|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *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 antigener  x) et specifikt antigen  2) 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 |  |  |  |