

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова приймальної комісії**



проф. А. А. Котвіцька

04 \_\_\_\_\_ 2019 р.

**ПРОГРАМА**

**фахового випробування при вступі на навчання  
за освітньою програмою  
«Фізична терапія»**

(для осіб, які мають освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»  
спеціальностей галузі знань 22 «Охорона здоров'я»)

**Спеціальність 227 «Фізична терапія, ерготерапія»**

**Галузь знань 22 «Охорона здоров'я»**

**Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)**

**Освітній ступінь – бакалавр**

**Харків-2019**

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма розрахована на осіб, які мають освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст» спеціальностей 223 «Медсестринство», 224 «Технології медичної діагностики та лікування» і вступають на навчання для здобуття освітнього ступеня «бакалавр» за освітньою програмою «Фізична терапія».

Фахове випробування визначає рівень базових теоретичних знань вступників з дисциплін: анатомія та фізіологія людини, мікробіологія.

Тестування розраховане на дві астрономічні години.

## ЗМІСТ

### АНАТОМІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

#### **Анатомія та фізіологія людини – фундаментальна медико-біологічна дисципліна. Фізіологія збудливих тканин**

1. Фізіологія та анатомія як наука. Основні поняття. Методи дослідження.
2. Поняття про тканини, основні види тканин, їх характеристика.
3. Загальний план будови організму. Системи органів. Основні принципи регуляції функцій організму.
4. Рецептори, класифікація за розміщенням та видами подразників.
5. Транспорт речовин крізь біомембрани. Види, характеристика.
6. Нейрон, його будова, види, функції. Роль мікроглії у функціонуванні нейронів.
7. Закономірності проведення збудження нервовими волокнами.
8. Механізм передачі збудження через нервово-м'язовий синапс.
9. Будова та властивості м'язових волокон. Механізм скорочення й розслаблення скелетних м'язів.
10. Види м'язових скорочень: поодинокі та тетанічні; ізотонічні та ізометричні.

#### **Анатомія та фізіологія опорно-рухового апарату**

1. Скелет – визначення, функції, структурно-функціональна одиниця скелета – кістка. Кістка як орган, її хімічний склад, окістя, види кісток.
2. З'єднання кісток, види. Будова суглоба, допоміжний апарат суглоба. Класифікація суглобів, види рухів у суглобах.
3. Скелет голови (череп), особливості будови кісток черепа. З'єднання кісток черепа.
4. Скелет тулуба, хребетний стовп, відділи. Особливості будови хребців, з'єднання хребців. Фізіологічні вигини хребта.
5. Будова груднини, ребер. Види ребер, з'єднання ребер з грудниною та хребтом.

6. Скелет верхньої кінцівки: скелет плечового поясу та вільної верхньої кінцівки, сполучення кісток та їх функції.
7. Скелет нижньої кінцівки: скелет тазового поясу. Скелет вільної нижньої кінцівки: відділи, сполучення кісток.
8. Скелетні м'язи, групи. Будова м'яза як органу. Допоміжний апарат м'язів та його функції.
9. М'язи голови, спини, грудей, їх функції. Діафрагма, функції.
10. М'язи живота, верхньої та нижньої кінцівки. Функції.

