**Муниципальное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа № 9»**

**Методическая разработка:**

**«Итоговое тестирование**

 **по курсу**

 **«Биология 6 класс»**

Выполнила учитель биологии

 Содонова Ольга Александровна

2013г.

**Вариант 1**

**Часть 1**

***Выберите правильный ответ.***

**А1**.  Бактерии размножаются:

A. Делением одной клетки на две

Б. С помощью спор

B. Вегетативным путем

Г. Половым путем

**А2.** Самые древние растения на Земле:

А. Мхи

Б. Хвощи

В. Водоросли

Г. Папоротники

**А3.** Зеленый пигмент – хлорофилл в клетках водорослей содержится в:

А. Цитоплазме

Б. Пластиде

В. Вакуоле

Г. Лейкопластах

**А4.** Мхи относят к высшим споровым растениям, потому что они:

A. Размножаются спорами

Б. Имеют стебель, листья и размножаются спорами

B. Имеют стебель, листья, корни и размножаются спорами

Г. Размножаются половым и бесполым путем

**А5.** К голосеменным относятся только:

A. Вечнозеленые деревья

Б. Вечнозеленые и реже листопадные деревья

B. Вечнозеленые деревья и листопадные кустарники

Г. Вечнозеленые, реже листопадные деревья, кустарники, лианы

**А6.** Признаки отдела покрытосеменных:

A. стержневая корневая система

Б. цветок и плод с семенами

B. корень и побег

Г. все перечисленное

**А7.** Эндосперм образован:

A. Покровной тканью

Б. Запасающей тканью

B. Образовательной тканью

Г. Основной тканью

**А8.** К двудольным растениям относят:

A. Фасоль, чечевицу, грушу

Б. Горох, лук, капусту

B. Кукурузу, чеснок, частуху

Г. Частуху, ясень, яблоню

**А9.** Организм цветкового растения состоит из органов ...

A. корня и стебля

Б. цветка и стебля

B. стебля и листьев

Г. корня и побега

**А10.** Различают несколько видов корней:

А. 2

Б. 3

В. 4

Г. 5

**А11.** Верхняя часть основной ткани листа образована:

А. Губчатой тканью

Б. Эпидермисом

В. Межклетниками

Г. Столбчатой тканью

**А12.** Цветок – это …

A. видоизмененный побег

Б. яркий венчик

B. околоцветник

Г. пестики и тычинки

**А13.** Двойной околоцветник у:

А. Яблони

Б. Свеклы

В. Тюльпана

Г. Орхидеи

**А14.** Плод костянка характерен для:

А. Черемухи

Б. Малины

В. Винограда

Г. Огурца

**А15.**Плоды и семена, имеющие пушистые волоски распространяются …

A. ветром

Б. водой

B. саморазбрасыванием

Г. животными и человеком

**А16.** Плодом нельзя назвать ...

A. боб

Б. клубень картофеля

B. ягоду

Г. зерновку

**А17.** Фотосинтез происходит только ...

A. на свету

Б. в темноте

B. летом

Г. в ночное время

**А18.** Листопад - это...

A. приспособление растений к недостатку влаги

Б. удаление вредных веществ

B. приспособление растений к недостатку влаги и удаление вредных веществ

Г. другое

**А19.** Размножение - это ...

A. увеличение количества растений

Б. увеличение размера организма

B. образование новых побегов

Г. все перечисленное

**А20.** Размножить клубнем можно ...

A. лук

Б. тюльпан

B. картофель

Г. все перечисленное

**А21.** Оплодотворение - это ...

A. попадание пыльцы на рыльце пестика

Б. перенос пыльцы насекомыми

B. слияние мужской и женской гамет

Г. другое

**А22.** Для прорастания семян необходимы ...

A. свет, тепло

Б. воздух, свет, тепло

B. воздух, тепло, вода

Г. воздух, тепло, вода, свет

**А23**. Органические вещества, содержащиеся в семенах, растение запасает для ...

A. человека

Б. всех органов растения

B. фотосинтеза

Г. зародыша семени

**А24.** К классу однодольных относят растения, у которых ...

A. мочковатая корневая система

Б. одна семядоля

B. параллельное и дугообразное жилкование листьев

Г. все перечисленное

**А25.** Из полых междоузлий образован стебель:

А. Хвощей

Б. Бобовых

В. Злаков

Г. Пасленовых

**Часть 2**

**В1. Выберите три верных ответа из шести.**

**Растения семейства лилейных можно узнать по**

А) цветкам трёхчленного типа с простым околоцветником

Б) цветкам пятичленного типа с двойным околоцветником

В) видоизменённым подземным побегам в виде луковиц и корневищ

Г) видоизменённым наземным побегам в виде усов и лазающих стеблей

Д) образованию плодов – ягода или коробочка

Е) образованию плодов – орех или стручок

**В2.Установите соответствие между представителями растительного царства и их особенностями.**

 ОСОБЕННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

1) в почве закрепляются ризоидами А) Мхи

2) в цикле развития преобладает спорофит Б) Папоротники

3) споры образуются в коробочках

4) споры образуются в спорангиях, на нижней стороне листьев

5) из споры развивается заросток

6) из споры развивается зелёная нить

**В3. Установите соответствие между признаками организмов и группой, для которой он характерен.**

ГРУППЫ ОРГАНИЗМОВ ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗМОВ

А) Грибы, 1. выделяют в особое царство,

Б) лишайники. 2. тело представляет собой слоевище,

 3. имеют плодовое тело,

 4. представляют симбиоз грибов и водорослей,

 5. вступают в симбиоз с корнями растений.

**В4. Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида Паслён чёрный в классификации растений, начиная с наименьшей группы**:

А) род Паслён

Б) класс Двудольные

В) семейство Паслёновые

Г) отдел Покрытосеменные

Д) вид Паслён чёрный

Е) царство Растения

**В5. Установите последовательность процессов, происходящих при двойном оплодотворении цветковых растений:**

А) слияние спермиев с яйцеклеткой и центральной клеткой

Б) образование зародыша и эндосперма

В) прорастание пыльцевой трубки

Г) попадание пыльцевого зерна на рыльце пестика

Д) проникновение спермиев внутрь зародышевого мешка

**В6. Установите последовательность расположения зон корня, начиная с корневого чехлика:**

1) зона проведения

2) зона всасывания

3) зона деления

4) зона растяжения

5) корневой чехлик

 **Часть 3. Дайте краткий ответ на вопрос.**

**С1. Почему целесообразно выращивать сельскохозяйственные культуры на полях, где ранее произрастали бобовые растения?**

Начало формы

Конец формы

Конец формы

Конец формы

Конец формы

Конец формы

Начало формы

**Вариант 2**

**Часть 1. *Выберите правильный ответ.***

**А1.** Палочковидные бактерии – это:

А. Вибрионы

Б. Спириллы

В. Бациллы

Г. Кокки

**А2.** Определенная группа почвенных бактерий способна из воздуха поглощать:

A. Азот

Б. Аргон

B. Твердые взвешенные частицы

Г. Жидкие взвешенные частицы

**А3.** Грибами-паразитами являются:

А. Бледные поганки

Б. Ложные поганки

В. Дрожжи

Г. Головня

**А4.** К одноклеточным водорослям относится:

А. Риччия

Б. Маршанция

В. Хламидомонада

Г. Спорынья

**А5.**  Побеги хвоща жесткие и содержат много:

А. Кремнезема

Б. Железа

В. Кальция

Г. Магния

**А6.** К голосеменным относятся:

A. Лиственница и жимолость

Б. Кипарис и ель

B. Сосна и верба

Г. Гинкго и тис

**А7.**  Семена имеют:

А. Хвощи

Б. Мхи

В. Папоротники

Г. Цветковые

**А8.**К однодольным растениям относят:

A. Пшеницу, чечевицу, кукурузу

Б. Горох, фасоль, капусту

B. Кукурузу, лук, частуху

Г. Частуху, ясень, яблоню

**А9.** Плотный покров семени

А. оболочка

Б. эпидермис

В. кожура

Г. семядоля

**А10.** Побегом называют ...

А. часть стебля

Б. почки и листья

В. стебель с листьями и почками

Г. корень и стебель

**А11**. Многочисленные тонкие и прозрачные корневые волоски находятся в зоне:

А. Деления

Б. Проведения

В. Роста

Г. Всасывания

**А12.** Функция стебля:

A. Несет на себе органы размножения, плоды, семена, споры

Б. Служит проводником воды и минеральных веществ

B. Служит проводником органических веществ от листьев к корню и органам размножения

Г. Все ответы верны

**А13.** Почка – это:

А. Орган растения

Б. Зачаточный побег

В. Видоизмененный побег

Г. Конус нарастания

**А14.** Главные части цветка – это:

А. Тычинки и пестик

Б. Лепестки

В. Чашелистик

Г. Цветоложе

**А15.** Цветки, в которых есть тычинки и пестики называют ...

А. обоеполыми

Б. двудомными

В. однодомными

Г. ветроопыляемыми

**А16.** Венчик - это ...

А. совокупность тычинок

Б. совокупность лепестков

В. совокупность чашелистиков

Г. все варианты

**А17.** Плод образуется из ...

А. тычинки

Б. пестика

В. завязи пестика

