**Клиник анатомия фанидан стоматология ва болалар стоматологияси факультетлари талабалари учун якуний назорат (ОСИ) ўтказиш тартиби ва ЯН саволлари**

Талабаларнинг билим савияси, кўникма ва малакаларини назорат қилишнинг рейтинг тизими асосида талабанинг Клиник анатомия фани бўйича ўзлаштириш даражаси баллар орқали ифодаланади.

Клиник анатомия фани бўйича талабанинг семестр давомидаги ўзлаштириш кўрсаткичи 100 баллик тизимда баҳоланади.

Ушбу 100 балл назорат турлари бўйича қуйидагича тақсимланади:

жорий баҳолаш (+ТМИ) - 50 балл

якуний баҳолаш (ОСИ) - 50 балл

**ЖАМИ 100 балл**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Баҳолаш тури | Макси-мал балл | Коэффи-цент | Саралаш  бали |
| Аудиториядаги ўқув машғулотларни баҳолаш + талабанинг мустақил иши | 50 | 0,5 | 30 |
| Якуний баҳолаш ОСИ | 50 | 0,5 | 30 |
| Жами | 100 | 1 | 60 |

ЯБда талабанинг билим, кўникма ва малакалари фаннинг умумий мазмуни доирасида баҳоланади. ЖБ ва ТМИга ажратилган умумий баллардан саралаш балини тўплаган талабага ЯБга иштирок этиш хуқуқи берилади.

ЯБ фан бўйича ўқув машғулотлари тугаганидан сўнг кафедрада ОСИ шаклида ўтказилади.

ЯБни ОСИ шаклида ўтказиш учун Клиник анатомия фани бўйича саволлар қуйидаги тўртта блокка бўлинди:

* талаба бажариши керак (1-станция);
* талаба кўрсата олиши керак (2-станция);
* талаба билиши керак (3-станция);
* вазиятли масала (4-станция);

Кафедрада ОСИ ўтказиш учун хонада 4 та станция ташкиллаштирилади: 1-станция - жаррроҳлик асбоблари, 2-станция – муляжлар ва анатомик рангли расмлар, 3-станция - назарий саволлар, 4-станция - вазиятли масалалар. Бир вақтнинг ўзида бешта талаба станцияларга ўтиришади, саволларнинг 1 та варианти танланади ва маълум вақт ичида (ҳар станцияга 3 дақиқа) саволларга ёзма ва оғзаки тарзда жавоб беришади. Ҳар бир станциянинг жавоблари ўқитувчи томонидан 100 баллик тизимда баҳоланади ва олинган баллар харитада қайд этилади. Барча 4 та станция баллари жамланиб ОСИ назоратининг якуний бали ҳисобланади ва 60% дан юқори баллга эга талаба фанни ўзлаштирган ҳисобланади.

Талаба якуний назоратда 60% дан кам балл олган ҳолда, у фанни «ўзлаштирмаган» деб ҳисобланади ва унга бу якуний назоратни қайта топшириш учун деканат томонидан бир марта рухсат берилади.

1. **БЛОК.**

**Талаба бажара олиши керак**

Бу блокда талаба жарроҳлик ускуналарининг номини, гуруҳини, қаерда ишлатилишини ва ускунадан қандай фойдаланишни билиши ва бажариб кўрсатиши керак.

**Жарроҳлик ускуналари**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ускуна номи** | **Гуруҳ** |
| 1 | Қоринчали скальпель | Кесувчи ускуналар |
| 2 | Бир марталик скальпель |
| 3 | Резекция пичоғи |
| 4 | Тўғри қайчи |
| 5 | Эгри қайчи |
| 6 | Тўғри Бильрот қисқичи | Қон тўхтатувчи ускуналар |
| 7 | Эгри Бильрот қисқичи |
| 8 | Тўғри Кохер қисқичи |
| 9 | Эгри Кохер қисқичи |
| 10 | Чойшаб учун қисқич | Ёрдамчи ускуналар |
| 11 | Фарабеф илмоғи |
| 12 | Анатомик пинцет |
| 13 | Жарроҳлик пинцети |
| 14 | Бир тишли илмоқ |
| 15 | Кўп тишли ўткир илмоқ |
| 16 | Кўп тишли тўмтоқ илмоқ |
| 17 | Тўғри корнцанг |
| 18 | Эгри корнцанг |
| 19 | Тарновсимон зонд |
| 20 | Шпатель |
| 22 | Жигар ойнаси |
| 23 | Бурчакли илмоқ |
| 24 | Хегара нинатутқичи | Тўқималарни бирлаштирувчи ускуналар |
| 25 | Ниналар (эгри, тўғри, кесувчи, тешувчи, атравматик) |
| 26 | Тикув иплари: ипак, кетгут, синтетик иплар |
| 27 | Дешан нинаси | Махсус ускуналар |
| 28 | Трахеостомик канюля |
| 29 | Дуайена распатори |
| 30 | Фарабеф распатори |
| 31 | Аёллар темир катетери |
| 32 | Эркаклар темир катетери |
| 33 | Фёдоров қисқичи |
| 34 | Геморрой қисқичи |
| 35 | Ўпка қисқичи |
| 36 | Парма |
| 37 | Эластик ичак қисқичи |
| 38 | Эзувчи ичак қисқичи |
| 39 | Оғиз кенгайтиргич |
| 40 | Тилтутқич |