### **Анатомо-фізіологічні особливості нервово-гуморальної регуляції організму**

1. Нервова система. Класифікація, загальні принципи будови.
2. Спинний мозок, загальні відомості, розміщення, будова, сегменти спинного мозку, функції. Оболонки спинного мозку.
3. Спинномозкові нерви, механізм утворення, види, сплетення спинномозкових нервів, ділянки іннервації.
4. Головний мозок, загальні відомості, розміщення, відділи, функції.
5. Довгастий мозок, розміщення, будова, функції.
6. Задній мозок, розміщення, будова, функції. Мозочок, його функції,
7. Середній мозок, розміщення, будова, порожнина, функції.
8. Проміжний мозок, розміщення, будова. Функції таламуса та гіпоталамуса.
9. Кінцевий мозок, розміщення, будова. Асоціативні зони та їх функції. Лімбічна система, функції. Базальні ядра, функції.
10. Оболонки головного мозку, міжоболонкові простори. Ліквор, його утворення, рух, функції.
11. Вегетативна нервова система (симпатична, парасимпатична, метасимпатична), будова, функціональне значення. Медіатори.
12. Гуморальна регуляція. Властивості гормонів, основні впливи. Механізм дії гормонів на клітини-мішені.
13. Роль гіпоталамо-гіпофізарної системи в регуляції функцій ендокринних залоз.
14. Роль тиреоїдних гормонів у регуляції функцій організму.
15. Роль гормонів підшлункової залози в регуляції функцій організму.
16. Роль гормону прищитоподібних залоз у регуляції функцій організму.
17. Фізіологія жіночої і чоловічої статевої системи, функції, роль статевих гормонів.

### **Анатомія та фізіологія системи кровообігу та крові**

1. Серце, розміщення, будова. Клапани та камери серця. Вінцеве коло кровообігу.
2. Особливості будови, властивості та функції міокарду. Типові та атипові кардіоміоцити.
3. Провідна система серця.
4. Серцевий цикл, його фази, фізіологічна роль.

5. Тони серця, механізм походження, аналіз.
6. Роль симпатичної та парасимпатичної регуляції серцевої діяльності.
7. Гуморальна регуляція діяльності серця.
8. ЕКГ, відведення. Походження зубців, сегментів та інтервалів.
9. Судини, види, будова стінки судин. Анатомічна та фізіологічна класифікація. Особливості кровообігу у капілярах. Механізм обміну рідини між кров'ю та тканинами.
10. Фактори, які забезпечують рух крові по судинах, його спрямованість та безперервність.
11. Судини малого кола кровообігу.
12. Велике коло кровообігу. Аорта, відділи, артерії, що відходять від них.
13. Система верхньої порожнистої вени.
14. Система нижньої порожнистої вени.
15. Система ворітної вени.
16. Артеріальний пульс, його походження та характеристики.
17. Артеріальний тиск, фактори, що визначають його величину, методи реєстрації.
18. Лімфатична система, відділи. Зовнішні принципи будови. Лімфатичні вузли.
19. Механізм утворення лімфи. Лімфатичні судини (види). Рух лімфи в судинах.
20. Загальна характеристика системи крові. Склад і функції крові.
21. Осмотичний тиск крові та його регуляція. Білки плазми крові, їх функціональне значення. Онкотичний тиск плазми крові та його роль.
22. Кислотно-основний стан крові, роль буферних систем крові в підтриманні його сталості.
23. Еритроцити, їхні функції. Види гемоглобіну та його сполук, фізіологічна роль.
24. Лейкоцити, функції. Лейкоцитарна формула.
25. Тромбоцити, фізіологічна роль.
26. Фізіологічна характеристика системи АВ0 крові і резус-системи крові (CDE).

### **Будова та функції органів дихання, травлення, виділення, обміну речовин**

1. Структура і топографія дихальної системи. Ніс, будова, приносіві пазухи, функції носа.
2. Гортань, трахея: топографія, будова, функції.
3. Бронхи — види бронхів, відмінності бронхів, бронхіальне дерево. Фізіологічна роль дихальних шляхів, регуляція їх просвіту.
4. Легені, розміщення, будова (зовнішня та внутрішня), структурно-функційна одиниця – ацинус.
5. Плевра, будова, листки. Плевральна порожнина.
6. Основні етапи дихання. Біомеханіка вдиху та видиху. Зовнішнє дихання. Показники зовнішнього дихання та їх оцінка.
7. Структура травної системи, травний канал, травні залози.
8. Ротова порожнина, будова. Травлення у ротовій порожнині.

