|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  *MC i immunologi, ELISA og Infektionssygdomme* | **1** | **X** | **2** |
| 1 | **Definitionen på en patogen mikroorganisme er:****1)** en mikroorganisme, der kan forårsage sygdom**x)** en mikroorganisme, der kan fermentere kulhydrater**2)** en mikroorganisme, der er uskadelige for mennesker |  |  |  |
| 2 | **Leukocytter kan opdeles i følgende undergrupper** **1)** Monocytter, granulocytter og lymfocytter**x)** Monocytter, granulocytter og lymfocytter og trombocytter**2)** Granulocytter og lymfocytter og trombocytter |  |  |  |
| 3 | **T-dræber-celler kan****1)** Dræbe celler f.eks. virusinficerede celler**x)** Danne antistoffer**2)** Fagocytere bakterier |  |  |  |
| 4 | **T-lymfocytter dannes i****1)** Knoglemarven**x)** Thymus**2)** Lymfeknuder |  |  |  |
| 5 | **Monocytter bliver i vævene til:****1)** Mastceller**x)** Makrofager**2)** Neutrofile granulocytter |  |  |  |
| 6 | **Makrofager præsenterer fagocyterede antigen vha.****1)** Antistoffer**x)** MHC-klasse 1-receptorer**2)** MHC-klasse 2-receptorer |  |  |  |
| 7 | **Ved parasitinfektioner ses et øget antal af :** **1)** Neutrofile granulocytter**x)** Basofile granulocytter**2)** Eosinofile granulocytter |  |  |  |
| 8 | **Mangel på leukocytter øger risikoen for****1)** Mangelfuld ilttransport til vævene**x)** Blødninger**2)** Infektioner |  |  |  |
| 9 | **Antistoffer dannes af:****1)** Plasmaceller**x)** B-huskeceller**2)** Makrofager |  |  |  |
| 10 | **Det antistof, der produceres første gang en person udsættes for en infektion er:****1)** IgM**x)** IgG**2)** IgA |  |  |  |
| 11 | **Næste gang en person udsættes for en infektion forekommer:****1)** IgM i stor mængde**x)** IgG i stor mængde**2)** IgA i stor mængde |  |  |  |
| 12 | **IgA er et vigtigt antistof i:****1)** slimhinder og sekreter**x)** blodet**2)** slimhinder, sekret og blodet |  |  |  |
| 13 | **En indirekte ELISA test:****1)** det sekundære antistof binder sig til antigenet**x)** det sekundære antistof binder sig til det primære antistof**2)** Der er intet sekundært antistof |  |  |  |
| 14 | **En direkte ELISA test:****1)** det sekundære antistof binder sig til antigenet**x)** det sekundære antistof binder sig til det primære antistof**2)** Der er intet sekundært antistof |  |  |  |
| 15 | **En DNA vaccine mod influenza kan:****1)** indeholde DNA fra én influenza virus**x)** indeholde DNA fra flere influenza virus**2)** indeholde RNA fra flere influenza virus |  |  |  |
| 16 | **I DK bruges betegnelsen en epidemi:****1)** når antallet af smittede personer fordobles i løbet af en dag**x)** når antallet af smittede personer fordobles i løbet af en måned**2)** når antallet af smittede personer fordobles i løbet af en uge |  |  |  |
| 17 | **Viras arvemateriale kan være:****1)** enkelt- eller dobbeltstrenget DNA**x)** enkelt- eller dobbeltstrenget RNA**2)** enkelt- eller dobbeltstrenget DNA eller enkelt- eller dobbeltstrenget RNA |  |  |  |
| 18 | **Et monoklonalt antistof kan reagerer med:**1) flere forskellige antigenerx) et specifikt antigen2) ikke nogen antigener |  |  |  |
| 19 | **ELISA test: Der sker en farveudvikling i de brønde****1)** som er positive for antistof eller antigen**x)** som er negative for antistof eller antigen**2)** I alle brønde i testen |  |  |  |
| 20 | **Vaccination – Definition på aktiv immunisering****1)** Ved aktiv immunisering bruges levende, svækkede eller dræbte mikroorganismer eller de produkter de udskiller – eksempelvis toksiner**x)** Ved aktiv immunisering bruges anvendes antistoffer udvundet fra serum**2)** Ved aktiv immunisering bruges antistoffer og toksiner |  |  |  |
| 21 | **Vaccination – Definition på passiv immunisering****1**) Ved passiv immunisering bruges levende, svækkede eller dræbte mikroorganismer eller de produkter de udskiller – eksempelvis toksiner**x)** Ved passiv immunisering bruges anvendes antistoffer udvundet fra serum**2)** Ved passiv immunisering bruges antistoffer og toksiner |  |  |  |