

Maturitní témata z předmětu: Matematika

Obor: Praktická sestra

Třída: 4. A, 4. B, 4.T

Šk. rok: 2024/ 2025

1. Číselné množiny, číselné operace.
2. Intervaly jako číselné množiny, operace s intervaly.
3. Absolutní hodnota, geometrický význam absolutní hodnoty, rovnice s absolutní hodnotou.
4. Poměr, úměra, procenta, úrok.
5. Mocniny a odmocniny.
6. Algebraické výrazy.
7. Lomené výrazy a operace s nimi.
8. Lineární rovnice a nerovnice, slovní úlohy.
9. Kvadratické rovnice a nerovnice, slovní úlohy.
10. Lineární funkce a její vlastnosti.
11. Kvadratická funkce a její vlastnosti.
12. Exponenciální funkce a její vlastnosti, exponenciální rovnice.
13. Logaritmická funkce a její vlastnosti, logaritmické rovnice.
14. Goniometrie a trigonometrie.
15. Posloupnost.
16. Aritmetická posloupnost.
17. Geometrická posloupnost, finanční matematika.
18. Základy statistiky.
19. Analytická geometrie v rovině.
20. Planimetrie.
21. Stereometrie.
22. Kombinatorika.
23. Pravděpodobnost

Datum 25.6.2024

Čj. 645/2024



PhDr. et Mgr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.
ředitelka školy

Maturitní témata z předmětu Somatologie

Obor: Praktická sestra

třída: 4.A, 4.B

Šk. rok 2024/ 2025

- 1) Funkční morfologie tkání, nádory
- 2) Regresivní změny – hromadění látek, atrofie, nekrózy, zánik organismu, smrt
- 3) Opěrná soustava – stavba a vývoj kostí, spojení kostí, regresivní a zánětlivé změny kostí
- 4) Opěrná soustava – popis a stavba kostry, zlomeniny a hojení kostí
- 5) Pohybová soustava – obecná stavba svalů, svalová kontrakce, metabolismus svalů, vadné držení těla
- 6) Pohybová soustava – popis svalových skupin lidského těla, myopatie
- 7) Krev – složení a funkce krve, patologie krve
- 8) Obranné mechanismy organismu, imunitní a lymfatický systém, záněty, patologie imunity
- 9) Stavba a funkce srdce, projevy srdeční činnosti, patologické změny srdce
- 10) Stavba a funkce cév, arterie, vény, krevní oběh, patologie cévního systému
- 11) Stavba a funkce dýchacích cest, mechanika dýchání, patologické změny
- 12) Trávicí systém – stavba a funkce trávicí trubice, patologické změny trávicí trubice, nádory
- 13) Trávicí systém – trávicí žlázy, portální oběh, patologické změny jater, žlučových cest a pancreatu, nádory
- 14) Výživa a metabolismus, poruchy příjmu potravy, malnutrice
- 15) Močový systém a vylučování, patologie vylučovacího systému
- 16) Reprodukční systém muže, patologické změny
- 17) Reprodukční systém ženy, patologické změny
- 18) Vývoj plodu, fetální oběh, rizikové těhotenství a fetopatologie
- 19) Těhotenství, porod, fyziologický novorozenec, nezralost a patologické stavy u novorozenců
- 20) Stavba a funkce kůže, mléčná žláza, termoregulace, patologie kůže
- 21) Obecné principy řízení a regulace organismu – humorální a nervové, epilepsie, poruchy asociačních funkcí
- 22) Endokrinní systém – endokrinní žlázy, hyperfunkce a hypofunkce žláz
- 23) Receptory a jejich typy, chuť, čich, kožní cití, senzitivní dráha, bolest
- 24) Sluchový a vestibulární aparát, sluchová dráha, patologie ucha
- 25) Oko, zrak, zraková dráha, patologie oka, oční vady
- 26) Nervový systém – stavba a funkce míchy, periferní nervy, vrozené vady, úrazy páteře a míchy, poškození periferních nervů
- 27) Nervový systém – mozkový kmen, hlavové nervy, traumatická poškození a poruchy oběhu v CNS
- 28) Nervový systém – diencephalon, autonomní nervový systém, neúrazová poškození CNS a záněty mozku, nádory
- 29) Nervový systém – telencephalon, cerebellum, řízení motoriky, asociační funkce mozkové kůry, vrozené vady, demyelinizační a degenerativní onemocnění mozku
- 30) Topografie lidského těla – směry a roviny, uspořádání orgánů v dutině lební, mezihrudí, dutině břišní, záněty seróz, patologický obsah dutin, akutní stavy ohrožující život

Datum 25.6.2024

Čj. 645/2024



PhDr. et Mgr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.
ředitelka školy

