

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ. Экзамен будет состоять из двух частей: письменный тест из 30 вопросов (из тех, что вы решали в системе дистанционного обучения в двух семестрах), максимально за них можно набрать 30 баллов – по баллу за каждый правильно решенный вопрос; и один вопрос-задача (дает максимально 10 баллов). Итого за экзамен – 40 баллов.

Во время экзамена можно будет пользоваться только своими рукописными конспектами.

Вопросы-задачи:

1. Как и почему может меняться тонус скелетной мышцы в результате сдавления заднего корешка спинного мозга? (Сдавление - раздражение, а затем повреждение).
2. Какие физиологические механизмы лежат в основе рефлексотерапии?
3. Почему опасно уменьшение концентрации калия и натрия в крови?
4. Почему опасно повышение концентрации калия в крови?
5. С нарушением функции какой эндокринной железы может быть связано понижение концентрации кальция в крови? Чем это опасно?
6. Почему опасно повышение частоты сердечных сокращений более 180 в минуту?
7. Как и почему может изменяться концентрация глюкозы в крови после эмоционального стресса?
8. Как и почему изменяется гемодинамика при ортостазе?
9. Как и почему изменяется кровоток в работающих мышцах при физической нагрузке?
10. Как и почему изменяется артериальное давление при выполнении физической нагрузки?
11. Что такое кислородный долг, каковы причины его появления?
12. С чем может быть связано головокружение при глубоком и частом дыхании?
13. Почему у человека с низким уровнем гемоглобина в крови может появляться головокружение и одышка?
14. Почему не рекомендуют обедать непосредственно перед тренировкой (выполнением физической нагрузки)?
15. Почему опасно недостаточное потребление воды?
16. Почему в спортивных залах температура воздуха должна быть ниже, чем учебных аудиториях?
17. Почему человек, у которого хорошо сформированы двигательные навыки (профессиональные, спортивные), тратит на выполнение этих движений меньше энергии, чем новичок?