

Součást zdravotnictví

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. 77/2009 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 2023/24 platné pro jarní a podzimní zkušební období.

I. Obor Praktická sestra 53-41-M/03

Předměty profilové části maturitní zkoušky pro školní rok 2023/2024 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 2023/2024 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 – Zdravotnická propedeutika (Somatologie, Klinická propedeutika, Psychologie), žák si volí jeden z předmětů – ústní zkouška
5. zkouška – Všeobecně vzdělávací předmět (Biologie, Chemie, Fyzika, Základy společenských věd), žák si volí jeden z předmětů – ústní zkouška

Nepovinné zkoušky:

1. Matematika – ústní zkouška
2. Somatologie, Klinická propedeutika, Psychologie – žák si volí jiný předmět než v bodu 4 – ústní zkouška
3. Biologie, Chemie, Fyzika, Základy společenských věd – žák si volí jiný předmět než v bodu 5 – ústní zkouška

Český jazyk a literatura

1. Písemná práce

- a. žák vybírá zadání ze 6 témat
- b. rozsah písemné práce je min. 250 slov
- c. čas na vypracování písemné práce je 130 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 27. března 2024 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

- 1) SOFOKLES: Antigona
- 2) SHAKESPEARE, William: Romeo a Julie
- 3) SHAKESPEARE, William: Hamlet
- 4) KOMENSKÝ, Jan Amos: Labyrint světa a ráj srdce
- 5) MOLIÈRE: Lakomec
- 6) GOLDONI, Carlo: Sluha dvou pánů
- 7) DEFOE, Daniel: Robinson Crusoe
- 8) GOETHE, Johann Wolfgang: Utrpení mladého Werthera
- 9) POE, Edgar Allan: Havran
- 10) PUŠKIN, Alexandr Sergejevič: Evžen Oněgin
- 11) HUGO, Victor: Chrám Matky Boží v Paříži
- 12) ERBEN, Karel Jaromír: Kytice
- 13) MÁCHA, Karel Hynek: Máj
- 14) NĚMCOVÁ, Božena: Babička
- 15) NĚMCOVÁ, Božena: Divá Bára
- 16) BOROVSKEÝ, Karel Havlíček: Král Lávra
- 17) BOROVSKEÝ, Karel Havlíček: Tyrolské elegie
- 18) BOROVSKEÝ, Karel Havlíček: Křest svatého Vladimíra
- 19) DICKENS, Charles: Oliver Twist
- 20) FLAUBERT, Gustave: Paní Bovaryová
- 21) ZOLA, Émile: Zabiják
- 22) DOYLE, Arthur Conan: Pes baskervillský
- 23) GOGOL, Nikolaj Vasiljevič: Revizor
- 24) TOLTOJ, Lev Nikolajevič: Anna Karenina
- 25) NERUDA, Jan: Povídky malostranské
- 26) NERUDA, Jan: Balady a romance
- 27) MRŠTÍKOVÉ, Alois a Vilém: Maryša
- 28) VRCHLICKÝ, Jaroslav: Noc na Karlštejně
- 29) WILDE, Oscar: Obraz Doriana Graye
- 30) HEMINGWAY, Ernest: Stařec a moře
- 31) FITZGERALD, Francis Scott: Velký Gatsby
- 32) STEINBECK, John: O myších a lidech
- 33) ORWELL, George: Farma zvířat
- 34) ORWELL, George: 1984
- 35) ROLLAND, Romain: Petr a Lucie
- 36) DE SAINT-EXÚPERY, Antoine: Malý princ
- 37) REMARQUE, Erich Maria: Na západní frontě klid
- 38) KAFKA, Franz: Proces
- 39) KAFKA, Franz: Proměna
- 40) STYRON, William: Sophiina volba
- 41) NABOKOV, Vladimír: Lolita
- 42) GOLDING, William: Pán much
- 43) ECO, Umberto: Jméno růže
- 44) CHRISTIANE F.: My děti ze stanice ZOO
- 45) TOLKIEN, J. R. R.: Pán prstenů – Společenstvo prstenu
- 46) ROWLINGOVÁ, J. K.: Harry Potter a tajemná komnata
- 47) KESEY, K.: Vyhod' me ho z kola ven
- 48) KEYES, Daniel: Růže pro Algernon
- 49) KING, Stephen: Vykoupení z věznice Shawshank
- 50) MURAKAMI, Haruki: Norské dřevo