1. **БЛОК.**

**Талаба кўрсата олиши керак**

Бу блокда талаба муляж ва расмлардан аъзолар, қон томирлар, нервлар ва турли анатомик ҳосилаларни тўғри кўрсатиши ҳамда номларини ўзбек ва лотин терминологиясида айта олиши керак.

**Муляжлар**

**Муляж № 1**

|  |
| --- |
| 1. Юқориги ковак вена |
| 1. Ўнг ўмров ости венаси |
| 1. Чап ўмров ости венаси |
| 1. Чап бош бронх |
| 1. Чап ички бўйинтуруқ вена |
| 1. Қизилўнгач |
| 1. Қалқонсимон безнинг чап бўлаги |
| 1. Аорта равоғи |
| 1. Кўкрак аортаси |
| 1. Тери ости ёғ клетчаткаси |
| 1. Ўмров ости артерияси, венаси ва нерви |
| 1. Ўнг ички бўйинтуруқ вена |
| 1. Ички қовурғалараро мушаклар |
| 1. Чап умумий уйқу артерияси |
| 1. Диафрагманинг бел қисми |
| 1. Диафрагманинг пай маркази |
| 1. Олдиги нарвонсимон мушак |
| 1. Қалқонсимон тоғай |
| 1. Тоқ вена |
| 1. Қалқонсимон безнинг номсиз венаси |
| 1. Ўмров суяги |
| 1. Катта кўкрак мушаги |
| 1. I қовурға |
| 1. Ўпка венаси |
| 1. Кичик кўкрак мушаги |
| 1. Ўпка артерияси |

**Муляж № 2**

|  |
| --- |
| 1. Кўз олмасининг ташқи тўғри мушаги |
| 1. Мия ярим шарларининг пешона қисми |
| 1. Мия ярим шарларининг чакка қисми |
| 1. Сигмасимон синус |
| 1. Кўндаланг синус |
| 1. Юқориги саггитал синус |
| 1. Кўз ёш бези |
| 1. Ички бўйинтуруқ вена |
| 1. Пастки жағ |
| 1. Юқориги жағ |

**Муляж № 3**

|  |
| --- |
| 1. Пастки жағ-тил ости мушаги |
| 1. Юмшоқ танглай |
| 1. Хиқилдоқ |
| 1. Халқум |
| 1. Юқориги бурун чиғаноғи |
| 1. Юқориги саггитал синус |
| 1. Мия ўроғи |
| 1. Қаттиқ танглай |
| 1. Пастки бурун чиғаноғи |
| 1. Қизилўнгач |
| 1. Кекирдак |
| 1. Мия ярим шарларининг пешона қисми |
| 1. Энса суяги |
| 1. Пешона суяги |
| 1. Понасимон синус |

**Муляж № 4**

|  |
| --- |
| 1. Чап елка-бош вена |
| 1. Чап ички бўйинтуруқ вена |
| 1. Ўнг ички бўйинтуруқ вена |
| 1. Ўнг ўмров ости венаси |
| 1. Хиқилдоқ (қалқонсимон тоғай) |
| 1. Юқориги ковак вена |
| 1. Ўнг елка-бош вена |
| 1. Қалқонсимон безнинг номсиз венаси |
| 1. Олдинги нарвонсимон мушак |
| 1. Ички уйқу артерияси |

**Муляж № 5**

|  |
| --- |
| 1. Юракнинг ўнг қулоғи |
| 1. Юқориги ковак вена |
| 1. Кўтарилувчи аорта |
| 1. Ўпка пояси |
| 1. Юракнинг чап қулоғи |
| 1. Пастки ковак вена |
| 1. Чап ўпка веналари |
| 1. Ўнг ўпка веналари |
| 1. Юракнинг учи |
| 1. Юракнинг тож артерияси ва венаси |

