**Ткани цветковых растений**

**1.** В растительном организме выделяют ткани:

а) покровную и проводящую; б) основную и образовательную;

в) проводящую и механическую;

г) покровную и проводящую, основную и образовательную, меха­ническую.

**2.** К покровным тканям относят:

а) эпидерму, пробку; б) ксилему, флоэму;

в) склеренхиму, колленхиму; г) камбий, мезофилл.

**3.** Эпидерма образована:

а) плотно сомкнутыми живыми клетками, имеющими утолщённые наружные стенки и устьица;

б) плотно сомкнутыми мертвыми клетками, стенки которых про­питаны суберином;

в) длинными клетками с толстыми одревесневающими стенками и отмершим содержимым;

г) молодыми тонкостенными клетками с крупным ядром и густой цитоплазмой.

**4.** Перидерма образована:

а) плотно сомкнутыми живыми клетками, имеющими утолщённые
наружные стенки и устьица;

б) плотно сомкнутыми мертвыми клетками, стенки которых про­питаны суберином;

в) длинными клетками с толстыми одревесневающими стенками и отмершим содержимым;

г) молодыми тонкостенными клетками с крупным ядром и густой цитоплазмой.

**5.** Образовательная ткань представлена:

а) плотно сомкнутыми живыми клетками, имеющими утолщённые наружные стенки и устьица;

б) плотно сомкнутыми мертвыми клетками, стенки которых про­питаны суберином;

в) длинными клетками с толстыми одревесневающими стенками и отмершим содержимым;

г) молодыми тонкостенными клетками с крупным ядром и густой цитоплазмой.

**6.** К образовательным тканям относятся:

а) ксилема и флоэма; б) губчатый и столбчатый мезофилл;

в) верхушечная меристема и камбий; г) колленхима и склеренхима.

**7.** Основная ткань растений служит:

а) для фотосинтеза и газообмена;

б) местом отложения запасных питательных веществ;

в) для накопления влаги;

г) для фотосинтеза и газообмена, накопления влаги, местом отло­жения запасных питательных веществ.

**8.** К основным тканям растений относятся:

а) ксилема и флоэма; б) губчатый и столбчатый мезофилл;

в) верхушечная меристема и камбий; г) колленхима и склеренхима.

**9.** В группу основных тканей растений входит паренхима:

а) ассимиляционная; б) запасающая; в) водоносная и воздухоносная;

г) ассимиляционная, запасающая, водоносная и воздухоносная.

**10.**Механическая ткань представлена:

а) плотно сомкнутыми живыми клетками, имеющими утолщённые наружные стенки и устьица;

б) плотно сомкнутыми мертвыми клетками, стенки которых про­питаны суберином;

в) длинными клетками с толстыми одревесневающими стенками и отмершим содержимым;

г) молодыми тонкостенными клетками с крупным ядром и густой цитоплазмой.

**11.**Ткани растений, выполняющие опорную функцию, — это:

а) эпидерма, пробка; б) ксилема, флоэма;

в) склеренхима, колленхима; г) камбий, мезофилл.

**12.**Сферические клетки — склереиды относятся к тканям:

а) механическим; б) основным; в) образовательным; г) покровным.

**13.**Ткани растений, выполняющие проводящие функции, — это:

а) эпидерма, пробка; б) ксилема, флоэма;

в) склеренхима, колленхима; г) камбий, мезофилл.

**14.**Ситовидные трубки относятся к тканям:

а) проводящим; б) основным; в) покровным; г) механическим.

**15.**Сосуды относятся к тканям:

а) проводящим; б) основным; в) покровным; г) механическим.

**16.**Элементами ксилемы являются:

а) трахеиды; б) сосуды; в) ситовидные трубки; г) сосуды, трахеиды.

**17.**Элементами флоэмы являются:

а) трахеиды; б) сосуды; в) ситовидные трубки; г) сосуды, трахеиды.

**18.**Воду и минеральные вещества от корня к листьям проводит:

а) флоэма; б) камбий; в) колленхима; г) ксилема.

**19.**Органические вещества от листьев проводит:

а) флоэма; б) камбий; в) колленхима; г) ксилема.

**20.**Эпидерма у растений:

а) покрывает листья, зелёные стебли и все части цветка;

б) покрывает клубни, корневища и корни; в) находится между древесиной и лубом;

г) образует мякоть листа.

**21.** Пробка у растений:

а) покрывает листья, зелёные стебли и все части цветка;

б) покрывает клубни, корневища и корни; в) находится между древесиной и лубом;

г) образует мякоть листа.
**22.** Камбий у растений:

а) покрывает листья, зелёные стебли и все части цветка;

б) покрывает клубни, корневища и корни; в) находится между древесиной и лубом;

г) образует мякоть листа.
**23.**Образовательная ткань у растений находится:

а) под корневым чехликом; б) на почках побегов;

в) между древесиной и лубом;

г) под корневым чехликом, на почках побегов, между древесиной и лубом.

**24.**Ассимиляционная паренхима у растений:

а) покрывает листья, зелёные стебли и все части цветка;

б) покрывает клубни, корневища и корни; в) находится между древесиной и лубом;

г) образует мякоть листа.

**25.**Покровный комплекс — корка у растений:

а) покрывает листья, зелёные стебли и все части цветка;

б) покрывает клубни, корневища и корни; в) находится между древесиной и лубом;

г) покрывает нижнюю часть стволов деревьев.