- 51) LARSSON, Stieg: Muži, kteří nenávidí ženy
- 52) GREEN, John: Hvězdy nám nepřály
- 53) DYK, Viktor: Krysař
- 54) BEZRUČ, Petr: Slezské písně
- 55) WOLKER, Jiří: Host do domu
- 56) NEZVAL, Vítězslav: Pantomima
- 57) SEIFERT, Jaroslav: Maminka
- 58) HAŠEK, Jaroslav: Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války
- 59) ČEP, Jan: Dvojí domov
- 60) HAVLÍČEK, Jaroslav: Petrolejové lampy
- 61) VANČURA, Vladislav: Rozmarné léto
- 62) VANČURA, Vladislav: Markéta Lazarová
- 63) ČAPEK, Josef: Stín kapradiny
- 64) ČAPEK, Karel: Bílá nemoc
- 65) ČAPEK, Karel: R.U.R.
- 66) ČAPEK, Karel: Hordubal
- 67) ČAPEK, Karel: Povídky z jedné kapsy
- 68) ČAPEK, Karel: Matka
- 69) GLAZAROVÁ, Jarmila: Advent
- 70) POLÁČEK, Karel: Bylo nás pět
- 71) OTČENÁŠEK, Jan: Romeo, Julie a tma
- 72) KANTŮRKOVÁ, Eva: Přítelkyně z domu smutku
- 73) KUNDERA, Milan: Směšné lásky
- 74) KUNDERA, Milan: Žert
- 75) PAVEL, Ota: Smrt krásných srnců
- 76) FUKS, Ladislav: Spalovač mrtvol
- 77) HRABAL, Bohumil: Ostře sledované vlaky
- 78) LUSTIG, Arnošt: Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou
- 79) JIROTKA, Zdeněk: Saturnin
- 80) ANDRONIKOVÁ, Hana: Zvuk slunečních hodin
- 81) DOUSKOVÁ, Irena: Hrdý Budžes
- 82) LEGÁTOVÁ, Květa: Jozova Hanule
- 83) MORNŠTAJNOVÁ, Alena: Slepá mapa
- 84) MORNŠTAJNOVÁ, Alena: Hana
- 85) TUČKOVÁ, Kateřina: Žitkovské bohyně
- 86) VIEWEGH, Michal: Báječná léta pod psa
- 87) VIEVEGH, Michal: Výchova dívek v Čechách

KRITÉRIA VÝBĚRU:

- * Minimálně 1 literárním dílem musí být v seznamu zastoupena próza, poezie i drama
- * Seznam žáka může obsahovat maximálně 2 díla od jednoho autora

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 – Práce s obrázky
 - iv. 3. část – Konverzační téma
 - 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) obhajuje 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

