**1)** **La**[**phagocytose**](https://youtu.be/_EYebrC3vts)**peut être effectuée par:**  
  **a-** les polynucléaires.  
    **b-** les lymphocytes T cytotoxiques.  
    **c-** les macrophages.  
    **d-** les lymphocytes B.

**2)** **Les**[**plasmocytes**](https://youtu.be/7EJmVS6CBd4)**proviennent de la transformation:**  
    **a-** des macrophages.  
    **b-** des lymphocytes B.  
    **c-** des lymphocytes T auxiliaires.  
    **d-** des lymphocytes T cytotoxiques.  
  
**3)** **Les lymphocytes T auxiliaires peuvent reconnaître:**  
    **a-** les antigènes libres.  
    **b-** les antigènes présentés par des macrophages.  
    **c-** les antigènes présentés par d'autres lymphocytes T.  
    **d-** les antigènes présentés par des lymphocytes B.  
  
**4)** **Un**[**vaccin**](https://youtu.be/7EJmVS6CBd4)**:**  
    **a-** contient des anticorps qui protègent l'organisme contre un antigène déterminé.  
    **b-** peut être utilisé pour la protection immédiate contre un agent pathogène.  
    **c-** permet l'activation du système immunitaire.  
    **d-** permet l'acquisition d'une [**mémoire immunitaire**](https://youtu.be/xJW5FJ40QyM) contre un antigène déterminé.  
  
**5) La sérothérapie:**  
    **a-** consiste en l'injection de cellules immunitaires immunocompétentes.  
    **b-** consiste en l'injection d'anticorps.  
    **c-** permet de secourir une personne non immunisée.  
    **d-** permet d'assurer un état d'immunité durable chez l'individu receveur.  
 **6) L'ordre normal du déroulement d'une réaction immunitaire spécifique est:**  
    **a-** phase d'induction, phase d'amplification et de différenciation, phase effectrice.  
   **b-** phagocytose, phase d'amplification et de différenciation, phase effectrice.  
   **c-** phase d'amplification et de différenciation - phase effectrice.  
   **d-** phagocytose - phase, d'induction - phase effectrice.  
  
**7) Les lymphocytes B et les lymphocytes T:**  
    **a-** existent avant tout contact avec les antigènes.  
    **b-** naissent tous suite au contact avec les antigènes.  
    **c-** se multiplient suite à la reconnaissance des antigènes.  
    **d-** chacun d'eux est spécifique d'un seul déterminant antigénique.  
  
**8) Les**[**anticorps**](https://youtu.be/7EJmVS6CBd4)**sont produits par:**  
    **a-** les macrophages.  
    **b-** les lymphocytes auxiliaires LT4.  
    **c-** les plasmocytes.  
    **d-** les lymphocytes cytotoxiques LT8.  
  
**9) Le sérum anti-tétanique:**  
    **a-** contient des anatoxines.  
    **b-** contient des anti-toxines.  
    **c-** est utilisé pour un traitement d'urgence contre le tétanos.  
    **d-** est utilisé dans le cadre d'une prévention contre l'atteinte par le bacille tétanique.  
  
**10) Le**[**SIDA**](https://youtu.be/X-fMVauvBH0)**:**  
      **a-** est une déficience immunitaire héréditaire.  
      **b-** est provoqué par un virus à ADN.  
      **c-** se transmet de la mère à son enfant par l'allaitement.  
      **d-** est dû à une destruction des LT4 par le virus [**VIH**](https://youtu.be/X-fMVauvBH0).  
  
**11) Dans le système immunitaire, les immunoglobulines ont pour fonction:**  
    **a-** la reconnaissance des antigènes.  
    **b-** la lyse des cellules infectées.  
    **c-** la neutralisation de l'antigène.  
     **d-** l'activation des lymphocytes T4.  
  
**12) les lymphocytes T cytotoxiques (Tc):**  
      **a-** sont des cellules qui provoquent la lyse des cellules infectées ou greffées.  
      **b-** se différencient dans la moelle osseuse.  
      **c-** sécrètent des anticorps.  
      **d-** sécrètent IL2.  
  
**13) L'anticorps:**  
     **a-** se trouve dans le sérum.  
     **b-** peut se fixer sur deux antigènes différents.  
     **c-** est sécrété par les Lymphocytes T.  
    **d-** intervient dans toutes les réactions immunitaires spécifiques.  
  
**14) Le thymus est un lieu de:**  
      **a-** naissance des lymphocytes T (LT).  
      **b-** naissance des lymphocytes B (LB).  
      **c-** maturation des lymphocytes T.  
      **d-** maturation des lymphocytes B.  
  
**15) Lors d'une**[**transfusion sanguine**](https://www.svtbac.tk/2018/04/selection-du-sang-pour-la-transfusion.html)**entre un donneur de groupe A et un receveur de groupe B, il y a agglutination des globules rouges chez le receveur car:**  
    **a-** les anticorps anti B du donneur se sont fixés sur les anticorps anti A du receveur.  
    **b-** les anticorps anti A du receveur se sont fixés sur les antigènes A du donneur.  
     **c-** les antigènes A du donneur se sont fixés sur les antigènes B du receveur.  
    **d-** le donneur et le receveur n'ont pas le même HLA.  
  