Maturitní témata z předmětu: Psychologie

Obor: Praktická sestra

Třídy: 4.A, 4.B

Školní rok: 2024/2025

1. Psychologie jako věda
2. Psychické jevy
3. Paměť
4. Osobnost
5. Poruchy osobnosti
6. Ontogenetický vývoj jedince
7. Rané dětství
8. Předškolní a školní věk
9. Psychologické aspekty dospělosti a stáří
10. Komunikační proces
11. Verbální a neverbální komunikace
12. Komunikační techniky a dovednosti
13. Pacient s poruchou komunikace
14. Psychologie znevýhodněných osob
15. Nevyléčitelně nemocný, umírání a smrt
16. Pacient a nemoc
17. Týrání, zneužívání a domácí násilí
18. Syndrom vyhoření
19. Relaxační techniky
20. Cizinci a příslušníci národnostních a jiných menšin
21. Profesionální chování
22. Závislosti
23. Náročné životní situace
24. Sociální psychologie, socializace
25. Sociální skupiny a poruchy socializace

Datum 25.6.2024

Čj. 645/2024



PhDr. et Mgr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.
ředitelka školy

Střední zdravotnická škola

100 00 Praha 10, Ruská 2200/91

IČ: 00638765



Šk. rok 2024/ 2025

- 1) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním plic a průdušek
- 2) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním žaludku a duodena
- 3) Ošetrovatelská péče o pacienta se srdečním onemocněním
- 4) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním tepen a žil
- 5) Ošetrovatelská péče o geriatrického pacienta
- 6) Ošetrovatelská péče o dětského pacienta
- 7) Ošetrovatelská péče o pacienta s endokrinními chorobami
- 8) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním žlučníku a žlučových cest
- 9) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním prsu
- 10) Ošetrovatelská péče o pacienta s imobilizačním syndromem
- 11) Ošetrovatelská péče o pacienta s metabolickými chorobami
- 12) Ošetrovatelská péče o pacienta s neurologickými chorobami
- 13) Ošetrovatelská péče o pacienta s psychiatrickým onemocněním
- 14) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním vylučovacího systému
- 15) Ošetrovatelská péče o pacienta s chorobami krve
- 16) Ošetrovatelská péče o ženu s gynekologickými chorobami
- 17) Ošetrovatelská péče o pacienta s infekčním onemocněním
- 18) Ošetrovatelská péče o pacienta s náhlou příhodou břišní
- 19) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním pankreatu
- 20) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním kůže
- 21) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním pohybového aparátu
- 22) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním jater
- 23) Ošetrovatelská péče o pacienta s onkologickým onemocněním
- 24) Ošetrovatelská péče o pacienta s poruchou vědomí
- 25) Ošetrovatelská péče o pacienta s onemocněním střev

Datum 25.6.2024

Čj. 645/2024


PhDr. et Mgr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.
ředitelka školy

Maturitní témata z předmětu Ošetřování nemocných

Obor: Praktická sestra

Třída: 4. A; 4. B; 5.V

Šk. rok 2024/ 2025

- 1) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním dýchacího systému
- 2) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním srdce
- 3) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním žilního systému
- 4) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním tepenného systému
- 5) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním endokrinním a metabolickým
- 6) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním onkologickým
- 7) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním pohybového aparátu
- 8) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním zažívacího traktu
- 9) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním krevním
- 10) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním ledvin a močových cest
- 11) Ošetřovatelská péče o seniory, pacienty dlouhodobě nemocné a inkontinentní
- 12) Ošetřovatelská péče o pacienty s poruchami vědomí
- 13) Ošetřovatelská péče o pacienty s onemocněním mozku a míchy
- 14) Příprava nemocného k operaci a chirurgickým zákrokům, pooperační péče
- 15) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci trávicího traktu a se stomií
- 16) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci břicha
- 17) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci hrudníku
- 18) Ošetřovatelská péče o pacienty s amputací končetiny, s extenzí a se sádrovým obvazem
- 19) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci prsu
- 20) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci štítné žlázy
- 21) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci varixů
- 22) Ošetřovatelská péče o pacienty před a po operaci ledvin a močových cest
- 23) Ošetřovatelská péče o pacienty s náhlou příhodou břišní
- 24) Ošetřovatelská péče o pacienty s poraněním hlavy a mozku
- 25) Ošetřovatelská péče o pacienty s ostatními chirurgickými a ortopedickými onemocněními

Datum 25.6.2024

Čj. 645/2024



PhDr. et Mgr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.
ředitelka školy

Střední zdravotnická škola

100 00 Praha 10, Ruská 2200/91

IČ: 00638765

