

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕСТА
промежуточной аттестации студентов ОП НИМО «Медико-профилактическое дело»
(3 курс)

Контингент: Обучающиеся (3 курс)

Образовательная программа: Медико-профилактическое дело

Цель: Оценка достижений конечных результатов обучения студентов по базовым дисциплинам образовательных программ интегрированного медицинского образования

Формат оценки: Оценка знаний (компьютерное тестирование) 150 тестовых вопросов (MCQ A тип: 30% тестовых вопросов на «Запоминание» (A), 70% - «Понимание» (B) Продолжительность: 180 минут (без перерыва).
Проходной уровень: 50 баллов

Содержание теста:

№	Дисциплины	Разделы / темы	Кол-во заданий
1.	Санитарная микробиология	Основы санитарной микробиологии. Санитарно-показательные микроорганизмы и требования к ним.	2
2.		Санитарно-показательные микроорганизмы фекального загрязнения.	2
3.		Санитарно-показательные микроорганизмы процессов само очищения	2
4.		Санитарно-показательные микроорганизмы воздушно капельного и воздушно пылевого загрязнения.	2
5.		Показатели микробной порчи пищевых продуктов	2
6.		Сапробность воды открытых водоисточников.	2
7.		Гигиеническое значение показателей общебиологического загрязнения воды.	2
8.		Показатели фекального бактериального загрязнения воды.	2
9.		Показатели фекального вирусного загрязнения воды.	2
10.		Исследование воды для выявления фагов кишечной палочки	2
11.		Показателей общебиологического загрязнения воздуха закрытых помещений.	2
12.		Показателей капельного загрязнения воздуха закрытых помещений.	2
13.		Основные методы бактериологического исследования воздуха.	2
14.		Седиментационный метод Коха по определению микробного загрязнения воздуха	2
15.		Санитарная микробиология почвы.	2
16.		Процесс само очищения почвы с участием автохтонных почвенных микроорганизмов	2
17.		Факторы влияющие на срок выживания бактерий и грибов в пищевых продуктах.	2
18.		Бактериологические показатели угрозы пищевых инфекций и пищевых токсикоинфекций.	2
19.		Микробиологические показатели качества кисло молочных продуктов	2

20.		Бактериологические показатели микробной порчи пищевых продуктов	2
		Всего:	40
21.	Общая гигиена	Цель, задачи, объекты, методы гигиены.	1
22.		Принципы гигиенического нормирования факторов окружающей среды.	2
23.		Гигиена воздуха. Методика измерения и оценки температуры воздуха помещений.	2
24.		Методика измерения и оценки влажности воздуха помещений.	2
25.		Методика измерения и оценки скорости движения воздуха помещений.	1
26.		Гигиеническая оценка качества воздушной среды помещений.	2
27.		Гигиена воды и водоснабжения. Гигиеническая оценка качества воды источников водоснабжения.	2
28.		Гигиеническое нормирование качества питьевой воды.	2
29.		Основные методы улучшения качества воды (осветление и обесцвечивание).	2
30.		Реагентные методы обеззараживания воды.	2
31.		Безреагентные методы обеззараживания воды.	2
32.		Гигиена почвы. Отбор проб почвы.	2
33.		Оценка санитарного состояния почвы.	2
34.		Мероприятия по санитарной охране почвы.	2
35.		Санитарная очистка населенных мест.	2
36.		Пища и ее влияние на организм.	2
37.		Гигиенические принципы рационального питания	2
38.		Роль основных пищевых веществ в обеспечении жизнедеятельности организма	2
39.		Оценка количественной полноценности питания.	2
40.		Оценка качественной полноценности питания.	2
41.		Алиментарные заболевания и их профилактика.	2
42.		Анатомо-физиологические особенности детского организма	2
43.		Методические подходы к изучению и оценке физического развития детей и подростков.	2
44.		Комплексная оценка здоровья детей и подростков.	2
45.		Гигиенические рекомендации к режиму дня детей и подростков.	2
46.		Гигиенические рекомендации к учебной нагрузке детей и подростков.	2
47.		Основные понятия о производственных вредностях.	2
48.		Гигиеническое значение производственного шума.	2
49.		Гигиеническое значение производственной вибрации.	2
50.		Гигиеническое значение производственных аэрозолей.	2
51.		Мероприятия по профилактике неблагоприятного воздействия производственных факторов на организм рабочих.	2
		Всего:	60
52.	Основы эпидемиологии	Учение об эпидемическом процессе: определение и основные разделы.	2
53.		Факторы, определяющие развитие эпидемического процесса.	2
54.		Причины и условия возникновения и распространения эпидемического процесса.	2
55.		Биологические, социальные и природные факторы как движущие силы эпидемического процесса.	2
56.		Основные положения теории механизма передачи возбудителя Л.В. Громашевского.	2

