**Bài tập luyện tập bài KTGHK1 môn sinh học 11 (2021 – 2022)**

**Điền nội dung đúng vào ………………………………………………………………..**

Câu 1: Tên cơ quan và tế bào hấp thụ nước chủ yếu ở thực vật:…………………………….

Câu 2: Tên các con đường xâm nhập của nước từ tế bào lông hút vào mạch gỗ của rễ:……

Câu 3: Cơ chế hấp thụ nước ở tế bào lông hút:…………………………………………

Câu 4: Hai con đường vận chuyển nước từ lông hút vào mạch gỗ của rễ: ……………

- ………….

- ………………….

*Con đường qua thành tế bào - gian bào: Nhanh, không được chọn lọc.*

*Con đường qua chất nguyên sinh - không bào: Chậm, được chọn lọc.*

*+ Cơ chế: Thẩm thấu, do sự chênh lệch áp suất thẩm thấu.*

Câu 5: Cấu tạo của mạch gỗ: Hai loại tế bào chết là………………………………….

Câu 6: Cấu tạo của mạch rây: Hai loại tế bào sống là………………………………….

Câu 7: Thành phần của dịch mạch gỗ: Chủ yếu là………………………………………….

Câu 8. Thành phần của dịch mạch rây: Chất hữu cơ được tổng hợp ở lá như……………

Câu 9: Động lực của dòng mạch gỗ:…………………………………….

Câu 10: Động lực của dòng mạch rây:…………………………………….

Câu 11: Hiện tượng ứ giọt trên mép lá vào sáng sớm là do………

*Hơi nước thoát ra ngoài từ lá gặp nhiệt độ thấp, độ ẩm không khí cao nên ứ giọt trên mép lá.*

Câu 12: Hiện tượng rỉ nhựa ở ngoài vỏ cây là do……

*Dòng mạch rây bị tổn thương,(rách, lũng) và dịch mạch rây chảy ra ngoài.*

Câu 13: Cạo mủ cao su cắt dòng …

*mạch rây để lấy dịch mạch rây*

Câu 14: Các con đường thoát hơi nước qua lá gồm…………………………….

Câu 15: Cân bằng nước là …………………………………………….

Câu 16: Cân bằng có vai trò giúp người trồng cây tưới nước cho cây……

*Hợp lí*

Câu 17: Các tác nhân môi trường anh hưởng đến sự thoát hơi nước ở thực vật gồm …………

Câu 18: Vai trò của thoát hơi nước với đời sống của thực vật……………

Câu 19: Nhân tố quan trọng nhất ảnh hưởng đến sự thoát hơi nước ở lá là……………

Câu 20: Trời nắng, khi ta đứng dưới bóng cây và dưới mái che vật liệu xây dựng: Nơi nào mát hơn?

…………………………..Vì sao?.........................................

Câu 21: - Cây ưa sáng: Tán lá rộng, lá có phiến dày, mô giậu phát triển,…

- Cây ưa bóng: Tán lá không rộng, có phiến lá mỏng,…

- Vì sao cây xương rồng lại có lá biến thành gai?..................................................

Câu 22: Khái niệm về nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu: …………………..

0

Câu 23: Các nguyên tố khoáng đa lượng(đại lượng) gồm………………………………

Câu 24: Các nguyên tố khoáng vi lượng gồm………………………………

Câu 25: Dấu hiệu của cây khi thiếu nitơ: Lá có màu……..

Câu 26: Tên các con đường xâm nhập của ion khoáng từ tế bào lông hút vào mạch gỗ của rễ:…

Câu 27: Cơ chế trao đổi chất khoáng thụ động ở thực vật:……………….

Câu 28: Cơ chế trao đổi chất khoáng chủ động ở thực vật:……………….

Câu 29: Vì sao sự bón phân hợp lí tạo năng suất cao của cây trồng và bảo vệ môi trường? Các chất dinh dưỡng được cây hấp thụ ……………………………………………………………

Câu 30: Với cây lúa nên bón phân qua rễ hay qua lá? ………………….; Với cây hoa, rau, đậu… nên bón qua rễ hay qua lá?................................................................

Câu 31: Vai trò của nguyên tố nitơ đối với thực vật:………………

Câu 32: Các nguồn cung nitơ tự nhiên và dạng nitơ mà cây hấp thụ được:………….

Câu 33: Các quá trình chuyển hóa nitơ trong đất:…………..

Câu 34: Quá trình cố định nitơ phân tử là………...

Câu 35: Một trong những biện pháp cải tạo đất giúp tăng năng suất cây trồng là xới tơi……..

Câu 36: Vai trò quang hợp ở thực vật:....................................................

Câu 37: Cơ quan quang hợp là........., bào quan quang hợp là.................., hệ sắc tố quang hợp gồm....

Câu 38: Vai trò của sắc tố quang hợp ở thực vật: Diệp lục a:............................

Diệp lục b:..............................................; Carotenoit:........................................

Câu 39: Mối liên hệ của sắc tố quang hợp tới quá trình chuyển hóa quang năng thành hóa năng thể hiện............................................

**Chúc các em làm bài KT được điểm tốt**