La molècule CD 8 Est exprimée par les lymphocytes restreints pour les Ag HLA de classe I. Est exprimée par les lymphocytes restreints pour les Ag HLA de classell. Est le récepteur du virus de l'immunodéficience humaine. d) Désigne la cellule cytotoxique qui subit une éducation dans le thymus. Aucune. 2) La réponse immunitaire exige : a) La reconnaissance de l'antigène uniquement. b) La tolérance l'agent infectieux. La reconnaissance du soi. La reconnaissance du non soi et un signal costimulateur. La phagocytose. On désigne sous le nom d'immunité. a) L'ensemble des facteurs cellulaires spécifiques ou non. L'ensemble des facteurs humoraux et cellulaires spécifiques L'ensemble des facteurs humoraux et cellulaires non spécifiques L'ensemble des facteurs humoraux spécifiques. e) Protège l'organisme contre les antigènes du non soi pathogène. 4) Le thymus : a) Est un organe dans lequel est assurée l'éducation des lymphocytes B. b) Est un organe volumineux c) Dans sa zone corticale on trouve les corpuscules de HASSAL. Evolue progressivement après la puberté. e) Entre le cortex et la médullaire se répartissent les lymphocytes. 5) Les organes lymphoides secondaires sont sauf : L'anneau de Waldeyer b) Les plaques de Peyer. Les MALT, GALT et BALT. d Le thymus. e) Les ganglions lymphatiques de l'aine. 6) La vaccination est d'un principe immunologique qui est classé dans : (a) Immunité spécifique acquise dans des conditions artificielles. b) Immunité spécifique naturelle. c) Immunité spécifique active. Immunité spécifique passive. d) Immunité artificielle non durable dans le temps. 7) Les lymphocytes B et T sont stimulés par : a) La phytohémagglutinines. b) La concanavaline A c) L'extrait purifié de phytolaca Américana (pokeweed). dDLes deux (a et b) . e) Aucun. (8) Les cellules cytotoxiques sont des cellules appartenant à : a) La sene OKT4. b) La série OKT6. c) La série OKT3 et OKT1. La série Leu 3. e Aucune. 9) La dégranulation des mastocytes est provoquée par : a) C1s. b) C3b. C) C8. (d) C3a C5b 0) Les cellules représentant 10% dans le sang et dans la rate, rares dans les ganglions sont: Les Trégulateurs, Les lymphocytes T CD8+ c) Les Tauxiliaires CD4+. d) Les monocytes. Les NKT.

1) Les cellules exclusivement tissulaires sont sauf :

(b) Dendritiques immatures.

a) Plasmocytes.

(d) Monocytes Mastocytes

Dendritiques.

12) Les Ag de classe I du CMH : a) Ne sont pas présents à la surface des macrophages. b) Sont présents seulement sur les lymphocytes. c) Sont situés à la surface de tous les lymphocytes. d) Présentent comme source peptidique les protéines extracellulaires. (e) Sont composés de chaîne lourde et de la 2 microglobuline. 13) Le déficit congénital de l'inhibiteur de la C1 estérase est associé à : a) Un cedème angioneurotique. Une infection à gonocoques. Un lupus discolde. Un cedème aigu du poumon. Aucune. 14) La phagocytose a) Est assurée par les cellules du système immunitaire adaptatif. Est restreinte aux macrophages b) Implique les opsonines. d) Est un processus qui n'implique pas l'énergie. e) Induit une réponse immunitaire humorale. 15) Les opsonines comprennent : a) le C1grs b) La plasmine. c) Interféron gamma. Ne sont pas nécessaires à la phagocytose. e)) C3b Les mastocytes et les basophiles . (a) Sont phagocytaires b) Libèrent les amines vaso-actives ... c) Sont présents principalement dans les ganglions lymphatiques d) Possèdent des récepteurs pour les anticorps IgM e) Circulent dans le sang. 17) L'activation de la voie alterne du complément implique : a) Complexe immun b) C2 c) C4 d) Les lipopolysaccarides bactériens. e) Les opsonines. 18) Les cellules B se différencient des cellules T par : de : a) CD 79 b) CD 4 c) CD 8 d) Ig de surface e) Absence des Ag de CMH. 19) Le superantigène se différencie de l'Ag par : a) La restriction au CMH. La stimule d'un petit nombre de lymphocytes. b) Est constitué d'une chaîne lourde et de la microglobuline b2 C) d) Un apprêtement non requis. Une production d'une petite quantité de cytokines. e) 20) Les cellules T cytotoxiques reconnaissent généralement l'antigène en association avec : Les déterminants du CMH de classe HLA DP DQ DR. a) Les déterminants du CMH de classe HLA B C A. b) c) Les déterminants du CMH de classe III (complément) (0) Les déterminants HLA- DR.

e) Neutralisent les agents pathogènes extracellulaires.

Tableau récapitulatif des réponses : QCM (cocher la ou les réponses justes)

1	2	3	4	5	6	7	8	To
BD	DE	E	E	D	A	ABD	F	1 0
111	12	13	14	15	16	17	18	10
BD	E	C	C	E	B	D	0	13