9. Великі слинні залози, будова, місця відкриття вивідних проток. Склад слини, її роль у травленні. Регуляція слиновиділення.
10. Глотка, стравохід: розміщення, стінки, відділи.
11. Шлунок, відділи, будова стінки. Залози шлунку. Травлення у шлунку.
12. Склад і властивості шлункового соку, механізм секреції, методи дослідження.
13. Тонка кишка, відділи, особливості будови стінки тонкої кишки. Особливості травлення в дванадцятипалій кишці.
14. Склад і властивості кишкового соку, регуляція його секреції. Порожнинне та пристінкове травлення. Всмоктування у травному каналі.
15. Підшлункова залоза, розміщення, відділи. Склад і властивості підшлункового соку
16. Печінка, розміщення, будова (зовнішня, внутрішня). Жовчний міхур, розміщення, будова стінки, функції. Жовчні протоки. Склад і властивості жовчі. Регуляція жовчовиділення в людини.
17. Товста кишка, відділи, особливості будови. Акт дефекації. Особливості травлення в товстій кишці. Роль мікрофлори.
18. Загальна характеристика системи виділення. Нирки, розміщення, будова, функції. Особливості кровопостачання нирки.
19. Сечоводи, сечовий міхур, будова стінки. Сечівник жіночий та чоловічий, будова стінки, відмінності.
20. Нефрон – структурно- функціональна одиниця нирок. Механізм сечоутворення. Фільтрація в клубочках, її регуляція. Реабсорбція та секреція в нефроні, фізіологічні механізми.
21. Теплоутворення та тепловіддача, їхня регуляція. Регуляція температури тіла за умов впливу різних факторів довкілля.

### **Фізіологія взаємодії організму та зовнішнього середовища**

1. Сенсорні системи (аналізатори), загальна будова та функції.
2. Смаковий аналізатор, будова, функції, методи дослідження.
3. Нюховий аналізатор, будова та функції, методи дослідження.
4. Шкірний аналізатор, види чутливості, будова, функції.
5. Фізіологічні механізми болю та знеболювання. Поняття про антиноцицептивну систему.
6. Слуховий аналізатор, будова та функції.
7. Зорова сенсорна система, будова та функції. Теорії кольорового зору.
8. Вища нервова діяльність людини, роль кори головного мозку в її формуванні.
9. Вроджені форми поведінки. Інстинкти, їх біологічна роль.
10. Набуті форми поведінки. Механізм утворення умовних рефлексів, відмінності від безумовних.
11. Гальмування умовних рефлексів.
12. Пам'ять, види і механізм утворення.

13. Потреби та мотивації, їх роль у формуванні поведінкових реакцій.
14. Емоції, механізм формування, біологічна роль.
15. Типи вищої нервової діяльності людини.
16. Перша та друга сигнальні системи відображення дійсності.
17. Мислення. Роль мозкових структур у процесі мислення.
18. Сон, його види, фази, фізіологічні механізми.

## **МІКРОБІОЛОГІЯ**

### **Загальна мікробіологія**

#### **Мікробіологія як наука. Морфологія і фізіологія мікроорганізмів**

1. Мікробіологія як наука. Медична мікробіологія, її завдання в боротьбі з інфекційними хворобами.
2. Поняття про класифікацію мікроорганізмів.

#### **Мікроби і навколишнє середовище**

1. Морфологія бактерій, їхні розміри та основні форми.
2. Будова бактеріальної клітини.
3. Хімічний склад мікроорганізмів.
4. Живлення мікроорганізмів, основні їхні типи.
5. Дихання мікроорганізмів.
6. Ріст і розмноження мікроорганізмів.
7. Живильні середовища, класифікація їх, виготовлення та застосування.
8. Поширення мікроорганізмів у природі. Роль води, повітря, ґрунту в передачі інфекційних хвороб.
9. Мікрофлора організму людини.
10. Стерилізація, її основні види. Стерилізація медичних інструментів, перев'язувального та хірургічного матеріалу, лабораторного посуду, живильних середовищ.
11. Дезінфекція. Дезінфікуючі речовини, виготовлення з них дезінфекційних розчинів.
12. Поняття про антисептику та асептику.

#### **Генетика та мінливість мікроорганізмів. Бактеріофаги**

1. Генетика мікроорганізмів. Генотипова та фенотипова мінливість.
2. Бактеріофаг, його природа та практичне застосування.