Ošetřovatelství

- zkouška je ústní.
 - příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
 - ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
 - žák si losuje z 25 témat.
1. Ošetřovatelská péče o nemocného s hyperfunkcí štítné žlázy, stravování nemocných, dietní systém.
 2. Ošetřovatelská péče o nemocného s diabetem mellitem, inzulínová terapie, výživa nemocných, edukační činnost.
 3. Ošetřovatelská péče o nemocného s poraněním mozku, v bezvědomí, sledování vědomí, poruchy vědomí.
 4. Ošetřovatelská péče o nemocného s anémií, transfúze.
 5. Ošetřovatelská péče o nemocného s akutním infarktem myokardu, vyšetřovací metody srdce, katetrizace.
 6. Ošetřovatelská péče o nemocného s hypertenzí, fyziologické funkce.
 7. Ošetřovatelská péče o nemocného se záněty dýchacích cest, aplikace kyslíku.
 8. Ošetřovatelská péče o nemocného s průduškovým astmatem, inhalace.
 9. Ošetřovatelská péče o nemocného s TEN, antikoagulační léčba.
 10. Ošetřovatelská péče o nemocného s epilepsií, formy, způsoby a zásady při podávání léků.
 11. Ošetřovatelská péče o nemocného s amputací dolní končetiny, imobilizační syndrom, prevence imobilizačního syndromu.
 12. Ošetřovatelská péče o nemocného s vředovou chorobou žaludku a duodena, endoskopické vyšetřovací metody.
 13. Ošetřovatelská péče o nemocného s cirhózou jater, punkce.
 14. Ošetřovatelská péče o nemocného s apendicitidou, předoperační příprava a pooperační péče.
 15. Ošetřovatelská péče o nemocného s akutní pankreatitidou, infuzní terapie.
 16. Ošetřovatelská péče o nemocného s ileem, drény a drenáže.
 17. Ošetřovatelská péče o nemocnou s nádorovým onemocněním prsu, příčiny, diagnostika, léčba a onkologicky nemocných.
 18. Ošetřovatelská péče o nemocného s cévní mozkovou příhodou, aplikace injekcí.
 19. Ošetřovatelská péče o nemocného se záněty močových cest, vyprazdňování moči, odběry moči.
 20. Ošetřovatelská péče o nemocného s urolithiasou, cévkování.
 21. Ošetřovatelská péče o nemocného s kolorektálním karcinomem, péče o stomie.
 22. Ošetřovatelská péče o nemocného s degenerativním onemocněním kyčelního kloubu, bolest.
 23. Ošetřovatelská péče o ženu v těhotenství, před, během a po porodu, šestinedělí, péče o novorozence, kojení.
 24. Ošetřovatelská péče o nemocného s průjmovým onemocněním, opruzeniny, dehydratace, specifika péče na infekčním oddělení.
 25. Ošetřovatelská péče v gerontologii, ošetřování nemocných v terminálním stádiu, umírání, péče o mrtvé tělo.

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

Somatologie – maturitní témata

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 zásobenění 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. **Sluchověrovnovázné 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**

Psychologie a komunikace – maturitní témata

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

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.

Český jazyk a literatura

1. Písemná práce

- a. žák vybírá zadání ze 6 témat
- b. rozsah písemné práce je min 250 slov
- c. čas na vypracování písemné práce je 130 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

- 1) SOFOKLES: Antigona
- 2) SHAKESPEARE, William: Romeo a Julie
- 3) SHAKESPEARE, William: Hamlet
- 4) KOMENSKÝ, Jan Amos: Labyrint světa a ráj srdce
- 5) MOLIÈRE: Lakomec
- 6) GOLDONI, Carlo: Sluha dvou pánů
- 7) DEFOE, Daniel: Robinson Crusoe
- 8) GOETHE, Johann Wolfgang: Utrpení mladého Werthera
- 9) POE, Edgar Allan: Havran
- 10) PUŠKIN, Alexandr Sergejevič: Evžen Oněgin
- 11) HUGO, Victor: Chrám Matky Boží v Paříži
- 12) ERBEN, Karel Jaromír: Kytice
- 13) MÁCHA, Karel Hynek: Máj
- 14) NĚMCOVÁ, Božena: Babička
- 15) NĚMCOVÁ, Božena: Divá Bára
- 16) BOROVSÝ, Karel Havlíček: Král Lávra
- 17) BOROVSÝ, Karel Havlíček: Tyrolské elegie
- 18) BOROVSÝ, Karel Havlíček: Křest svatého Vladimíra
- 19) DICKENS, Charles: Oliver Twist
- 20) FLAUBERT, Gustave: Paní Bovaryová
- 21) ZOLA, Émile: Zabiják
- 22) DOYLE, Arthur Conan: Pes baskervillský
- 23) GOGOL, Nikolaj Vasiljevič: Revizor
- 24) TOLSTOJ, Lev Nikolajevič: Anna Karenina
- 25) NERUDA, Jan: Povídky malostranské
- 26) NERUDA, Jan: Balady a romance
- 27) MRŠTÍKOVÉ, Alois a Vilém: Maryša
- 28) VRCHLICKÝ, Jaroslav: Noc na Karlštejně
- 29) WILDE, Oscar: Obraz Doriana Graye
- 30) HEMINGWAY, Ernest: Stařec a moře
- 31) FITZGERALD, Francis Scott: Velký Gatsby
- 32) STEINBECK, John: O myších a lidech
- 33) ORWELL, George: Farma zvířat
- 34) ORWELL, George: 1984
- 35) ROLLAND, Romain: Petr a Lucie
- 36) DE SAINT-EXÚPERY, Antoine: Malý princ
- 37) REMARQUE, Erich Maria: Na západní frontě klid
- 38) KAFKA, Franz: Proces
- 39) KAFKA, Franz: Proměna
- 40) STYRON, William: Sophiina volba
- 41) NABOKOV, Vladimír: Lolita
- 42) GOLDING, William: Pán much
- 43) ECO, Umberto: Jméno růže
- 44) CHRISTIANE F.: My děti ze stanice ZOO
- 45) TOLKIEN, J. R. R.: Pán prstenů – Společenstvo prstenu
- 46) ROWLINGOVÁ, J. K.: Harry Potter a tajemná komnata
- 47) KESEY, K.: Vyhod' me ho z kola ven
- 48) KEYES, Daniel: Růže pro Algernon
- 49) KING, Stephen: Vykoupení z věznice Shawshank
- 50) MURAKAMI, Haruki: Norské dřevo

