

Obor vzdělání: 53-41-M/03 Praktická sestra

Forma vzdělání: denní

SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023

Zkušebními předměty společné části maturitní zkoušky jsou:

- a) **český jazyk a literatura,**
- b) **cizí jazyk**, který je vyučován ve škole, jíž je žákem, a nebo
- c) **matematika.**

Zkoušky společné části maturitní zkoušky se konají formou didaktického testu.

Žák se může ve společné části dále přihlásit až ke dvěma **nepovinným zkouškám** ze zkušebních předmětů a ze zkušebního předmětu **matematika rozšiřující**. Nepovinnými předměty společné části MZ mohou být CZJ (vyučovaný na škole) nebo MAT, přičemž není možno souběžně maturovat z jednoho předmětu povinně a nepovinně.

Zkoušky společné části maturitní zkoušky může žák konat, pokud úspěšně ukončil poslední ročník středního vzdělávání.

Pozvánku ke společné části maturitní zkoušky obdrží přihlášený žák prostřednictvím emailu podle časového harmonogramu, který stanoví CERMAT.

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2022/2023

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky:

- a) **z českého jazyka a literatury,**
- b) a pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil **cizí jazyk**, ze zkoušky z tohoto cizího jazyka,
- c) a z dalších **3 povinných zkoušek.**

Zkoušky z českého jazyka a literatury a z cizího jazyka se konají vždy formou **písemné práce a formou ústní zkoušky** před zkušební maturitní komisí.

Pozvánka k profilové části MZ **není zasílána školou ani Cermatem** – je povinností přihlášeného žáka **sledovat webové stránky školy**, na nich bude zveřejněn časový harmonogram profilových zkoušek za jednotlivé třídy.

Zkoušky profilové části maturitní zkoušky se konají formou:

- ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí,
- písemné zkoušky,
- praktické zkoušky.

Profilová část – povinné zkoušky

1. český jazyk a literatura/cizí jazyk – písemná zkouška
2. český jazyk a literatura/cizí jazyk – ústní zkouška
3. ošetřování nemocných – praktická zkouška
4. ošetřovatelství – ústní zkouška
5. zkouška z nabídky ředitele školy:
 - psychologie a komunikace (ústní zkouška)
 - somatologie (ústní zkouška)
 - matematika (ústní zkouška)

Profilová část – nepovinné zkoušky

- Žák může dále v rámci profilové části maturitní zkoušky konat nejvýše 2 nepovinné zkoušky. Žák může volit nepovinné zkoušky z nabídky stanovené ředitelem školy. Zvolené nepovinné zkoušky se uvedou v přihlášce.
- Pokud žák koná v profilové části maturitní zkoušky alespoň 4 povinné zkoušky, může ředitel školy stanovit, že za podmínek stanovených prováděcím právním předpisem lze 1 povinnou zkoušku profilové části maturitní zkoušky konanou z cizího jazyka nahradit výsledkem úspěšně vykonané standardizované zkoušky z tohoto cizího jazyka doložené jazykovým certifikátem (totéž platí pro 1 nepovinnou zkoušku profilové části maturitní zkoušky).
- Nelze zvolit zkoušku, kterou žák vykonává v povinné části profilové maturitní zkoušky.

Nepovinné zkoušky z nabídky ředitele školy:

- psychologie a komunikace (ústní zkouška)
- somatologie (ústní zkouška)
- matematika (ústní zkouška)

Další podmínky konání maturitní zkoušky

Jestliže se žák ke zkoušce **bez řádné omluvy** nedostavil, jeho omluva nebyla uznána nebo pokud byl ze zkoušky vyloučen, posuzuje se, jako by zkoušku vykonal neúspěšně. Pokud se žák ke zkoušce nedostaví a svou nepřítomnost řádně omluví nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu konání zkoušky řediteli školy, má právo konat náhradní zkoušku v termínu stanoveném prováděcím právním předpisem.

V případě, že žák povinnou zkoušku společné části nebo profilové části maturitní zkoušky vykonal neúspěšně, může konat opravnou zkoušku, a to nejvýše dvakrát z každé zkoušky. V případě, že žák vykonal neúspěšně nepovinnou zkoušku, opravnou zkoušku nekoná.