**Муляж № 6**

|  |
| --- |
| 1. Юқориги жағ (қаттиқ танглай) |
| 1. Медиал қанотсимон мушак |
| 1. Латерал қанотсимон мушак |
| 1. Калла асосининг олдинги чуқурчаси (пешона суяги) |
| 1. Калла асосининг ўрта чуқурчаси (понасимон суяк) |
| 1. Хоана |
| 1. Понасимон синус |
| 1. Юқориги бурун чиғаноғи |
| 1. Ўрта бурун чиғаноғи |
| 1. Пастки бурун чиғаноғи |
| 1. Юмшоқ танглай |
| 1. Ўрта бурун йўли |
| 1. Пастки бурун йўли |
| 1. Чайнов мушаги |
| 1. Пешона бўшлиғи |
| 1. Бурун тоғайлари |
| 1. Бурун суяклари |

**Муляж №7**

|  |
| --- |
| 1. Пешона суяги |
| 1. Юқориги жағ суяги |
| 1. Пастки жағ суяги |
| 1. Понасимон суяк |
| 1. Энса суяги |
| 1. Чакка суяги |
| 1. Катта энса тешиги |
| 1. Кўз косасининг юқориги ёриғи |
| 1. Кўз косасининг юқориги ёриғи |
| 1. Кўз ости тешиги |
| 1. Бўйинтуруқ тешиги |
| 1. Ички эшитув тешиги |
| 1. Шипо учбурчаги |
| 1. Кўз косаси |
| 1. Уйқу канали |
| 1. Кўрув канали |
| 1. Овал тешик |
| 1. Юмалоқ тешик |
| 1. Турк эгари |

1. **БЛОК.**

**Талаба билиши керак**

Бу блокда талаба назарий саволларга жавоб бериши керак.