**16) Les organes lymphoïdes primaires sont:**  
      **a-** la moelle rouge des os et le thymus.  
      **b-** le thymus et les ganglions lymphatiques.  
      **c-** les ganglions lymphatiques et la rate.  
      **d-** la peau et les muqueuses.  
 **17) Les principales cellules-cibles du virus du SIDA, le VIH, sont:**  
      **a-** les macrophages.  
      **b-** les lymphocytes T auxiliaires (Ta ou T4).  
      **c-** les lymphocytes B.  
      **d-** les lymphocytes T cytotoxiques (Tc).  
  
**18) La réaction de rejet d'un greffon chez un receveur:**  
**a-** se produit lorsque le donneur et te receveur sont de même HLA.  
**b-** se produit lorsque le donneur et le receveur sont de HLA différents.  
**c-** fait intervenir les lymphocytes B.  
**d-** fait intervenir des lymphocytes T.  
  
**19) Le**[**sang**](https://www.svtbac.tk/2018/04/agglutinines-et-agglutinogenes.html)**d'un individu de groupe A :**  
**a-** présente sur la membrane de ses globules rouges l'antigène A et dans son plasma l'anticorps anti-B.  
**b-** présente sur la membrane de ses globules rouges l'antigène B et dans son plasma l'anticorps anti-A.  
**c-** fait l'[**agglutination**](https://youtu.be/o4w1XrSNZx0) avec un sérum-test anti-B.  
**d-** ne fait pas l'agglutination avec un sérum-test anti-AB.  
  
**20) Les anticorps sont des protéines qui interviennent:**  
**a-** dans l'immunité à médiation cellulaire.  
**b-** au cours de la réaction inflammatoire.  
**c-** dans l'immunité à médiation humorale.  
**d-** dans la sérothérapie.  
  
**21) Les lymphocytes T cytotoxiques:**  
**a-** reconnaissent, par leurs récepteurs (TCR), des antigènes libres.  
**b-** ne reconnaissent un antigène du non soi que s'il est associé à des marqueurs du HLA situés à la surface de cellules du soi.  
**c-** peuvent détruire certaines cellules du soi (cellules infectées...).  
**d-** ne sont pas activés par les lymphocytes T auxiliaires (Ta).  
  
**22) La**[**réponse immunitaire à médiation humorale**](https://youtu.be/7EJmVS6CBd4)**:**  
**a-** est une réponse non spécifique.  
**b-** fait intervenir des anticorps.  
**c-** fait intervenir des lymphocytes T cytotoxiques.  
**d-** fait intervenir des lymphocytes T auxiliaires.  
  
**23) La réaction immunitaire à médiation cellulaire fait intervenir:**  
      **a-** les plasmocytes.  
      **b-** les anticorps.  
      **c-** les lymphocytes T auxiliaires (Lta).  
      **d-** les lymphocytes T cytotoxiques (LTc).  
  
**24) Une souris A a survécu à la suite de deux injections successives. La "1ère" du sérum prélevée d'une souris B immunisée contre la toxine du bacille tétanique. La "2ème" la toxine tétanique. Cela prouve que:**  
      **a-** l'immunité de la souris B a été transférée à la souris A au cours de la première injection.  
      **b-** l'immunité de la souris A est active.  
      **c-** la souris A a développé une réponse immunitaire contre la toxine tétanique.  
      **d-** la toxine tétanique injectée à la souris A n'est pas virulente.  
  
**25) Les anticorps sont:**  
**a-** les effecteurs de la réponse immunitaire à médiation cellulaire (RIMC).  
**b-** les effecteurs de la réponse immunitaire à médiation humorale ([**RIMH**](https://youtu.be/7EJmVS6CBd4)).  
**c-** produits par les lymphocytes T.  
**d-** utilisés en sérothérapie.  
  
**26) Dans le sang d'un individu de groupe AB, il y a:**  
     **a-** l'[**agglutinogène**](https://www.svtbac.tk/2018/04/agglutinines-et-agglutinogenes.html) A sur les hématies.  
    **b-** l'agglutinogène B sur les hématies.  
     **c-** l'agglutinine anti A dans le plasma.  
    **d-** l'agglutinine anti B dans le plasma.  
 **27) Chez une personne non immunisée, la vaccination déclenche:**  
**a-** une immunité tardive.  
**b-** une immunité immédiate.  
**c-** une réponse secondaire.  
**d-** une réponse primaire.  
  
**28) Les organes lymphoïdes secondaires sont le lieu:**  
**a-** de la maturation des lymphocytes B et T.  
**b-** de la rencontre des lymphocytes avec les antigènes.  
**c-** du déroulement de la réponse immunitaire spécifique.  
**d-** de la naissance des lymphocytes.  
  
**29) Le rejet de greffe:**  
**a-** est un cas de réponse immunitaire à médiation humorale.  
**b-** est un cas de réponse immunitaire à médiation cellulaire.  
**c-** se produit lorsque le receveur du greffon et le donneur sont de même HLA.  
**d-** se produit lorsque le receveur du greffon et le donneur sont de même groupe sanguin.  
  
**30) Parmi les organes lymphoïdes périphériques ou secondaires, on peut citer:**  
     **a-** le thymus.  
    **b-** la moelle osseuse.  
    **c-** la rate.  
     **d-** les ganglions lymphatiques.