

### Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 9, 10, 12.2, 13, 15.1, 15.2, 15.3, 17 оценивается 1 баллом.

Правильный ответ на каждое из заданий 11, 12.1, 14 и 16.1 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка, выставляется 1 балл, две ошибки и более – 0 баллов.

| Номер задания | Правильный ответ                                                                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9             | 3                                                                                                                                |
| 10            | 3                                                                                                                                |
| 11            | 3542                                                                                                                             |
| 12.1          | царство – Растения<br>отдел – Покрытосеменные (Цветковые)<br>род – Мать-и-мачеха<br>вид – Мать-и-мачеха обыкновенная<br>ИЛИ 3142 |
| 12.2          | 4                                                                                                                                |
| 13            | дыхание                                                                                                                          |
| 14            | 245                                                                                                                              |
| 15.1          | регулирующий винт                                                                                                                |
| 15.2          | поднимает и опускает тубус / грубая настройка изображения                                                                        |
| 15.3          | 400                                                                                                                              |
| 17            | 4                                                                                                                                |

16

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 16.1 | А – ядро<br>Б – цитоплазма<br>В – вакуоль с клеточным соком |
|------|-------------------------------------------------------------|

16.2

| Содержание верного ответа и указания к оцениванию<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                    | Баллы    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Правильный ответ должен содержать ответ на вопрос, например: цитоплазма объединяет все органоиды клетки и обеспечивает их взаимодействие |          |
| Дан правильный ответ на вопрос                                                                                                           | 1        |
| Ответ неправильный                                                                                                                       | 0        |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                 | <i>1</i> |

18

| Содержание верного ответа и указания к оцениванию<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                                      |  | Баллы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| В правильном ответе должны быть указаны любые <u>два</u> из четырёх перечисленных ниже <u>факторов</u> :<br>1) низкие температуры;<br>2) недостаток влаги;<br>3) слишком высокие температуры;<br>4) недостаток минеральных солей в почве.<br>Или иные подходящие по смыслу |  |       |
| Правильно указаны любые два фактора                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2     |
| Правильно указан только один фактор                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1     |
| Факторы не указаны / указаны неправильно                                                                                                                                                                                                                                   |  | 0     |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 2     |

19

| Содержание верного ответа и указания к оцениванию<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Баллы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Правильный ответ может содержать следующие <u>элементы</u> :<br>1) Пихта сибирская – используется в фармацевтической промышленности для производства пихтового масла.<br>2) Сосна обыкновенная – древесина используется в строительстве, целлюлозно-бумажной и химической промышленности.<br>3) Пихта сибирская – продуцент / формирует верхний ярус / служит кормом организмам.<br>4) Сосна обыкновенная является продуцентом / формирует верхний древесный ярус / является экологической нишей для многих живых организмов / корни способствуют удержанию почвы.<br><br>Могут быть указаны другие растения, приведены другие описания значимости.<br><i>В ответе должны быть указаны два любых древесных растения. Также для каждого растения должен быть указан один критерий, определяющий значимость растения в жизни человека, и один критерий, определяющий значимость растения в природном сообществе</i> |  |       |
| Правильно приведены четыре элемента ответа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2     |
| Правильно приведены два-три элемента ответа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 1     |
| Правильно приведён один элемент ответа / ответ неправильный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 0     |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 2     |

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 43.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

| Отметка по пятибалльной шкале | «2»  | «3»   | «4»   | «5»   |
|-------------------------------|------|-------|-------|-------|
| Первичные баллы               | 0–12 | 13–24 | 25–35 | 36–43 |