57.		Источники и резервуары возбудителей инфекций.	2
58.		Механизмы передачи возбудителей инфекционных заболеваний: типы и характеристика.	2
59.		Пути передачи инфекции при различных механизмах распространения возбудителя.	2
60.		Факторы передачи возбудителей при различных механизмах распространения инфекции.	2
61.		Эпидемиологическая классификация инфекционных заболеваний.	2
62.		Проявления эпидемического процесса по уровню заболеваемости, по времени, среди различных групп населения и по территории.	2
63.		Противоэпидемические мероприятия: понятие, цели и классификация по направленности действия.	2
64.		Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции.	2
65.		Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи инфекции.	2
66.		Мероприятия, направленные на повышение устойчивости восприимчивого организма.	2
67.		Дезинфекция: понятие, виды и методы проведения.	2
68.		Дезинсекция: понятие, виды и методы проведения.	2
69.		Дератизация: понятие, виды и методы проведения.	2
70.		Методика эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний: цель, задачи, основные этапы.	2
71.		Эпидемический очаг: определение, границы эпидемического очага.	2
72.		Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний: понятие и виды.	2
73.		Иммунитет: определение и виды.	2
74.		Требования к иммунобиологическим препаратам и условия их применения.	2
75.		Прививки плановые и по эпидемическим показаниям.	2
76.		Организация работы прививочного кабинета.	2
Всего:			50
Количество заданий одного варианта теста			150

Список рекомендуемой литературы:

На казахском языке:

- Санитарлық микробиология : оқу-әдістемелік нұсқауы / С. Б. Ахметова. - Алматы : Эверо, 2016. - 100 б.
- Медициналық микробиология, вирусология және иммунология : оқулық. 2 т. Т. 1 / ред. басқар. В. В. Зверев; М. Н. Бойченко; қаз. тіліне аудар. және жауапты ред. К. Құдайбергенұлы ; жалпы ред. басқарған Б. А. Рамазанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с.
- Медициналық микробиология, вирусология және иммунология: оқулық. 2 т. Т. 2 / ред. басқар. В. В. Зверев; М. Н. Бойченко ; қазақ тіліне аудар. және жауап. ред. К. Құдайбергенұлы; жалпы ред. басқар. Б. А. Рамазанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с.
- Әміреев, С. Ә., Темірбеков Ж.Т Эпидемиология. Жалпы эпидемиология: оқулық / Қарағанды : Medet Group. I-том. - 2-ші басылым. - 2021. - 533 б.
- Әміреев С. Ә., Жайықбаев Н. Смаханұлы Г. Қолданыстағы иммунизация: ұлттық нұсқаулық /. - 2-ші басылым. - Алматы : Medet Group, 2021. - 644б.
- Әміреев С.Ә. Иммунды алдын алумен реттелетін инфекциялар: әдістемелік оқу құралы / Әміреев С. Ә., Татоценко В. К., Жайықбаев Н. және т.б. - Алматы: Medet Group, 2021. - 220 б.