Žák může maturitní zkoušku vykonat **nejpozději do 5 let** od data, kdy přestal být žákem školy.

Žák přestává být žákem školy dnem následujícím po dni, kdy úspěšně vykonal maturitní zkoušku. Nevykonal-li žák jednu nebo obě části maturitní zkoušky v řádném termínu, přestává být žákem školy 30. června roku, v němž měl vzdělávání řádně ukončit.

TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ

Název zkoušky: **Ošetřování nemocných**
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra
Třída: 4. A

Určení pracoviště proběhne nejméně měsíc před termínem konání praktické maturitní zkoušky vylosováním a s ohledem na aktuální provoz zdravotnického pracoviště.

Gynekologické oddělení

1. Ošetrovatelská péče o pacientku se zánětlivým onemocněním pohlavních orgánů.
2. Ošetrovatelská péče o pacientku s nádorovým onemocněním pohlavních orgánů.
3. Ošetrovatelská péče o pacientku před abdominální operací.
4. Ošetrovatelská péče o pacientku po abdominální operaci.
5. Ošetrovatelská péče o pacientku před laparoskopickou operací.
6. Ošetrovatelská péče o pacientku po laparoskopické operaci.
7. Ošetrovatelská péče o pacientku před malým gynekologickým výkonem.
8. Ošetrovatelská péče o pacientku po malém gynekologickém výkonu.
9. Ošetrovatelská péče o pacientku po císařském řezu.
10. Ošetrovatelská péče o pacientku s akutním gynekologickým krvácením.

Ortopedické oddělení

1. Ošetrovatelská péče u pacienta před operací TEP/CCEP kyčelního kloubu
2. Ošetrovatelská péče u pacienta po operaci TEP/CCEP kyčelního kloubu
3. Ošetrovatelská péče u pacienta před operací TEP kolenního kloubu
4. Ošetrovatelská péče u pacienta po operaci TEP kolenního kloubu
5. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po artroskopii kolenního kloubu
6. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po operaci ramenního kloubu
7. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po operaci halluces valgus
8. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po punkci kolenního kloubu
9. Ošetrovatelská péče u pacienta se zánětlivým onemocněním pohybového systému
10. Ošetrovatelská péče u pacienta s osteoartrótickým postižením nosných kloubů
11. Ošetrovatelská péče u pacienta s chronickým bolestivým onemocněním páteře
12. Ošetrovatelská péče u pacienta s metastatickým postižením skeletu
13. Ošetrovatelská péče u pacienta s Epicondylitis humeri lateralis/ulnaris



VOŠ • OA • SPgŠ • SZŠ
MOST

Vyšší odborná škola ekonomická, sociální a zdravotnická,
Obchodní akademie, Střední pedagogická škola
a Střední zdravotnická škola, Most, příspěvková organizace
Zdeňka Fibicha 2778/20, 434 01 Most

Název zkoušky: **Ošetřování nemocných**
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra
Třída: 4. B

Určení pracoviště proběhne nejméně měsíc před termínem konání praktické maturitní zkoušky vylosováním a s ohledem na aktuální provoz zdravotnického pracoviště.

Interní oddělení

1. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním srdce
2. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním cév
3. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním dýchacího ústrojí
4. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním žaludku
5. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním střev
6. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním jater
7. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním žlučníku a žlučových cest
8. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním slinivky břišní
9. Ošetrovatelská péče u pacienta s endokrinním onemocněním
10. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním krve
11. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním ledvin a močových cest
12. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním nervového systému
13. Ošetrovatelská péče u pacienta s onkologickým onemocněním

Ortopedické oddělení

1. Ošetrovatelská péče u pacienta před operací TEP/CCEP kyčelního kloubu
2. Ošetrovatelská péče u pacienta po operaci TEP/CCEP kyčelního kloubu
3. Ošetrovatelská péče u pacienta před operací TEP kolenního kloubu
4. Ošetrovatelská péče u pacienta po operaci TEP kolenního kloubu
5. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po artroskopii kolenního kloubu
6. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po operaci ramenního kloubu
7. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po operaci halluces valgus
8. Ošetrovatelská péče u pacienta před/po punkci kolenního kloubu
9. Ošetrovatelská péče u pacienta se zánětlivým onemocněním pohybového systému
10. Ošetrovatelská péče u pacienta s osteoartrótickým postižením nosných kloubů
11. Ošetrovatelská péče u pacienta s chronickým bolestivým onemocněním páteře
12. Ošetrovatelská péče u pacienta s metastatickým postižením skeletu
13. Ošetrovatelská péče u pacienta s Epicondylitis humeri lateralis/ulnaris

