Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_1\_

1. Что относится к вегетативным органам растений. Дайте пояснение
2. Что такое почка, какие вы типы знаете почек. Дайте пояснение
3. Что такое двойное оплодотворение, кто его открыл. Дайте пояснение.

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_2\_

1. Что относится к генеративным органам растений. Дайте пояснение
2. Функция листа и классификация листьев. Дайте пояснение.
3. Что такое соцветия, какие вы знаете его типы. Дайте пояснение

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_3\_

1. Что такое корень и корневая система растений. Дайте пояснение
2. Какие вы знаете способы расположения листьев на стебле. Дайте пояснение
3. Дайте характеристику отделу Папоротникообразных. Из равноспоровых папоротников *Dryopteris fieix-max.*

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_4\_

1. Какую функцию выполняют корень в жизни растений. Дайте пояснение
2. Из разноспоровых папоротников дайте характеристику морфологическим признакам и циклам развития *Salvinia natans.*
3. Дайте пояснение основным закономерностям расположения листьев на стебле

 Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_5\_

1. Какие вы знаете специализации видоизменения корня. Приведите примеры
2. Что такое листовые мозаики. Дайте пояснение
3. Что относится к простым соцветиям. Дайте пояснение

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_6\_

1. Что такое побег и система побегов. Дайте пояснение
2. Дайте характеристику морфологическим признакам и способам размножения *Equisetum arvense.*
3. Что такое простые листья, какие вы знаете формы листовой пластинки. Дайте пояснение

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

 «Спецпрактикум»

Билет № \_7\_

1. В чем заключается различие укороченных побегов от удлиненных. Дайте пояснение
2. Что такое сложные листья, какие вы знаете их виды. Дайте пояснение
3. Что относится к сложным соцветиям. Дайте пояснение

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Факультет Биологии и биотехнологии

Кафедра Биоразнообразии и биоресурсов

**Midterm еxamination**

«Спецпрактикум»

Билет № \_8\_

1. Дайте характеристику морфологическим признакам и способам размножения равноспоровых плауновидных.
2. Цветок какой орган, строение цветки, из каких частей он состоит. Дайте пояснение
3. Дайте характеристику строения плодов и семян

Преподаватель: А.А.Аметов

Зав.кафедррой: М.С.Курманбаева