2. Адыльбекова, А.Б. Жалпы гигиена негіздерімен саяхат медицинасы [Мәтін] : оқу-әдістемелік құрал / А.Б. Адыльбекова, Г.Б. Куленова, А.Ш. Ахаева ; Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан ун-ті. – Өскемен : Берел, 2025. – 103 б.
3. Рысқұлова, А. Р. Жалпы гигиена : тәжірибелік сабактарға арналған оқу құралы / А. Р. Рысқұлова, С. А. Кошкимбаева, 2023. - 338 б.
4. Токанова, Ш.Е. Жалпы гигиена: оқулық / Ш. Е. Токанова, М. Б. Жандаuletova, 2018. - 216 б.
5. Большаков, А. М. Жалпы гигиена: оқулық / А. М. Большаков; пер. М. Б. Жандаuletova; ред. Ш. Е. Токанова, 2015. - 400 б.
6. Жалпы гигиена бойынша таңдамалы дәрістер [Мәтін]: оқу-әдістемелік құрал / Ж. Ж. Жарылқасын [и др.], 2015. - 157 б.
7. Жалпы гигиена бойынша тапсырмалар жинағы [Мәтін] : оқу-әдістемелік құрал / Н. Т. Жакетаева, Ж. Ж. Жарылқасын, 2016. - 208 б.
8. На русском языке:
9. Микробиология, вирусология и иммунология. Руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие / под ред. В. Б. Сбоячакова, М. М. Карапаца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6610-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].
10. Медицинская и санитарная микробиология А.А.Воробьев, Ю.С.Кривошнейн, В.П. Широбоков. – 3-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 464 с., [16] л. цв.вкл. ISBN 978-5-7695-5081-2.
11. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник. в 2-х т. Т. 1 / под ред. В. В. Зверева ; М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с.
12. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник. в 2-х т. Т. 2 / под ред. В. В. Зверева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 472 с.
13. Зуева Л.П. Эпидемиология: учебник для мед-проф. факультетов. - Изд-во: Гэотар-Медиа, 2022 – 400 с.
14. Амиреев С.А. Инфекции, управляемые вакцинопрофилактикой: учебное пособие / Амиреев С.А., Жайықбаев Н., Таточенко В.К. и др. - 2-е изд. - Алматы: Medet Group, 2021. - 300 с.
15. Амиреев С.А. Иммунизация на практике: национальное руководство / Амиреев С.А., Есмагамбетова А.С., Куатбаева В.К. и др. - 2-е изд. - Алматы: Medet Group, 2021. - 480 с.
16. Тобажанова, Р. Р. Общая гигиена: учебное пособие / Р. Р. Тобажанова, Д. С. Саматов, 2023. - 119 с.
17. Гигиена: учебник / ред. О. В. Митрохин, 2022. - 368 с.
18. Гигиена: учебник / П. И. Мельниченко [и др.]; под ред. П. И. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2018. - 651 с.
19. Крымская, И. Г. Гигиена и экология человека: учебное пособие / И. Г. Крымская, 2017. - 413 с.
20. Общая гигиена: учебник / А.М. Большаков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 432 с.: ил.
21. Сборник заданий по общей гигиене: учебно-методическое пособие для студентов вузов и колледжей / М. Г. Калишев [и др.], 2016. - 244 с.
22. Лакшин, А. М. Общая гигиена с основами экологии человека: научное издание / А. М. Лакшин, В. А. Катаева, 2015. - 576 с.

На английском языке:

1. Medical Microbiology, Virology, Immunology: textbook. In 2 vol. Vol. 1 / ed. V.V. Zverev; M.N. Boichenko. - Moscow: GEOTAR-Media, 2022. - 384 p.
2. Medical Microbiology, Virology, Immunology: textbook. in 2 vol. Vol. 2 / ed. V.V. Zverev ; M.N. Boichenko. - Moscow: GEOTAR-Media, 2022. - 392 p.
3. Hygiene: textbook = Гигиена: учебник на англ. яз. / ed. P.I. Melnichenko. — M.: GEOTAR-Media, 2021. — 512 p.

4. Educational and methodological textbook for practical classes on hygiene: tutorial. Учебно-методическое пособие для занятий по гигиене: учеб. пособие на англ. яз. / E.A. Shashina, V.V. Makarova. — M.: GEOTAR-Media, 2020. — 208 p.: il.
5. Shashina, E. A. Educational and methodological textbook for practical classes on hygiene [Text]: tutorial / E. A. Shashina, V. V. Makarova, 2020. - 208 p.
6. Storey, Thomas A. General Hygiene [Text]: scientific publication / T. A. Storey, 2015. - 146 p.
7. Oxford Handbook of Medical Ethics and Law. / A. Smajdor; R. Wheeler. – Oxford University Press, 2022. – 384 p.