#### **Антибіотики. Хіміопрепарати**

1. Поняття про антибіотики, їх походження, класифікацію. Застосування. Побічна дія антибіотиків, методи її подолання.

### **Вчення про інфекцію**

1. Визначення понять «інфекція», «інфекційний процес», «інфекційна хвороба». Роль мікроорганізмів у розвитку інфекційних хвороб. Етапи розвитку інфекційного процесу.
2. Джерела інфекції, вхідні ворота, механізми та шляхи передачі.
3. Форми інфекційного процесу.

### **Вчення про імунітет. Специфічна імунопрофілактика та імунотерапія. Алергія**

1. Імунітет, його види; неспецифічні і специфічні чинники імунітету.
2. Серологічні реакції, їх практичне застосування.
3. Вакцини — препарати для створення активного імунітету. Види вакцин, принципи виготовлення. Методи вакцинації. Ревакцинація.
4. Сироватки. Метод виготовлення їх і зберігання.
5. Імуноглобуліни (гамма-глобуліни).
6. Поняття про алергію, її основні форми. Анафілактичний шок. Стан анафілаксії та запобігання йому.
7. Сироваткова хвороба, її профілактика.

### **Спеціальна мікробіологія**

#### **Патогенні коки**

1. Патогенні коки. Загальна характеристика групи.
2. Стафілококи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені стафілококами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики стафілококових хвороб. Терапія.
3. Стрептококи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені стрептококами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
4. Стрептококи пневмонії (пневмококи). Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені стрептококами пневмонії. Матеріал для дослідження, особливості його взяття. Методи, лабораторної діагностики. Терапія.
5. Менінгококи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені менінгококами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
6. Гонококи. Мікробіологічна характеристика. Хвороби гонококової етіології. Матеріал для дослідження, особливості взяття. Методи лабораторного дослідження. Терапія.

#### **Родина Кишкові бактерії**

1. Родина кишкових бактерій. Загальна характеристика групи.

2. Ешерихії, мікробіологічна характеристика. Роль кишкової палички в організмі людини, діареєгенні кишкові палички. Матеріал для дослідження. Методи лабораторної діагностики ешерихіозів. Терапія.
3. Сальмонели. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені сальмонелами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
4. Шигели. Мікробіологічна характеристика. Хвороби, спричинені шигелами. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.
5. Холерні вібріони. Мікробіологічна характеристика. Особливості роботи зі збудниками особливо небезпечних інфекцій. Патогенез холери. Матеріал для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Терапія.

### **Повітряно-краплинні бактерійні інфекції**

1. Корінебактерії дифтерії. Мікробіологічна характеристика. Патогенез, клінічні ознаки дифтерії, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Специфічне лікування хворих на дифтерію, її профілактика. Терапія.
2. Бордетели – збудники коклюшу. Мікробіологічна характеристика. Патогенез, клінічні ознаки коклюшу, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Специфічна профілактика коклюшу. Терапія.
3. Мікобактерії туберкульозу. Мікробіологічна характеристика. Патогенез, клініка туберкульозу, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Методи лабораторної діагностики. Специфічне лікування хворих на туберкульоз, його профілактика. Терапія.

### **Збудники особливо небезпечних інфекцій**

1. Загальна характеристика збудників зоонозних інфекцій: чуми, туляремії, бруцельозу, сибірки. Взяття матеріалу для дослідження та заходи безпеки під час роботи зі збудниками особливо небезпечних інфекцій. Патогенез, клініка зоонозних інфекцій, імунітет. Специфічне лікування хворих, профілактика.
2. Загальна характеристика патогенних клостридій. Особливості лабораторної діагностики ранової анаеробної інфекції – газової гангрени, правця. Особливості взяття матеріалу для дослідження і заходи безпеки. Специфічне лікування хворих і профілактика.
3. Мікробіологічна характеристика збудника ботулізму. Патогенез, клініка ботулізму, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження. Специфічне лікування хворих, профілактика.