Název zkoušky: **Ošetřování nemocných**
Forma zkoušky: praktická zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra
Třída: 4. G

Určení pracoviště proběhne nejméně měsíc před termínem konání praktické maturitní zkoušky vylosováním a s ohledem na aktuální provoz zdravotnického pracoviště.

Neurologické oddělení

1. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním CMP
2. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním VAS
3. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním epilepsie
4. Ošetřovatelská péče u pacienta před a po operaci páteře
5. Ošetřovatelská péče u pacienta před a po operaci mozku
6. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním vertigo
7. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním polyneuropatie
8. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním mozkový infarkt
9. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním hypoperfúze mozková
10. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním nádor mozku
11. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním cefalea
12. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním ateroskleróza mozku

Interní oddělení

1. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním srdce
2. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním cév
3. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním dýchacího ústrojí
4. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním žaludku
5. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním střev
6. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním jater
7. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním žlučníku a žlučových cest
8. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním slinivky břišní
9. Ošetřovatelská péče u pacienta s endokrinním onemocněním
10. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním krve
11. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním ledvin a močových cest
12. Ošetřovatelská péče u pacienta s onemocněním nervového systému
13. Ošetřovatelská péče u pacienta s onkologickým onemocněním

Název zkoušky: **Ošetrovatelství**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKOV 53-41-M/03, Praktická sestra

1. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním srdce (AIM, AP).
Měření tělesné teploty, dechu.
2. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním srdce (hypertenze, srdeční selhání).
Měření krevního tlaku, pulzu.
3. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním tepen (akutní a chronické tepenné uzávěry).
Zvláštnosti aplikace antikoagulancií.
4. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním žil (povrchové a hluboké záněty, varixy).
Zásady a postup bandáže dolních končetin.
5. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním dýchacího ústrojí (CHOPN, astma bronchiale).
Oxygenoterapie.
6. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným zánětlivým onemocněním dýchacího ústrojí (HCD, DCD).
Inhalace.
7. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním žaludku a duodena (VCHGD).
Sledování stolice, odběry stolice.
8. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním žlučníku a žlučových cest (cholelithiáza, biliární kolika).
Dietní systém.
9. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním jater (jaterní cirhóza).
Infuzní terapie.
10. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním slinivky břišní (akutní a chronická pankreatitida, nádory).
Odběry krve.
11. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním střev (Crohnova choroba, ulcerózní colitis, nádory střev).
Stomie.
12. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním střev (apendicitis acuta, ileus).
Drény a drenáže.
13. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním ledvin (selhání ledvin, renální kolika).
Dialýza.
14. Ošetrovatelská péče u pacienta se zánětlivým onemocněním močových cest a ledvin
Sledování moče. Odběry moče.
15. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním krve (anémie, leukémie, poruchy srážlivosti).
Transfúze.
16. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným metabolickým onemocněním (DM).
Zásady aplikace inzulínu.



VOŠ • OA • SPgŠ • SZŠ
MOST

Vyšší odborná škola ekonomická, sociální a zdravotnická,
Obchodní akademie, Střední pedagogická škola
a Střední zdravotnická škola, Most, příspěvková organizace
Zdeňka Fibicha 2778/20, 434 01 Most

17. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným endokrinným onemocněním (onemocnění štítné žlázy).
Péče o klienta po operaci štítné žlázy.
18. Ošetrovatelská péče u pacienta s chirurgickým poraněním skeletu (zlomeniny).
Předoperační a pooperační péče, pooperační komplikace.
19. Ošetrovatelská péče u pacienta s onemocněním pohybového systému (degenerativní, zánětlivá, metabolická onemocnění).
Aplikace léků injekčně.
20. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním CNS (CMP, epilepsie).
Imobilizační syndrom a jeho prevence.
21. Ošetrovatelská péče o ženu během fyziologického těhotenství a porodu.
První ošetření novorozence.
22. Ošetřování ženy s vybraným gynekologickým onemocněním (záněty, nádory).
Aplikace léků per vaginam.
23. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním oka (glaukom, katarakta).
Problematika zrakově postižených.
24. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným onemocněním ucha, nosu, krku (zánět středouší, adenoidní vegetace, CA hrtanu - tracheostomie).
Podávání léků per os, do ucha, nosu.
25. Ošetrovatelská péče u pacienta s vybraným psychiatrickým onemocněním (deprese, Alzheimerova choroba).
Zvláštnosti ošetrovatelské péče o seniory.

Název zkoušky: **Psychologie a komunikace**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra

1. Psychologie jako věda
2. Člověk jako osobnost a metody jejího poznávání
3. Charakteristika psychických vlastností osobnosti
4. Sociální podstata osobnosti
5. Dynamika sociální skupiny
6. Poruchy sociální adaptace, týrání, zneužívání, domácí násilí
7. Psychické kognitivní procesy a procesy paměti
8. Psychické stavy a procesy konativní
9. Charakteristika prenatálního, perinatálního a novorozeneckého období
10. Charakteristika kojeneckého a batolecího období
11. Charakteristika předškolního období, školní zralost
12. Charakteristika školního období a adolescence
13. Charakteristika mladší, střední a starší dospělosti
14. Charakteristika stáří
15. Neverbální komunikace
16. Verbální komunikace a specifické komunikační techniky
17. Komunikace s pacienty s problémovým chováním, s psychickými obtížemi a změnami intelektu
18. Vliv nemoci na psychiku jedince
19. Adaptace na nemoc a hospitalizaci
20. Psychologie handicapu
21. Psychologická problematika bolesti, strachu a úzkosti
22. Náročné životní situace při poskytování zdravotní péče
23. Psychologická problematika umírání a smrti
24. Profesionální chování nelékařského zdravotnického pracovníka, profesionální adaptace a deformace
25. Psychohygienu nelékařského zdravotnického pracovníka

Název zkoušky: **Somatologie**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: KKOV 53-41-M/03, Praktická sestra

1. Buňka – definice, základní charakteristika, stavba buňky, transport přes buněčnou membránu, dělení buněk, homeostáza
2. Tkáně – definice, dělení, popis, funkce, schopnost regenerace
3. Pasivní pohybová soustava – stavba kostí, klasifikace kostí, růst kostí, kostra lebky
4. Pasivní pohybová soustava – páteř, kostra hrudníku, kostra horní a dolní končetiny
5. Pohybová soustava – kostní spoje, stavba kloubu, klouby lidského těla, roviny a směry na lidském těle, základní pohyby v kloubech
6. Aktivní pohybový systém – stavba a funkce svalů, svaly hlavy a krku, svaly hrudníku, svaly břicha, svaly zad, svaly horní a dolní končetiny
7. Krev – charakteristika a funkce krve, složení krve, krevní skupiny, hemostáza
8. Imunitní a mízní systém – nespecifická a specifická imunita, lymfatické cévy, lymfatické uzliny, slezina, brzlík
9. Srdce – základní charakteristika srdce (uložení, tvar, stavba a funkce), řízení srdeční činnosti, převodní systém srdeční, výživa srdečního svalu, mechanická činnost srdce (tzv. srdeční revoluce), zevní projevy srdeční činnosti
10. Krevní oběh, cévy – stavba a druhy cév, malý a velký krevní oběh, přehled hlavních tepen a žil
11. Dýchací soustava – stavba a funkce jednotlivých oddílů dýchacích cest, zevní dýchání, transport plynů, vnitřní dýchání, mechanika dýchání, řízení dýchání, plicní objemy
12. Trávicí soustava – přehled orgánů trávicí soustavy, stavba stěny trávicího ústrojí, stavba a funkce jednotlivých oddílů trávicí soustavy od dutiny ústní po žaludek
13. Trávicí soustava – stavba a funkce tenkého a tlustého střeva, metabolismus a funkce základních makroživin i mikroživin v potravě
14. Trávicí systém – stavba a funkce jater, žlučové cesty, portální oběh, slinivka břišní jako trávicí žláza, topografie orgánů dutiny břišní
15. Vylučovací soustava – stavba a funkce jednotlivých orgánů vylučovací soustavy, tvorba moči, řízení činnosti ledvin
16. Pohlavní soustava muže – stavba a funkce, spermatogeneze, tvorba mužského pohlavního hormonu
17. Pohlavní soustava ženy – stavba a funkce jednotlivých orgánů, menstruační a ovulační cyklus
18. Fyziologické těhotenství – oplození, vývoj zárodku, změny v mateřském organismu, fetální oběh
19. Kožní soustava – stavba a funkce kůže, přídatné orgány kožní, mléčná žláza, laktace
20. Žlázy s vnitřní sekrecí – přehled žláz s vnitřní sekrecí a jejich hormonů, stavba a funkce jednotlivých žláz
21. Nervová soustava – obecná stavba a funkce nervové soustavy, typy nervových buněk, stavba a funkce jednotlivých částí mozku
22. Nervová soustava – obaly CNS, dutiny CNS, mozkomíšní mok, hlavové nervy
23. Páteřní mícha – stavba a funkce páteřní míchy, reflexní oblouk, míšní nervy, vegetativní nervový systém
24. Sluchově-rovnovážné ústrojí – stavba a funkce, čich a chuť
25. Zrakové ústrojí – stavba a funkce, zraková dráha, refrakční vady oka



