

Avaliação de Ciências Naturais – 5.º ano

Propostas de resolução

Respostas	Cotação (%)
1.1. II.	8
1.2. A imagem dada pelo microscópio é simétrica, invertida e ampliada.	9 (3 x 3)
1.3. Transportar o microscópio com cuidado, limpar a platina após cada utilização e colocá-lo afastado dos bordos da mesa (por exemplo).	9 (3 x 3)
1.4. 1 – B e C; 2 – A e D.	8 (4 x 2)
2.1. Células do sangue (A). A imagem obtida ao microscópio eletrónico é mais ampliada e mais detalhada do que as imagens vistas ao microscópio ótico composto (B e C). A gema de ovo da galinha (D) pode ser vista a olho nu.	8 (4 + 4)
2.2. 1 – Núcleo; 2 – Membrana celular; 3 – Citoplasma.	9 (3 x 3)
2.3. II – Ser pluricelular.	6
2.4. II – Célula vegetal.	6
2.4.1. A célula vegetal apresenta citoplasma, núcleo, membrana celular e parede celular.	6
3.1. É um microscópio de baixo custo, dado ser impresso em papelão.	6
3.2. Malária.	8
3.3. Evitará a distribuição de medicamentos a pessoas saudáveis, diminuindo o desperdício e impedindo que os parasitas fiquem imunes aos tratamentos.	9
3.4. B. O microscópio amplia a imagem até 2000 vezes.	8 (4 + 4)
Total	100