### **Патогенні спірохети. Рикетсії. Хламідії. Мікоплазми**

1. Загальна характеристика патогенних спірохет. Збудник сифілісу. Патогенез, клініка сифілісу, імунітет. Особливості взяття матеріалу для дослідження в різні періоди хвороби. Методи лабораторної діагностики.
2. Короткі відомості про збудників поворотного тифу і лептоспірозів.
3. Загальна характеристика рикетсій. Збудник висипного тифу. Патогенез, клінічні ознаки висипного тифу, імунітет. Взяття матеріалу та заходи безпеки. Лабораторна діагностика. Специфічна профілактика.
4. Хламідії. Особливості морфології. Роль в патології людини. Патогенні види. Мікробіологічна діагностика. Препарати для лікування.
5. Мікоплазми. Особливості морфології, патогенні види. Роль у патології людини. Мікробіологічна діагностика. Препарати для лікування.

### **Віруси**

1. Віруси. Принципи класифікації і загальна характеристика.
2. Короткі відомості про РНК-геномні віруси (грипу, сказу, епідемічного паротиту, кору, гепатиту А, поліомієліту, Коксаки, ЕСНО).
3. Короткі відомості про ДНК-геномні віруси (вірус натуральної віспи, герпес-віруси).
4. Короткі відомості про віруси гепатитів В і С. Особливості епідеміології. Патогенез хвороби. Методи вірусологічної діагностики. Специфічна профілактика.
5. Ретровіруси. Вірус імунодефіциту людини. Основні властивості. Епідеміологія. Вірусологічна діагностика СНІДу. Профілактика і лікування.

### **Організація, обладнання та правила роботи бактеріологічної лабораторії**

1. Організація та обладнання бактеріологічної лабораторії.
2. Будова мікроскопа. Правила мікроскопування.
3. Виготовлення мазків з бульйонної культури, з агарової культури, з патологічного матеріалу.
4. Забарвлення мазків простим методом та за методом Грама.
5. Мікроскопія нативних і забарвлених мазків-препаратів.
6. Характеристика росту мікроорганізмів на рідких живильних середовищах.
7. Характеристика росту мікроорганізмів на щільних живильних середовищах.
8. Техніка посіву матеріалу на живильні середовища (петлею, тампоном, шпателем).
9. Виготовлення дезінфікуючих розчинів, їх застосування.

10. Проведення дезінфекції відпрацьованого матеріалу, робочого місця, рук.
11. Підготовка лабораторного посуду, медичних інструментів, перев'язувального і хірургічного матеріалу до стерилізації та їх стерилізація.
12. Вакцини, їх застосування. Методи вакцинації. Аутовакцини: етапи виготовлення, застосування.
13. Взяття слизу з зіву і носа та з ураженої ділянки шкіри для бактеріологічного дослідження.
14. Взяття крові для бактеріологічного дослідження.
15. Взяття харкотиння для бактеріологічного дослідження.
16. Взяття калу для бактеріологічного дослідження.
17. Посів патологічного матеріалу на живильні середовища.
18. Визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків методом паперових дисків.

## ЛІТЕРАТУРА

### Анатомія та фізіологія

1. Гайворонский И.В. Норм. Анатомия человека: В 2т: Учеб. – СПб.: Спец. литр., 2003-2004.
2. Гайворонский И.В., Ничипорук Ш.Н. Анатомия пищеварительной системы: Учеб. Пособие для мед. Вузов. – СПб: Элби, 2007.
3. Егоров И.В. Клиническая анатомия человека: Учебн. пособ.- Ростов н/Д.: «Феникс», 1997.
4. Крылова Н.В. и др. Спланхнология: Атлас пособие. – М.: Изд-во РУДН, 1997.
5. Крылова Н.В., Искренко И.А. Анатомия скелета: Атлас пособие. – М.: Изд-во РУДН, 2003.
6. Михайлов С.С. Анатомия человека М. Медицина, 2004.
7. Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. Анатомия человека.- 11-е изд., испр. и доп.-СПб.: Гиппократ, 2001.
8. Сапин М.Р. Анатомия человека. – М.: Медицина, 2001-2002 в 2-х томах
9. Сапин М.Р. Атлас нормальной анатомии человека. М: Мед пресс информ, 2006-2007.
10. Сапин М.Р., Швецов Э.В. Анатомия человека/ Серия «Среднее профессиональное образование».- Ростов н/Д: Феникс, 2004..
11. Нормальная физиология. Практикум. Под ред. К.В. Судакова. – М. Мед. информ. агентство, 2008.
12. Нормальная физиология/ Под ред. проф. А.В.Коробкова.- М.: Высшая школа, 1980.
13. Нормальная физиология/ Под ред. проф. В.А.Полянцева.- М.: Медицина, 1989.
14. Практикум по нормальной физиологии/ Под ред. проф. Н.А.Агаджаняна и проф. А.В.Коробкова.- М.: Высшая школа, 1983.