**Калла соҳасининг клиник анатомияси**

1. Операцияларнинг турлари.
2. Чок ва тугун турлари.
3. Тўқималарни кесиш ва тикиш тамойиллари.
4. Маҳаллий оғриқсизлантириш турлари.
5. Калла гумбазининг соҳалари.
6. Пешона-тепа-энса соҳаси юмшоқ тўқималарининг қаватлари.
7. Пешона-тепа-энса соҳаси юмшоқ тўқималарини қон билан таъминланиши.
8. Пешона-тепа-энса соҳаси юмшоқ тўқималарини иннервацияси.
9. Чакка соҳасининг чегаралари.
10. Чакка соҳасининг қаватлари.
11. Чакка соҳасининг клетчатка бўшлиқлари.
12. Калла суягининг қаватлари.
13. Шипо учбурчаги.
14. Калла гумбази пешона-тепа-энса соҳаси юмшоқ тўқималарининг веналари қайси ҳосилалар билан анастомозлашади.
15. Калла суяги асоси ички юзасининг чуқурчалари.
16. Калла суяги асоси ички юзаси олдинги чуқурчасининг топографияси.
17. Калла суяги асоси ички юзаси ўрта чуқурчасининг топографияси.
18. Калла суяги асоси ички юзаси орқа чуқурчасининг топографияси.
19. Бош миянинг пардалари.
20. Бош мия қаттиқ пардасини қон билан таъминланиши.
21. Бош мия қаттиқ пардасини иннервацияси.
22. Бош мия қаттиқ пардасининг синуслари.
23. Мия қаттиқ пардасининг жуфт синуслари.
24. Мия қаттиқ пардасининг тоқ синуслари.
25. Бош миянинг пардалараро бўшлиқлари.
26. Бош мияни қон билан таъминланиши.
27. Виллизий артериал халқасини ҳосил бўлиши.
28. 12 жуфт бош мия нервлари (умумий таърифи).
29. Кронлейн-Брюссова чизмаси.
30. Вагнер-Вольф усулида калла суяги трепанацияси.
31. Оливекрон усулида калла суяги трепанацияси.
32. Кушинг усулида калла суяги декомпрессион трепанацияси.
33. Қулоқ олди чайнов соҳасининг топографияси.
34. Қулоқ олди сўлак безининг топографияси.
35. Қулоқолди сўлак бези капсуласининг нозик жойлари.
36. Қулоқолдисўлак безипаренхимасидан ўтувчи ҳосилалар.
37. “Катта ғоз панжаси”ни ҳосил қилувчи юз нервининг шохлари.
38. Чакка ости чуқурчаси.
39. Юқориги жағ артериясининг пастки жағ қисмидан чиқувчи шохлар.
40. Юқориги жағ артериясининг қанотсимон қисмидан чиқувчи шохлар.
41. Юқориги жағ артериясининг қанот-танглай қисмидан чиқувчи шохлар.
42. Қанотсимон веноз чигал қайси веноз ҳосилалар билан анастомозлашади.
43. Қанот-танглай чуқурчаси.
44. Юзнинг чуқур соҳаси ёғ (клетчатка) бўшлиқлари.
45. Чайнов мушаклари ва уларнинг иннервацияси.
46. Мимика мушаклари ва уларнинг иннервацияси.
47. Юқориги жағ артериясининг шохлари.
48. Патки жағ нервининг шохлари.
49. Қанот-танглай чуқурчасининг таркиби ва у ерга очилувчи тешиклар.
50. Лунж соҳасининг топографияси.
51. Юз терисининг иннервацияси.
52. Юз артериясининг шохлари.
53. Кўз косасининг деворлари.
54. Кўз косасига очилувчи тешиклар.
55. Юқориги кўз ёриғидан ўтувчи ҳосилалар.
56. Кўз олмасининг тузилиши.
57. Кўз олмаси мушакларининг иннервацияси.
58. Кўз ёш аппарати.
59. Бурун бўшлиғининг деворлари.
60. Бурун бўшлиғи деворларини ҳосил қилувчи суяклар.
61. Бурун бўшлиғига очилувчи тешиклар.
62. Буруннинг ёндош бўшлиқлари.
63. Гаймор бўшлиғининг деворлари.
64. Бурун соҳасини қон билан таъминланиши.
65. Бурун соҳасини иннервацияси.
66. Гаймор бўшлиғини пункция қилиш.
67. Гайморотомия.
68. Пешона бўшлиғини очиш.
69. Оғиз бўшлиғининг деворлари.
70. Лабларни қон билан таъминл аниши ва иннервацияси.
71. Томоқ тешигининг чегаралари.
72. Юмшоқ танглайнинг мушаклари.
73. Қаттиқ ва юмшоқ танглайни қон билан таъминланиши ва иннервацияси.
74. Юқориги ва пастки жағ тишларни қон билан таъминланиши.
75. Тил мушаклари.
76. Тилни қон билан таъминланиши.
77. Тил иннервацияси.
78. Тил сўрғичлари.
79. Юқориги жағнинг тузилиши.
80. Пастки жағнинг тузилиши.
81. Мандибуляр анестезия.
82. Торусал анестезия.
83. Туберал анестезия.
84. Инфраорбитал анестезия.
85. Палатинал анестезия.
86. Инсизивал анестезия.
87. Патологик прикуслар.
88. Физиологик прикуслар.
89. Юқориги ва пастки жағ контрофорслари.

**Бўйин соҳасининг клиник анатомияси**

1. Жағ ости учбурчаги.
2. Жағ ости учбурчагида жойлашган ҳосилалар.
3. Пирогов учбурчаги.
4. Уйқу учбурчаги.
5. Уйқу учбурчагида жойлашган ҳосилалар.
6. Курак-кекирдак учбурчаги.
7. Курак-кекирдак учбурчагида жойлашган ҳосилалар.
8. Курак-трапециясимон учбурчаги.
9. Курак ўмров учбурчаги.
10. Курак-ўмров учбурчагида жойлашган ҳосилалар.
11. Бўйин ташқи учбурчаги.
12. Нарвон-умуртқа учбурчаги.
13. В.Н.Шевкуненко бўйича бўйин фасциялари.
14. Бўйиннинг биринчи фасцияси.
15. Бўйиннинг иккинчи фасцияси.
16. Бўйиннинг учинчи фасцияси.
17. Бўйиннинг тўртинчи фасцияси.
18. Бўйиннинг юза гуруҳ мушаклари.
19. Бўйиннинг ўрта гуруҳ мушаклари.
20. Бўйиннинг чуқур гуруҳ мушаклари:
21. Апоневрозлараро тўш усти клетчатка бўшлиғи.
22. Превисцерал клетчатка бўшлиғи,
23. Ретровисцерал клетчатка бўшлиғи.
24. Қон томир нерв тутами клетчатка бўшлиғи.
25. Умуртқа олди фасцияси қайси ҳосилаларни ўраб туради.
26. Умуртқа олди клетчатка бўшлиғи.
27. Нарвонолди бўшлиғи.
28. Нарвонаро бўшлиқ.
29. Бўйин симпатик тугунлари.
30. Ташқи уйқу артериясининг шохлари.
31. Бўйининг асосий қон-томир нерв тутами.
32. Бўйин лимфа тугунлари.
33. Хиқилдоқ тоғайлари.
34. Ҳиқилдоқ топографияси.
35. Кекирдак бўйин қисмининг топографияси.
36. Ҳалқум топографияси.
37. Ҳалқум атрофида жойлашган ёғ (клетчатка) бўшлиқлари.
38. Пирогов-Вальдейер халқаси.
39. Қизилўнгач бўйин қисмининг топографияси.
40. Қалқонсимон безнинг топографияси.
41. Қалқонсимон безни қон билан таъминланиши.
42. Вишневский усулида вагосимпатик блокада.
43. Вишневский усулида вагосимпатик блокада қилинганда кузатиладиган синдром.
44. Бўйин жароҳатларининг ўзига хос хусусиятлари.
45. Трахеостомияда ишлатиладиган махсус асбоблар.
46. Трахеостомияга кўрсатмалар.
47. Трахеостомия турлари.
48. Трахеостомиянинг асоратлари.
49. Қизилўнгач бўйин қисмини очиш.
50. Струмэктомия жарроҳлик аралашуви.
51. Струмэктомияга кўрсатмалар.
52. Струмэктомиянинг асоратлари.
53. Қизилўнгач бўйин қисмини очишга кўрсатмалар.
54. Қизилўнгач бўйин қисмини очишга кўрсатмалар.

