Тест «Среды жизни»

1. Определенный тип внешнего строения организмов, который отражает способ взаимодействия со средой обитания, называют: а) средой жизни; б) фактором среды; в) жизненной формой;

г) метаморфозом.

2. Компактное тело с мощными передними конечностями характерно для животного, которое:

а) скачет; б) прыгает; в) бегает; г) роет.

3. Компактное тело с длинным хвостом, с удлиненными задними конечностями и значительно укороченными передними характерно для животного, которое: а) плавает; б) прыгает; в) летает; г) лазает.

4. Ярким примером приспособлений в условиях недостаточной освещенности является такая жизненная форма растений, как: а) суккуленты; б) кустарники; в) лианы; г) стланики.

5. Бентосом называют совокупность организмов, обитающих: а) в толще водоема; б) в береговой зоне; в) на дне водоема; г) на морском острове.

6. Растение, напоминающее подушку и состоящее из тесно скученных и сильно ветвящихся коротких побегов, произрастает в условиях: а) плотного грунта и низкой увлажненности;

б) высокой влажности и слабой освещенности; в) низких температур и сильных ветров;

г) высоких температур и низкой влажности.

7. Водная среда пополняется кислородом за счет: а) химических реакций; б) дыхания зоопланктона; в) разложения органики; г) фотосинтеза водорослей.

8. Экологическая группа — планктон объединяет организмы:

а) пассивно плавающие и переносимые морскими течениями; б) обитающие на дне водоема;

в) способные передвигаться вплавь на значительные расстояния за счет мускульных усилий;

г) обитающие в зоне пленки поверхностного натяжения.

9. Особенностью Мирового океана как водной среды обитания является: а) постоянная циркуляция воды; б) равномерное распределение жизни; в) рассеивание энергии;

г) изолированность от суши.

10. Концентрация кислорода в водной среде понижается при: а) уменьшении солености;

б) повышении температуры; в) увеличении освещенности; г) понижении давления.

11. Дополнительным органом дыхания обитателей водной среды служат: а) покровы тела;

б) жабры; в) боковые плавники; г) легкие.

12. Водная среда в основном пополняется кислородом за счет: а) диффузии из воздуха;

б) океанических течений; в) атмосферных осадков; г) силы тяжести.

13. Одним из приспособлений, характерных для организмов, объединяемых в особую экологическую группу — планктон, является: а) развитие органов чувств; б) недоразвитие или отсутствие скелета; в) отсутствие легких; г) увеличение размеров.

14. Явление замора, т. е. массовой гибели обитателей водной среды, может быть вызвано:

а) нехваткой пищи; б) недостатком кислорода; в) отсутствием света; г) наличием паразитов.

15. Условия, близкие к анаэробным, могут создаваться в: а) прибрежной зоне водоема;

б) серединной части водоема; в) зоне прилива; г) придонной области.

16. Почву как среду обитания сближает с водной средой: а) способность к перемешиванию;

б) угроза иссушения верхних горизонтов; в) температурный режим; г) проникновение солнечного света.

17. Неоднородность условий в почве контрастней всего проявляется: а) в горизонтальном направлении; б) при смене дня и ночи; в) в вертикальном направлении; г) при смене сезона.

18. Органо-минеральный слой суши, который контактирует с воздушной средой и возник в результате взаимодействия живых организмов и сил неживой природы, называется: а)субстратом; б) илом; в) перегноем; г) почвой.

19. В почвенной среде могут возникать анаэробные условия при: а) возрастании температуры;

б) засолении почвы; в) понижении давления; г) затоплении почвы.

20. Особенностью внешнего облика землероев, которая отражает их приспособленность к роющему образу жизни, являются: а) длинные, развитые задние конечности; б) недоразвитые органы зрения; в) мощно развитые клыки; г) большие ушные раковины.

21. По мере погружения в глубину почвы постепенно уменьшается: а) концентрация углекислого газа; б) спектральный состав света; в) концентрация кислорода; г) длина корневых волосков.

22. В почвенной среде могут возникать анаэробные условия при: а) резком повышении температуры; б) гниении растительных остатков; в) интенсивном размножении простейших;

г) повышении атмосферного давления.

23. Животные, которые передвигаются в почве по тонким скважинам, не прибегая к рытью, имеют тело: а) малого поперечного сечения и способное изгибаться; б) с жесткими чешуйчатыми покровами; в) с головой, расширенной и укрепленной толстым слоем хитина; г) с роющими конечностями.

24. Особенностью внешнего облика землероев, которая отражает их приспособленность к роющему образу жизни, являются: а) короткопалые передние конечности; б) мощно развитые клыки; в) гибкие шейный и грудной отделы; г) развитые потовые железы.