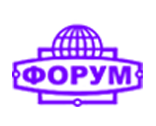
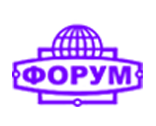
*Задание на Биолог 11 класс*



1. Членистое строение тела и замкнутая кровеносная система характерны для типа: а) Моллюски; б) Членистоногие; в) Кишечнополостные; г) Кольчатые черви.
2. Парные гены, расположенные в гомологичных хромосомах и контролирующие проявление окраски семян гороха, относят к генам:

а) аллельным; б) доминантным; в) рецессивным; г) сцепленным.

1. Какой закон проявится в наследовании признаков при скрещивании организмов с генотипами: Аа х Аа? а) единообразия; б) расщепления; в) сцепленного наследования; г) независимого наследования.
2. Причиной комбинативной изменчивости может быть: а) изменение генов при репликации ДНК; б) хромосомная мутация; в) матричный синтез ДНК; г) случайная встреча при оплодотворении.
3. В клетках грибов, как и в клетках животных, отсутствуют: а) лейкопласты и хлоропласты; б) оболочки из хитина; в) плазматические мембраны; г) митохондрии и рибосомы.
4. Что происходит в листьях растений при фотосинтезе?

а) испарение воды; б) дыхание; в) окисление углеводов; г) образование органических веществ из неорганических.

1. Чем плод стручок отличается от плода боб? а) содержит больше семян; б) при созревании образуются мелкие отверстия; в) имеет серединную перегородку; г) околоплодник срастается с семенной кожурой.
2. Клетчатка, содержащаяся в сырых овощах и фруктах, употребляемых в пищу человеком, способствует улучшению: а) пищеварения в желудке; б) расщеплению углеводов; в) моторной функции кишечника; г) всасывания питательных веществ в кровь.
3. В процессе индивидуального развития взрослое насекомое бабочки капустной белянки появляется из: а) яйца; б) куколки; в) личинки; г) гусеницы.
4. Млекопитающих можно отличить от других позвоночных животных по наличию: а) волосяного покрова и ушных раковин; б) сухой кожи с роговыми чешуями; в) хвостового отдела позвоночника; г) пяти отделов головного мозга.
5. Мускулатура большинства внутренних органов человека, как правило, образована: а) гладкой мышечной тканью; б) поперечнополосатой мышечной тканью; в) соединительной тканью; г) сухожилиями мышц.
6. Костям человека придают твердость: а) жиры и клетчатка; б) белки и нуклеиновые кислоты; в) минеральные соли; г) гликоген и крахмал.
7. Эритроциты образуются в: а) красном костном мозге; б) надкостнице трубчатых костей; в) плазме крови; г) клетках печени.
8. Повышенная функция щитовидно железы у человека может привести к:

а) кретинизму; б) микседеме; в) базедовой болезни; г) сахарному диабету.

1. Ярусное расположение растений в лесу служит приспособлением к: а) перекрестному опылению; б) защите от ветра; в) использованию энергии света; г) уменьшению испарения воды.
2. К ароморфным изменениям у предков земноводных относят появление: а) жабр; б) легочного дыхания; в) обтекаемой формы тела; г) покровительственной окраски.
3. Определите правильно составленную пищевую цепь. а) чайка -> окунь -> мальки рыб -> водоросли; б) водоросли -> чайка -> окунь -> мальки рыб; в) мальки рыб -> водоросли -> окунь -> чайка; г) водоросли -> мальки рыб -> окунь -> чайка.
4. Атмосферный азот включается в круговорот благодаря жизнедеятельности: а) дрожжевых грибов; б) клубеньковых бактерий; в) молочнокислых бактерий; г) плесневых грибов.
5. В молекуле ДНК количество нуклеотидов с цитозином составляет 15% о общего числа. Какой процент нуклеотидов с аденином содержится в этой молекуле? а) 15%; б) 30%; в) 35%; г) 85%.
6. Молекулы клеточных липидов окисляются в ходе:

а) фотосинтеза; б) гликолиза; в) биосинтеза белка; г) энергетического обмена.