Г. пыльника

**А18.** Плод ягода характерен для:

А. Ежевики

Б. Малины

В. Вишни

Г. Барбариса

**А19.** Фотосинтез - это ...

А. поглощение кислорода и выделение углекислого газа

Б. процесс обмена веществ

В. корневое давление

Г. процесс образования органических веществ

**А20.** При дыхании растение ...

А. выделяет углекислый газ

Б. поглощает воду

В. выделяет кислород

Г. другое

**А21**. Первым прорывает семенную кожуру и выходит из семени при прорастании ...

А. почечка

Б. семядоли

В. кожура

Г. корешок

**А22.** Различают два способа размножения растений ...

А. бесполое и половое

Б. вегетативное и спорообразование

В. спорообразование и семенное

Г. ветром и животными

**А23**. Яркая окраска характерна для цветков опыляемых ...

А. искусственно

Б. насекомыми

В. ветром

Г. самоопыляемых

**А24**. Двойное название растения вводят для обозначения ...

А. семейства

Б. вида

В. класса

Г. рода

**А25**. Признаки класса двудольных:

А. плод ягода, зародыш имеет две семядоли

Б. плод зерновка

В. стерневая корневая система

Г. стерневая корневая система, у зародыша две семядоли и сетчатое жилкование листьев

**Часть 2.**

**В1. Выберите три верных ответа из шести.**

**Растения семейства Капустных (Крестоцветных) можно узнать по следующим признакам:**

А) цветок четырёхчленного типа

Б) соцветие кисть

В) цветок пятичленного типа

Г) соцветие корзинка

Д) плод стручок или стручочек

Е) плод боб

**В2. Вберите три верных ответа из шести. Растения семейства розоцветных отличаются от растений семейства крестоцветных наличием**

А) цветка пятичленного типа с двойным околоцветником

Б) цветка четырёхчленного типа с двойным околоцветником

В) плода – яблока, ягоды, костянки

Г) плода – стручка или стручочка

Д) разнообразных листьев: сложных, простых

Е) нижних листьев, образующих прикорневую розетку

**В3. Установите соответствие между семействами злаков и бобовых и культурными растениями – представителями этих семейств.**

1) фасоль А) Злаки

2) пшеница Б) Бобовые

3) рис

4) горох

5) кукуруза

6) соя

**В4. Определите последовательность стадий развития папоротника, начиная с оплодотворения.**

А) развитие заростка

Б) оплодотворение

В) развитие спорофита

Г) образование архегониев и антеридиев

Д) образование спорангиев

Е) прорастание споры

**В5. Установите последовательность систематических категорий, характерных для царства растений, начиная с наименьшей.**

А) Редька

Б) Крестоцветные

В) Двудольные

Г) Редька дикая

Д) Покрытосеменные

**В6. Установите соответствие между характерным признаком растения и его принадлежностью к отделу.**

 ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИЗНАК ОТДЕЛ

1) господствуют в растительном мире А) Голосеменные

2) все растения ветроопыляемые Б) Покрытосеменные

3) наличие цветков

4) образование семян в шишках

5) двойное оплодотворение

6) отсутствие плодов

**Часть 3.**

**С1. Дайте краткий ответ на вопрос.**

**В чём проявляется симбиоз гриба и водоросли в лишайнике?**

Начало формы