15. Руководство к практическим занятиям по физиологии/ Под ред. член-корр. АМН СССР Г.И.Косицкого и проф. В.А.Полянцева.- М.: Медицина, 1988.
16. Судаков К.В. Функциональные системы организма. Руководство.- М.: Медицина, 1987.
17. Физиология человека. В 4-х томах.- Пер. с англ./ Под ред. Р.Шмидта и Г.Тевса.- М.: Мир, 1985.
18. Физиология человека. Учебник для мед. вузов. 2-е изд. Под ред. В.М. Покровского, Г.Ф. Коротько. – М.: Медицина, 2003.
19. Физиология человека/ Под ред. член-корр. АМН СССР Г.И.Косицкого.М.: Медицина, 1985.
20. Фундаментальная и клиническая физиология. Учебник. Под ред. А.Г. Камкина, А.А. Каменского. М.: «Академия», 2004.

### **Мікробіологія**

1. І.Л.Дикий, І.Ю. Холупяк, Н.Ю. Шевельова та інш., Мікробіологія, Х., «Прапор», Видавництво НфаУ, 1999,- 416с.
2. Микробиология: Руководство к лаборатор. занятиям: Учебное пособие для студентов фармацевтических ВУЗов и фармацевтических факультетов медицинских институтов / И.Л.Дикий, И.И.Сидорчук, И.Ю.Холупяк и др..- К.:ИД «Профессионал», 2004, - 594 с.
3. Векірчик К.М. Практикум з мікробіології. – К.: Либідь, 2001. – 144с.
4. Лысак В.В. Микробиология. – Мн.: БГУ, 2005. – 264с.
5. Лысак В.В. Микробиология: Учеб. Пособие для студентов биологических специальностей. – Минск: БГУ, 2007.
6. Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: Учебное пособие для студентов медицинских вузов / Под. ред. А.А. Воробьева, А.С. Быкова. – М.:Медицинское информационное агентство, 2003. – 236с.
7. Багирова Н.С. Диагностика бактериемий. // Consilium Medicum, 2002, т.4, №1, с.46–48
8. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К., Инфекционные болезни и эпидемиология.- М.:ГЭОТАР-МЕД, 2002.-384с.
9. Сбойчаков В.Б. Микробиология с основами эпидемиологии и методами микробиологических исследований, СПб.: СпецЛит, 2007. – 592 с.
10. Шувалова Е.П. Инфекционные болезни (6-е издание), 2005 г. – 696 стр.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Відповідь оцінюється за бальною шкалою, виходячи з максимально можливої суми – 100 балів за 35 завдань.

Кожен екзаменаційний білет містить 5 тестових завдань першого рівня (одна правильна відповідь) та 30 завдань другого рівня (три правильні відповіді).

За кожне тестове завдання першого рівня абітурієнт отримує:

2 бали – якщо відповідь правильна;

0 балів – якщо вибрано неправильну відповідь або відповіді не надано.

За кожне тестове завдання другого рівня абітурієнт отримує:

3 бали – якщо відповідь повна, правильна;

2 бали – якщо вибрані 2 правильні відповіді;

1 бал – якщо вибрана тільки 1 правильна відповідь;

0 балів – якщо вибрані неправильні відповіді або відповіді не надано.

До сумарної кількості отриманих балів додаються 100 балів базових.

До участі у конкурсі допускаються вступники, які за результатами письмового тестування отримали 130 балів і більше.