

1. Weefselleer, groep cellen die overeenkomst vertonen in bouw en functie.
2. Embryonaal weefsel bevindt zich bij planten in de toppen van wortels en stengels, in knoppen en in de stam van struiken en bomen. Kleine dunwandige niet gespecialiseerde cellen.
3. Bescherming en tegengaan van uitdroging
4. C
5. parenchym – dunne flexibele celwand – stofwisseling
collenchym - deels verdikte celwanden van cellulose en pectine – steun
sklerenchym – met een secundaire celwand van cellulose en lignine – steun
6. parenchym
7. d
8. door de verhouting van de cel, de celwand blijft intact zodat dit geen gevolgen heeft voor de stevigheid (afb 10.12).
9. Afb 10.7a, Golgi-apparaat
10. sklerenchym en xyleen
11. a
12. net en stippelvaten kunnen niet mee rekken met de groei
13. c.
14. xyleen – wortel, blad en floeem - blad, wortel
15. planten - in meristeem top planten (lengte groei) en meristeem stam bij struiken en bomen (dikte groei), dieren – gehele lichaam
planten – in meristemen door celdeling en celstrekking, gehele lichaam - door celdeling
16. planten - door een middenlamel met pectine, dieren - door tussenstof of een kitlijst tussen de cellen.
17. bescherming, doorvoer en aanmaak van stoffen (kliercellen)
18. mondholte: meerlagig onverhoord plaat epitheel, huid: meerlagig verhoord plaatepitheel, nieren: enkelvoudig (of eenlagig) kubisch epitheel, zweetklieren: meerlagig kubisch epitheel, longblaasjes: enkelvoudig of eenlagig plaatepitheel, luchtpijp: trilhaar epitheel.
19. bescherming (dikke laag cellen) tegen binnenkomend voedsel en opname van verteerde voedingsstoffen (een laag cellen).
20. stevigheid en bindmiddel
21. c
22. b
23. losmazig bindweefsel – gelei-achtig, alle vezeltypen
vetweefsel – weinig met collagene vezels
fibrillair bindweefsel – weinig met veel collagene vezels
kraakbeenweefsel – stevig, veel elastische vezels (elastisch kraakbeen) of weinig collagene vezels (hyalien kraakbeen)
botweefsel – hard, collagene vezels
bloed – vloeibaar, geen vezels
24. Voor de groei en botvorming uit kraakbeen en buigzaamheid bij de geboorte
25. In botweefsel zitten ook levende cellen (afb 10.25)
26. myofilament, myofibril, spiervezel, spierbundel, skeletspier

27. bilspeer: dwarsgestreept, maag: glad, pupil: glad, ooglid: dwarsgestreept, keelholte: dwarsgestreept, slokdarm: dwarsgestreept en glad, huid: glad (haarspier), milt: glad, tong: dwarsgestreept.
28. b
29. a. eenlagig kubisch epitheel, b. glad spierweefsel, c. bloed, d. zenuwcel
30. De analist pathologie zorgt op het histo-lab voor de verwerking van weefsels en organen tot een microscopisch preparaat.
31. In verband met de fixatietijd en verdere verwerking tot een preparaat.
32. Dierlijke weefsels zijn in het algemeen zachter dan plantaardige weefsels die celwanden bevatten.
33. Paraffine is een vetachtige stof en mengt niet met het vocht in het weefsel.
34. Een microtoom in een vrieskist heet een cryostaat en is speciaal bedoeld voor het snijden van vriescoupes.
35. Het gehele doorvoerproces en inbedden.
36. De kern is negatief geladen door de kernzuren, methyleenblauw is positief geladen.