

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2025 12:07:42
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148f80fe5b9ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической
технологии

«Утверждено»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
к.фарм.н., доц. Ю.Е.Новицкая

Фонд оценочных средств по дисциплине

БОТАНИКА

Специальность

33.05.01 Фармация

Донецк 2024

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

БОТАНИКА

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Универсальные компетенции (УК)			
УК 3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-4 УК --3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	T1 ИД-4 УК --3.4. T2 ИД-4 УК --3.4.	C1 ИД-4 УК --3.4.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК.1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИД-1ОПК-1.1. Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	T3 ИД-1ОПК-1.1. T4 ИД-1ОПК-1.1.	C2 ИД-1ОПК-1.1.
ОПК.6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ИД-2.ОПК-6.2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных.	T5 ИД-2.ОПК-6.2 T6 ИД-2.ОПК-6.2	C3 ИД-2.ОПК-6.2

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

Т1 ИД-4 УК --3.4.КРАПИВА ДВУДОМНАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ФАРМАКОПЕЙНЫМ РАСТЕНИЕМ. ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ У РАСТЕНИЯ ЗАГОТАВЛИВАЮТ _____

- А. *Folia
- Б. Herba
- В. Rhizoma
- Г. Semina

Т2 ИД-4УК--3.4.ПО ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СБОРА РАСТЕНИЙ НА ГЕРБАРИЙ НЕОБХОДИМО

- А. Собирать рано утром
- Б. *Ясная, сухая погода
- В. Вечернее время
- Г. Дневное время

Т3 ИД-1ОПК-1.1.МЕТАМОРФОЗОВ КОРНЯ: ОТНОСЯТСЯ

- А. Корневища
- Б. Луковицы
- В. *Корнеплоды
- Г. Усики

Т4 ИД-1ОПК-1.1.К СОРНОМУ РАСТЕНИЮ, КОТОРОЕ ВНЕСЕНО В ФАРМАКОПЕЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОТНОСИТСЯ

- А. *Подорожник большой
- Б. Щирица запрокинутая
- В. Девясил высокий
- Г. Бадан толстолистный

Т5 ИД-2.ОПК-6.2 ФЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ФАЗА СБОРА СЫРЬЯ НАДЗЕМНОЙ МАССЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ НАЗЫВАЕТСЯ

- А. *Цветение
- Б. Плодоношение
- В. Бутонизация
- Г. Завязывание

Т6 ИД-2.ОПК-6.2 ХВОЩ ПОЛЕВОЙ ПРОИЗРАСТАЕТ В _____ МЕСТАХ

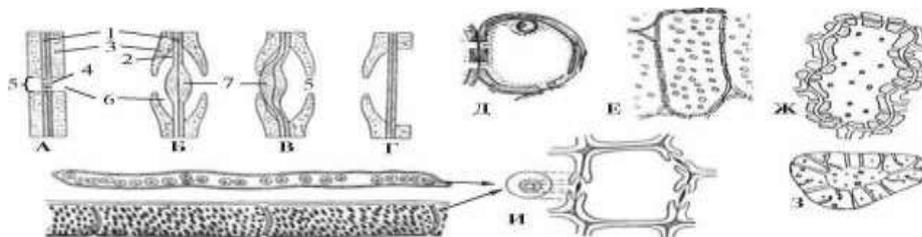
- А. *Влажных
- Б. Сухих
- В. Песчаных
- Г. Глиняных

Ситуационные задания

С1 ИД-4 УК --3.4. Студенты на практическом занятии по ботанике изучают микроскопию растительных тканей

Вопросы:

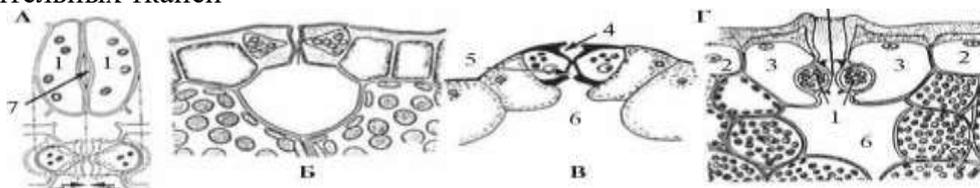
1. Какие элементы клеточной оболочки изображены на рисунках
2. Подписать предложенную микроскопию.



Эталоны ответов:

1. Разные типы пор в клеточных оболочках:
2. А — пара прямых пор; Б, В — пара окаймленных пор; Г — полуокаймленные поры (сочетание прямой и окаймленной поры); 1 — срединная пластинка; 2 — первичная оболочка; 3 — вторичная оболочка; 4 — замыкающая пленка поры с поровыми полями; 5 — апертура, или поровое отверстие; 6 — поровый канал или камера; Д, Е, Ж — прямые поры в оболочке клеток семянки ромашки, коры корня ириса, внутренней кожицы околоплодника перца сладкого; З — щелевидные и ветвистые поры в каменных клетках мякоти плода груши; И — окаймленные поры в трахеидах и сосудах (вид с поверхности и в разрезе).

С2 ИД-10ПК-1.1. Студенты на практическом занятии по ботанике изучают микроскопию растительных тканей



Вопросы:

1. Какие элементы клеточной оболочки изображены на рисунках
2. Подписать предложенную микроскопию.

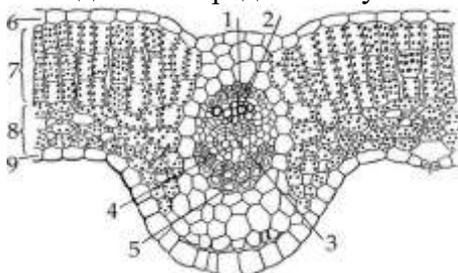
Эталоны ответов:

1. Строение устьиц и их расположение относительно клеток эпидермы:
2. А — устьице, расположенное в одной плоскости с эпидермальными клетками; Б, В — приподнятое устьице; Г — погруженное устьице; 1 — замыкающие клетки; 2 — клетки эпидермы; 3 — побочные клетки; 4 — внешний (передний) дворик; 5 — внутренний (задний) дворик; 6 — воздухоносная полость, 7 — устьичная щель.

С3 ИД-2.ОПК-6.2 Студенты на практическом занятии по ботанике изучают микроскопию растительных тканей

Вопросы:

1. Какие элементы растения изображен на рисунке
2. Подписать предложенную микроскопию.



Эталоны ответов:

1. Лист
- 2.

