mocnitelem, usměrňování zlomků, úpravy výrazů.
 11. Pojem funkce a její vlastnosti. Inverzní funkce. Posunutí soustavy souřadnic.
 12. Funkce lineární, kvadratické, lineární lomená funkce, mocninné funkce.
 13. Exponenciální a logaritmické funkce. Logaritmus a jeho vlastnosti.
 14. Exponenciální a logaritmické rovnice.
 15. Shodnost a podobnost trojúhelníků, věty Euklidovy a věta Pythagorova.
 16. Goniometrické funkce ostrého úhlu. Orientovaný úhel. Goniometrické funkce libovolného úhlu, vztahy mezi funkcemi.
 17. Vlastnosti goniometrických funkcí, grafy funkcí, goniometrické rovnice a nerovnice.
 18. Trigonometrie – řešení pravoúhlého a obecného trojúhelníka.
 19. Stereometrie – polohové vlastnosti, řezy, užití analytické geometrie v prostoru.
 20. Povrchy a objemy těles.
 21. Vektory, operace s vektory, vlastnosti vektorů, skalární a vektorový součin. Užití v praxi.
 22. Analytická geometrie v rovině, rovnice přímky, vzájemná poloha přímek, řešení metrických úloh.
 23. Analytická geometrie kvadratických útvarů - kuželosečky.
 24. Posloupnost – definice, vlastnosti a určení posloupnosti, aritmetická posloupnost.
 25. Geometrická posloupnost a její užití, finanční matematika, nekonečná geometrická řada a její součet.
 26. Komplexní čísla, Gaussova rovina, tvary komplexních čísel Moivreova věta, Binomické rovnice.
 27. Kombinatorika – variace, permutace, úprava výrazů s faktoriály, slovní úlohy.
 28. Kombinace, vlastnosti kombinačních čísel, rovnice s kombinačními čísly, binomická věta a její užití, slovní úlohy.
 29. Pravděpodobnost.
 30. Statistika.