- 51) LARSSON, Stieg: Muži, kteří nenávidí ženy
- 52) GREEN, John: Hvězdy nám nepřály
- 53) DYK, Viktor: Krysař
- 54) BEZRUČ, Petr: Slezské písně
- 55) WOLKER, Jiří: Host do domu
- 56) NEZVAL, Vítězslav: Pantomima
- 57) SEIFERT, Jaroslav: Maminka
- 58) HAŠEK, Jaroslav: Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války
- 59) ČEP, Jan: Dvojí domov
- 60) HAVLÍČEK, Jaroslav: Petrolejové lampy
- 61) VANČURA, Vladislav: Rozmarné léto
- 62) VANČURA, Vladislav: Markéta Lazarová
- 63) ČAPEK, Josef: Stín kapradiny
- 64) ČAPEK, Karel: Bílá nemoc
- 65) ČAPEK, Karel: R.U.R.
- 66) ČAPEK, Karel: Hordubal
- 67) ČAPEK, Karel: Povídky z jedné kapsy
- 68) ČAPEK, Karel: Matka
- 69) GLAZAROVÁ, Jarmila: Advent
- 70) POLÁČEK, Karel: Bylo nás pět
- 71) OTČENÁŠEK, Jan: Romeo, Julie a tma
- 72) KANTŮRKOVÁ, Eva: Přítelkyně z domu smutku
- 73) KUNDERA, Milan: Směšné lásky
- 74) KUNDERA, Milan: Žert
- 75) PAVEL, Ota: Smrt krásných srnců
- 76) FUKS, Ladislav: Spalovač mrtvol
- 77) HRABAL, Bohumil: Ostře sledované vlaky
- 78) LUSTIG, Arnošt: Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou
- 79) JIROTKA, Zdeněk: Saturnin
- 80) ANDRONIKOVÁ, Hana: Zvuk slunečních hodin
- 81) DOUSKOVÁ, Irena: Hrdý Budžes
- 82) LEGÁTOVÁ, Květa: Jozova Hanule
- 83) MORNŠTAJNOVÁ, Alena: Slepá mapa
- 84) MORNŠTAJNOVÁ, Alena: Hana
- 85) TUČKOVÁ, Kateřina: Žitkovské bohyně
- 86) VIEWEGH, Michal: Báječná léta pod psa
- 87) VIEVEGH, Michal: Výchova dívek v Čechách

KRITÉRIA VÝBĚRU:

- * Minimálně 1 literárním dílem musí být v seznamu zastoupena próza, poezie i drama
- * Seznam žáka může obsahovat maximálně 2 díla od jednoho autora

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 – Práce s obrázky
 - iv. 3. část – Konverzační téma
 - 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

Zdravotnická propedeutika

- žák si volí jeden z předmětů:

A) Somatologie

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 20 témat

B) Klinická propedeutika

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

C) Psychologie

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

Somatologie – maturitní témata

- 1) Funkční morfologie tkání (stavební hierarchie organismu – tkáň, orgán, orgánový systém; epitelová, pojivová, svalová, nervová tkáň).
Směry a roviny těla.
- 2) Obecná stavba kostí (dělení, stavba, růst a vývoj kostí).
Lebka (mozková a obličejová část, lebka novorozence). Osový skelet (páteř, hrudník).
- 3) Spojení kostí (pevné a kloubní spojení, základní klouby kostry, pohyby v kloubech).
Kostra horní a dolní končetiny. Svaly horní a dolní končetiny.
- 4) Anatomie a fyziologie kosterní svaloviny.
Svaly hlavy, krku, hrudníku, zad a břicha.
- 5) Krev (složení a funkce krve, krevní plazma, krevní elementy).
- 6) Krevní skupiny (systém AB0, Rh systém, krevní transfuze).
Zástava krvácení. Hematopoéza.
- 7) Srdce (stavba a činnost srdce, projevy srdeční činnosti).
- 8) Cévní systém (uspořádání cévního systému, obecná stavba cév, přehled tepen a žil velkého krevního oběhu).
- 9) Mízní systém (míza, mízní cévy a uzliny, slezina).
Imunita (buňky imunitního systému, vrozená a získaná imunita).
- 10) Dýchací systém (stavba a funkce dýchacího systému, mechanika a řízení dýchání).
- 11) Anatomie a fyziologie trávicího systému (obecná stavba trávicí trubice, proces trávení, stavba a funkce dutiny ústní, slinných žláz, hltanu, jícnu a žaludku).
- 12) Trávicí systém (stavba a funkce tenkého střeva, tlustého střeva, jater a slinivky břišní).
- 13) Vylučovací systém (stavba a funkce ledvin, tvorba moči, vývodné močové cesty).
- 14) Pohlavní systém muže (stavba a funkce pohlavních orgánů muže, mužské pohlavní hormony).
- 15) Pohlavní systém ženy (stavba a funkce pohlavních orgánů ženy, ovariální a menstruační cyklus, ženské pohlavní hormony).
- 16) Endokrinní systém (hypothalamus, hypofýza, štítná žláza, příštítná tělíska, endokrinní funkce slinivky břišní, pohlavní žlázy, nadledviny).
- 17) Kůže (stavba a funkce kůže, přídatné kožní orgány).
Receptory (obecná stavba a funkce receptorů, dělení receptorů).
- 18) Zrakové ústrojí (stavba a funkce oka, přídatné orgány oka, refrakční vady).
Sluchové a rovnovážné ústrojí (stavba a funkce sluchového a rovnovážného ústrojí).
- 19) Obecná stavba nervového systému (neuron, glie, synapse, reflex).
Periferní nervový systém (míšňní nervy, hlavové nervy). Stavba a funkce míchy.
- 20) Anatomie a fyziologie mozku.