**Кўкрак соҳасининг клиник анатомияси**

1. Кўкрак қафаси ва кўкрак бўшлиғи.
2. Кўкрак деворининг қаватлари.
3. Кўкрак девори мушаклари.
4. Кўкрак терисини иннервацияси.
5. Сут безининг топографияси.
6. Сут безини қон билан таъминланиши.
7. Сут безини иннервацияси.
8. Сут безини лимфа томирлари.
9. Диафрагманинг топографияси.
10. Диафрагмада жойлашган ёриқлар.
11. Диафрагманинг иннервацияси.
12. Диафрагмани қон билан таъминланиши.
13. Диафрагманинг бел қисми топографияси.
14. Қовурғалараро бўшлиқ топографияси.
15. Қовурғалараро мушакларнинг топографияси.
16. Плевранинг топографияси.
17. Ўнг томондаги плевранинг чегаралари.
18. Чап томондаги плевранинг чегаралари.
19. Плевра синуслари.
20. Плеврани қон билан таъминланиши ва иннервацияси.
21. Ўнг ўпканинг топографияси.
22. Чап ўпканинг топографияси.
23. Ўнг ўпка дарвозаси топографияси.
24. Чап ўпка дарвозаси топографияси.
25. Ўнг ўпканинг синтопияси.
26. Чап ўпканинг синтопияси.
27. Ўнг ўпканинг чегаралари.
28. Чап ўпканинг чегаралари.
29. Кўкс оралиғининг таснифи.
30. Олдинги кўкс оралиғи аъзолари.
31. Ўнг диафрагма нервининг топографияси.
32. Чап диафрагма нервининг топографияси.
33. Перикард топографияси.
34. Перикард синуслари.
35. Перикардни қон билан таъминланиши ва иннервацияси.
36. Юрак топографияси.
37. Юракнинг чегаралари.
38. Юракнинг синтопияси.
39. Юракни қон билан таъминланиши ва иннервацияси.
40. Кўтарилувчи аорта топографияси.
41. Аорта равоғининг топографияси.
42. Ўнг ва чап елка бош веналарининг топографияси.
43. Юқориги ва пастки ковак веналар топографияси.
44. Ўпка артериал поясининг топографияси.
45. Айрисимон безнинг топографияси.
46. Кекирдак кўкрак қисмининг топографияси.
47. Бронхларнинг топографияси.
48. Орқа кўкс оралиғи аъзолари.
49. Қизилўнгач кўкрак қисмининг топографияси.
50. Кўкрак аортасининг топографияси.
51. Ўнг адашган нервнинг топографияси.
52. Чап адашган нервнинг топографияси.
53. Тоқ венанинг топографияси.
54. Ярим тоқ венанинг топографияси.
55. Кўкрак лимфа йўлининг топографияси.
56. Кўкрак симпатик поясининг топографияси.
57. Мастит турлари.
58. Маститларда кесиш усуллари.
59. Плевра бўшлиғини пункция қилиш.
60. Плевра бўшлиғи пункциясида кузатиладиган асоратлар.
61. Перикард бўшлиғини пункция қилиш.