

Deze proef bestaat uit 21 vragen. Er zijn 42 punten behalen.

	#	Antwoord
2pt	1	C
2pt	2	E
1pt	3	Door deling worden de (beschadigde/verdwenen) cellen vanuit de kiemlaag vervangen.
2pt	4	D
2pt	5	A
1pt	6	Nee, waarbij uit de uitleg moet blijken dat iemand die resuspositief is zoals Rosa, geen antistoffen tegen de resusfactor maakt.
2pt	7	C
2pt	8	B
2pt	9	D
3pt	10	Antigenen, antistoffen, cytokinen en MHC's. <i>Max. 3 p.; 1 strafpunt per fout.</i>
2pt	11	31%.
2pt	12	Het antwoord dient de volgende twee noties te bevatten: - Bij actieve immunisatie maak je zelf de antistoffen / ben je blijvend immuun. - Er is dan dus een gastheer minder voor het virus. <i>Max. 2 p.</i>
2pt	13	C
3pt	14	Proces A = 4. Proces B = 6. Proces C = 1. Proces D = 3. <i>Max. 3 p.; 1 strafpunt per fout.</i>
2pt	15	B
2pt	16	D
2pt	17	D
2pt	18	C
2pt	19	Een voorbeeld van een juist antwoord is: Het voordeligst is een combinatie van ouders met bloedgroep A en bloedgroep B waarbij beide ouders homozygoot zijn. Alle kinderen hebben dan bloedgroep AB en zijn resistent tegen cholera. Als in de volgende generatie twee ouders met bloedgroep AB kinderen krijgen, hebben deze kinderen bloedgroep AB (voordelig) of A of B, van wie de laatste het meest kwetsbaar is. - Het voordeligst is een combinatie van een ouder homozygoot voor bloedgroep A en een ouder homozygoot voor bloedgroep B. Alle kinderen hebben dan AB. - Voor de volgende generatie (een of beide ouders bloedgroep AB) en kinderen met bloedgroep A en/of B, van wie de laatste het meest kwetsbaar is. <i>Max. 2 p.</i>
2pt	20	A
2pt	21	C