Klinická propedeutika – maturitní témata

- 1/ Anamnéza, základní fyzikální vyšetření pacienta
- 2/ Subjektivní a objektivní příznaky chorob
- 3/ Poruchy vyprazdňování moče, glomerulonefritidy (akutní, chronické), nádory ledvin
- 4/ Poruchy vyprazdňování stolice, nádory tlustého střeva
- 5/ Poruchy vědomí, úrazy hlavy
- 6/ Vyšetření krve (biochemické, hematologické), anémie
- 7/ Vyšetření moči, infekce ledvin a močových cest
- 8/ Poranění kloubů a kostí, degenerativní onemocnění pohybového aparátu (osteoartróza)
- 9/ Zobrazovací metody RTG, nádory prsu
- 10/ Endoskopické vyšetřovací metody, kýly
- 11/ Vyšetřovací metody ultrazvukové, onemocnění žlučníku a žlučových cest
- 12/ Fyziologické funkce – krevní tlak a puls, hypertenze
- 13/ Fyziologické funkce – tělesná teplota a dýchání, záněty plic
- 14/ Zánět v organismu (místní a celkové příznaky, mikroskopické změny, dělení zánětu), patologické změny na kůži
- 15/ Nádory (příčiny vzniku, biologické vlastnosti, prevence, diagnostika, léčba), histologické dělení nádorů
- 16/ Diabetes mellitus, akutní a chronické komplikace
- 17/ Vředová choroba žaludku a duodena, nádory jícnu a žaludku
- 18/ Zánětlivá onemocnění pohybového aparátu (revmatoidní artritida), metabolické onemocnění kostí (osteoporóza)
- 19/ Základní chirurgické pojmy, choroby prostaty
- 20/ Základy anestezie (místní, celková), nádory plic
- 21/ Léčba v chirurgii, apendicitis
- 22/ Onemocnění žil (varixy, zánět, trombóza), tromboembolická choroba
- 23/ Obezita v naší populaci, ateroskleróza a její důsledky
- 24/ ICHS – infarkt myokardu, angina pectoris

25/ Ikterus a jeho dělení dle příčiny, cirhóza jater

Psychologie – maturitní témata

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 nevléčitelně nemocných a umírajících
23. Zdravotník a nemocný
24. Psychologický přístup k nemocným dle typu onemocnění a postižení
25. Asertivita, asertivní práva a dovednosti

Všeobecně vzdělávací předměty

- žák si volí jeden z předmětů:

A) Biologie

- zkouška je ústní
- příprava k ústní zkoušce trvá 15 minut
- ústní zkouška trvá nejdéle 15 minut
- žák si losuje z 30 témat

B) Chemie

- 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) Základy společenských věd

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

Biologie – maturitní témata

- 1) Buňka
- 2) Rozmnožování živých soustav
- 3) Nebuněční a prvobuněční
- 4) Prvoci
- 5) *Chromista*, nižší rostliny
- 6) Morfologie rostlin
- 7) Fyziologie rostlin
- 8) Mechorosty, kaprad'orosty, nahosemenné rostliny
- 9) Dvouděložné rostliny – bazální podtřídy
- 10) Dvouděložné rostliny – odvozené podtřídy
- 11) Houby
- 12) Diblastika, Triblastica - Schizocoelia, Pseudocoelia
- 13) Coelomata – nečlánkování, stejnocenně článkování
- 14) Členovci bazální skupiny
- 15) Stonožkovci, hmyz,
- 16) Bazální strunatci, paryby, ryby
- 17) Obojživelníci, plazi
- 18) Ptáci
- 19) Savci
- 20) Molekulární základ dědičnosti
- 21) Obecná genetika
- 22) Aplikovaná genetika
- 23) Ekologie
- 24) Ochrana životního prostředí
- 25) Základy evoluce živých soustav

Chemie – maturitní témata

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.

Fyzika – maturitní témata

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 plynných 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

Základy společenských věd – maturitní témata

1. Úvod, pravěk a starověk
2. Starověk – antické Řecko a Řím
3. Raný středověk
4. Vrcholný středověk
5. Pozdní středověk
6. Počátky novověku
7. Novověk – 17. a 18. století
8. Novověk – 19. a 20. století
9. 1. světová válka a meziválečné období
10. 2. světová válka
11. Rozdělený svět I
12. Rozdělený svět II
13. Nejnovější dějiny
14. Člověk v lidském společenství I
15. Člověk v lidském společenství II
16. Člověk v lidském společenství III
17. Člověk jako občan I
18. Člověk jako občan II
19. Člověk jako občan III
20. Člověk a právo I
21. Člověk a právo II
22. Člověk a právo III
23. Soudobý svět I
24. Soudobý svět II
25. Člověk a svět

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. Konstruktivní 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, Binomická 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.