

13	Тип головного мозга рыб и земноводных.	Ихтиопсидный
14	Длинные, жесткие волосы млекопитающих, выполняющие функцию органов осязания.	Вибриссы
15	Финна лентецов лентовидной формы с одной свернутой головкой и ботриями.	Плероцеркоид

В2. 46 А, Д.

В3.76 Соотнесите нейромедиаторы с их характеристикой.

А5Б6В4Г1Д3Е7Ж2

В4.56

Структуры	1	2	3	4	5
Буквы на схеме	Д	Б	Е	Ж	Г

В5. 56 А7Б5В8Г2Д3

В6. 56

№ рисунка	1	2	3	4	5
Отдел	Б	А	В	В	А

В7. 66

Структуры и стадии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Буквы на схеме	Е	М	В	И	З	Ж	А	К	Г	Л	Д	Б

В8. 66 На рисунке представлен гистологический препарат организма человека.

Многорядный столбчатый ресничный эпителий

Плотное прилегание клеток, реснички, клетки в несколько рядов, клетки бокаловидные и реснитчатые, базальная мембрана и др.

Носовая полость, трахея, бронхи и др.

В9. 66 Запас гликогена в печени –  $50 \text{ г/кг} \cdot 1,4 \text{ кг} = 70 \text{ г}$

в мышцах –  $5 \text{ г/кг} \cdot 25 \text{ кг} = 125 \text{ г}$

Всего –  $70 + 125 = 195 \text{ г}$ .

В10. 66

Укажите орган растения, который Вы рассмотрели:

лист

Укажите к какому классу относится растение:

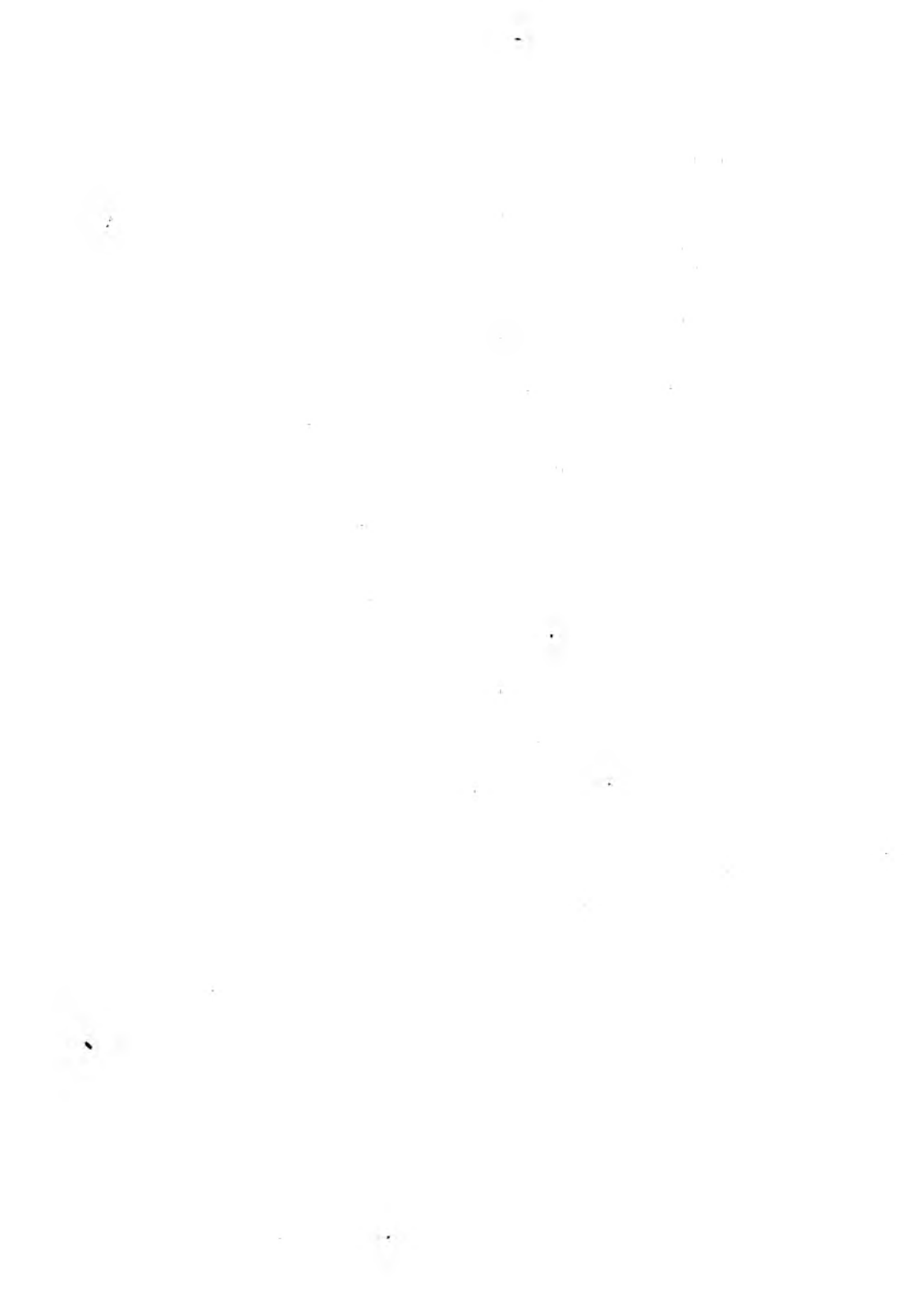
Однодольные

Укажите какой тип строения, характерен для рассмотренного органа:

унифациальный амфистоматический

№	Структура
1	верхний эпидермис
2	нижний эпидермис
3	устьице
4	мезофилл
5	воздухоносная полость
6	склеренхима
7	флоэма
8	ксилема

ЧАСТЬ А- 40 баллов, Часть В- 65 баллов. Всего-105 баллов.



# Ответы 9 класс 2021 Биология -2-ой этап

## Часть А по 1 б

№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
A1	1	A11	1	A21	1	A31	4
A2	1	A12	2	A22	1	A32	4
A3	4	A13	2	A23	1	A33	5
A4	4	A14	4	A24	3	A34	2
A5	3	A15	3	A25	3	A35	5
A6	4	A16	2	A26	2	A36	1
A7	2	A17	3	A27	4	A37	2
A8	3	A18	5	A28	3	A38	2
A9	1	A19	2	A29	3	A39	1
A10	1	A20	4	A30	4	A40	3

## Часть В

### В1.по 1б

№	Определения	Термин
1	Раневая меристема, состоящая из паренхимных клеток	Каллус
2	Множество рыхлых паренхимных клеток, которые разрывают эпидерму и создают возможность газообмена и транспирации с внешней средой	Чечевички
3	Участок стебля от корневой шейки до первых зародышевых листьев	Гипокотиль
4	Симбиотическое взаимодействие гиф гриба и корневых окончаний растений	Микориза
5	Кремнеземная оболочка диатомовых водорослей	Фрустула (панцирь)
6	Запасающая ткань, возникающая из нуцеллуса семязачатка	Перисперм
7	Фаза сердечного цикла, включающая расслабление миокарда и наполнение полостей сердца кровью	Диастола
8	Клетки жировой ткани	Адиipoциты
9	Смесь компонентов пищи, продуктов гидролиза, пищеварительного секрета, микроорганизмов, слизи.	Химус
10	Функциональная единица почки, осуществляющая образование мочи, состоящая из мальпигиевого тельца, почечного канальца и собирательной трубочки.	Нефрон
11	Структура, обеспечивающая проведение сигнала от одной клетке к другой.	Синапс
12	Восстановление организмом утраченных или поврежденных органов и тканей	Регенерация