

«Биология» пәнінен

ТЕСТ СПЕЦИФИКАЦИЯСЫ

1. Құрастырылу мақсаты: тест Қазақстан Республикасы жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарына магистратураға түсу емтиханы үшін құрастырылған.

2. Міндеті: Келесі мамандықтар үшін үміткердің білім деңгейін анықтау:

6M011300-Биология

3. Тест мазмұны мен жоспары: Тестіге «Биология» пәні бойынша типтік оқу жоспары негізіндегі оқу материалы келесі бөлімдер түрінде енгізілген. Тест тапсырмалары оқыту тілінде (қазақша/орысша) және ағылшын тілінде ұсынылған.

Учебные материалы по тесту «Биология», основанные на типовых планах, представлены в следующей таблице. Тестовые задания представлены на языке обучения (казахский/русский) и на английском языке.

Study materials of "Biology" test, based on typical plans, are presented in the following table. The questions are presented in a study language (Kazakh/Russian) and in English.

№	Тақырыптың мазмұны Содержание темы	Тапсырмалар саны Количество заданий	Қиындық деңгейі Уровень трудности	Тапсырманың тестідегі орыны Место заданий в тесте	Тіл Язык
1	Өсімдіктердің анатомиясы Анатомия растений Plant anatomy	1	A	1	Оқу тілі
2	Өсімдіктердің морфологиясы Морфология растений Plant morphology	1	A	2	Оқу тілі
3	Төменгі және жоғары сатыдағы өсімдіктер Низшие и высшие растения Lower and higher plants	1	B	3	Оқу тілі
4	Қарапайымдылар Простейшие Protozoa	1	A	4	Оқу тілі
5	Көпжасушалы жануарлар Многоклеточные животные Multicellular animals	1	B	5	Оқу тілі
6	Анамниялар Анамнии Anamnia	1	A	6	Оқу тілі
7	Амниоттар Амниоты	1	A	7	Оқу тілі

№	Тақырыптың мазмұны Содержание темы	Тапсырмалар саны Количество заданий	Қиындық деңгейі Уровень трудности	Тапсырманың тестідегі орыны Место заданий в тесте	Тіл Язык
	Amniota				
8	Қозғалыш ұлпалардың физиологиясы Физиология возбудимых тканей Physiology of excitable tissues	1	B	8	Оқу тілі
9	Бұлшықет жүйесінің физиологиясы Физиология мышечной системы Physiology of the muscular system	1	C	9	Оқу тілі
10	Орталық жүйке жүйесінің физиологиясы Физиология центральной нервной системы Physiology of the central nervous system	1	B	10	Оқу тілі
11	Қанның физиологиясы, қан айналымы Физиология крови, кровообращения Physiology of blood, blood circulation	1	C	11	Шет тілі
12	Эндокриндік жүйесінің физиологиясы Физиология эндокринной системы Physiology of the endocrine system	1	B	12	Шет тілі
13	Тынысалу физиологиясы Физиология дыхания Physiology of breathing Ас қорыту физиологиясы Физиология пищеварения Physiology of digestion	1	B	13	Шет тілі
14	Зат алмасу, энергия алмасу Обмен веществ и энергии Metabolism and energy	1	A	14	Шет тілі
15	Зәр шығару жүйесінің физиологиясы Физиология мочевыделительной системы Physiology of the urinary system Анализаторлар физиологиясы Физиология анализаторов Physiology of analyzers	1	C	15	Шет тілі
16	Кіріспе және Менделизм Введение и Менделизм Introduction and Mendelism <i>Аллельді емес гендердің өзара әрекеттесуі</i> Неаллельное взаимодействие генов Non-allelic Genes Interactions	1	B	16	Шет тілі
17	Жыныс генетикасы және жыныспен тіркесіп тұқым қуалау белгілері Генетика пола и наследование признаков, сцепленных с полом. Genetics of sex and inheritance of traits	1	B	17	Шет тілі
18	Кроссинговер. Кроссинговер.	1	C	18	Шет тілі

№	Тақырыптың мазмұны Содержание темы	Тапсырмалар саны Количество заданий	Қиындық деңгейі Уровень трудности	Тапсырманың тестідегі орыны Место заданий в тесте	Тіл Язык
	Crossing over Өзгергіштік және адам генетикасы Изменчивость и генетика человека. Variability and human genetics				
19	Тұқымқуалаушылықтың материалдық негізі Материальные основы наследственности. Material basis of heredity	1	C	19	Шет тілі
20	Популяция генетикасы және селекция Генетика популяций и селекция Population Genetics and Selection	1	C	20	Шет тілі
Тестінің бір нұсқасындағы тест тапсырмалар саны: Количество тестовых заданий в одном варианте: Number of questions in one test variants:		20			

4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:

Тест тапсырмаларының құрылымы мен мазмұны курстың ғылыми және теориялық базаларын толығымен қамтып, студенттердің білімді меңгеруін бағалауға мүмкіндік береді.

5. Тапсырмалардың орташа орындалуы:

Бір тапсырманың орындалу уақыты – 1,8 минут.

Жалпы тесттің орындалу уақыты – 35 минут.

6. Тестінің бір нұсқасындағы тапсырмалар саны:

Тестінің бір нұсқасында – 20 тапсырма.

қиындық деңгейі бойынша тест тапсырмаларының бөлінуі:

- жеңіл (A) – 6 тапсырма (30%);
- орташа (B) – 8 тапсырма (40%);
- қиын (C) – 6 тапсырма (30%).

7. Тапсырма формасы:

Тест тапсырмалары берілген жауаптар нұсқасының ішінен бірнеше дұрыс жауапты таңдауды қажет ететін жабық формада ұсынылған.

8. Тапсырманың орындалуын бағалау:

Дұрыс орындалған барлық тапсырма үшін студентке 2 балл береді, одан басқа жағдайда - 0 балл беріледі.