Vyšší odborná škola ekonomická, sociální a zdravotnická,
Obchodní akademie, Střední pedagogická škola
a Střední zdravotnická škola, Most, příspěvková organizace
Zdeňka Fibicha 2778/20, 434 01 Most

Název zkoušky: **Matematika**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra

1. Operace s čísly
2. Algebraické výrazy
3. Mocniny a odmocniny
4. Funkce a její vlastnosti
5. Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy
6. Kvadratické rovnice a nerovnice
7. Iracionální rovnice
8. Lineární funkce, funkce s absolutní hodnotou
9. Kvadratické a mocninné funkce
10. Nepřímá úměrnost a lineárně lomená funkce
11. Exponenciální funkce a rovnice
12. Logaritmické funkce a rovnice
13. Goniometrie orientovaného úhlu
14. Goniometrické rovnice
15. Trigonometrie
16. Planimetrie, shodná a podobná zobrazení
17. Planimetrie – obvod, obsah
18. Kombinatorika
19. Pravděpodobnost a statistika
20. Aritmetická posloupnost
21. Geometrická posloupnost
22. Využití posloupností, finanční matematika
23. Operace s vektory
24. Analytická geometrie přímky
25. Stereometrie


Název zkoušky: **Anglický jazyk**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra

1. Rodina a rodinné aktivity
2. Moje město
3. Domov a bydlení
4. Každodenní život
5. Škola
6. Svátky
7. Sport
8. Kultura
9. Volný čas a zábava
10. Země hovořící daným jazykem
11. Cestování a doprava
12. Zdraví
13. Stravování
14. Životní styl a móda
15. Nákupy a služby
16. Další země hovořící daným jazykem
17. Osobní identifikace
18. Sdělovací prostředky a společnost
19. Česká republika
20. Příroda a životní prostředí

Název zkoušky: **Německý jazyk**
Forma zkoušky: ústní zkouška
Obor: K KOV 53-41-M/03, Praktická sestra

1. Rodina, rodinné aktivity
2. Moje město
3. Můj domov, bydlení.
4. Každodenní život
5. Moje škola, vzdělání
6. Svátky, oslavy, výročí
7. Sport
8. Kultura
9. Volný čas
10. Německo, Berlín
11. Cestování, doprava, dovolená
12. Zdraví
13. Stravování
14. Životní styl, móda
15. Nakupování, služby
16. Další německy mluvící země
17. Osobní identifikace
18. Sdělovací prostředky
19. Česká republika, Praha
20. Příroda, životní prostředí

V Mostě dne 16. září 2022



Ing. Jitka Hašková
ředitelka školy