Ruben Koker toets bio 30 maart ’17

1A:zie wb

2:giraf gesloten en dubbbel vis:gesloten enkel

3A:open bloedsomloop

B:het bloed wordt door het hart door een paar slagaders gepompt, hierna difuseerd het door de rest van het lichaam.

4A: A=zoogdierhart twee kamers tweehelften B=reptielenhart twee kamers die niet helaammal gescheiden zijn C=vissenhart een boezem een kamer D=wormenhart een pompend bloedvat E=amoebe geen hart

B: a=mens b=baaragaam C=paling d=regenworm E- kwal

5:metamorfose

6A:volledig en onvolledig

B:onvolledig: jongen lijken op de ouders, vervellen zonder van vorm te veranderen.

Volledig:larve lijkt niet op volwassen dier pop stadium vaak aanwezig

C:volledig heidekikker onvolledig de rode rivierkreeft

7:zie wb

8:Als op een dier in een gecontroleerde omgeving test uitgevoerd worden.

9:alles wat menselijker is dan een gibbon

10:nadelen:letsel aan dieren, morele dilemma’s voordelen: betere medicijnen, meer inzicht dan bij weefselkweek.

11:weefselkweek, computermodellen