**Antwoorden Hst. 28.4.4**

**1.C.** Plastiden (chloroplasten, zetmeelkorrels en chromoplasten) komen alleen bij planten voor. de andere celorganellen zijn ook te vinden in cellen van dieren.

**2.** Chloroplast/bladgroenkorrel

**3**. **F**. In alle delen van de cel bevinden zich eiwitten.

**4**. Mitochondrium; dat zie je aan de plooien van het binnenmembraan.

**5. B**; Het grote organel in het midden van de cel is de kern.

**6. D**, 2 is de celwand en 4 is een bladgroenkorrel. Celwand en bladgroenkorrels komen alleen bij planten voor.

**7. B, de celkern.** Dat is duidelijk in de afbeelding te zien. R is een mitochondrium en de cel is gevuld met endoplasmatisch reticulum.

**8. E.** De mitochondriën zijn de energiefabriekjes van de cel.

**9. F**. Bij 2 en 3 gaat het niet om een ontstekingsreactie. Het afweersysteem wordt niet ingeschakeld.

**10.** Onderdeel **2**, de kern

**11.** Er wordt een DNA-code overgebracht, die informatie bevat voor de productie van eiwitten

**12.F:de ribosomen aan het endoplasmatisch reticulum**

2 = celmembraan, 3 = mitochondrium, 4 = vacuole, 5 = cytoplasma, 6 = kern, 7 = endoplasmatisch reticulum met ribosomen.