

50

CONCOURS DIRECTS 2023

60'

Veillez contacter ce numéro pour vous inscrire: 76926991

SUJET N°23


 Fomesoutra.com  
 ça soutra !

N°	ITEMS	REPONSES
1	<p><b>Une personne séropositive :</b></p> <p>a) Est forcément malade du SIDA</p> <p>b) Présente dans son sang des anticorps contre un antigène spécifique</p> <p>c) A été contaminée par un antigène spécifique</p> <p>d) Possède des lymphocytes spécifiques ayant libéré des anticorps responsables de cette séropositivité</p>	
2	<p><b>Le SIDA :</b></p> <p>a) Est une maladie héréditaire</p> <p>b) Peut se transmettre par voie sanguine</p> <p>c) Peut se transmettre par voie sexuelle</p> <p>d) Est dûe a une bactérie</p>	
3	<p><b>La vaccination :</b></p> <p>a) Est une thérapie préventive</p> <p>b) Répose sur une mémoire immunitaire</p> <p>c) Consiste en l'ingestion d'anticorps</p> <p>d) Consiste en l'ingestion d'antigènes atténués</p>	
4	<p><b>L'aseptie est :</b></p> <p>a) Une méthode curative consistant à détruire les microbes par exemple dans une plaie</p> <p>b) Un médicament permettant d'éliminer les bactéries</p> <p>c) Une méthode curative consistant</p>	

	à détruire les microbes par exemple dans une plaie d) Un virus responsable d'une infection des voies génitales	
<b>5</b>	<b>La pénicilline est :</b> a) Une moisissure b) Une substance capable de détruire des bactéries c) Le 1er antibiotique découvert d) Un virus responsable d'une infection des voies génitales	
<b>6</b>	<b>Les cellules capables de défendre notre organismes sont :</b> a) Les hématies et les plaquettes b) Les leucocytes c) Les lymphocytes et les phagocytes d) Les anticorps	
<b>7</b>	<b>La phagocytose est une réaction de défense de notre organisme qui est :</b> a) Lente b) Rapide c) Réalisée par des leucocytes qui reconnaissent spécifiquement l'élément étranger d) Réalisée par les leucocytes vis-à-vis de tous types d'éléments étrangers	
<b>8</b>	<b>Les lymphocytes T :</b> a) Sécrètent des anticorps libérés en quantités dans le sang b) Peuvent détruire les cellules infectées par les virus	

	d) Interviennent dans les réactions inflammatoires	
<b>9</b>	<b>La digestion :</b> a) S'effectue dans le tube digestif b) Consiste à transformer les aliments en grosses molécules c) Nécessite l'action des glandes digestives d) Ne s'effectue pas grâce aux enzymes Lors d'un effort, la fréquence cardiaque peut atteindre : a) 100 battements/mn b) 200 battements/mn c) 300 battements/mn	
<b>10</b>	<b>L'absorption intestinale :</b> a) Fait passer les nutriments dans notre milieu intérieur b) Ne se fait pas dans l'intestin grêle c) Se fait uniquement dans le gros intestin d) Se fait grâce aux glandes salivaires	
<b>11</b>	<b>Les micro-organismes se notre environnement :</b> a) Sont observables à l'œil nu b) Sont tous des bactéries c) Sont parfois pathogènes d) Sont microscopiques	
<b>12</b>	<b>La phagocytose :</b> a) Est une réaction immunitaire b) Permet le plus souvent de stopper une infection	

	<p>c) Est réalisée par des leucocytes</p> <p>d) Consiste en l'ingestion et la digestion de notre micro-organismes</p>	
<b>13</b>	<p><b>Un anticorps :</b></p> <p>a) Est une cellule produite par un lymphocytes</p> <p>b) Est une molécule produite par un micro-organisme</p> <p>c) Est capable de neutraliser un antigène</p> <p>d) Est une molécule visible à l'œil nu</p>	
<b>14</b>	<p><b>Les allergies :</b></p> <p>a) Sont des réactions exagérées des défenses immunitaires</p> <p>b) Sont provoquées par des bactéries</p> <p>c) Peuvent être identifiées par des tests cutanés</p> <p>d) Sont des maladies contagieuses</p>	
<b>15</b>	<p><b>Les micro-organismes :</b></p> <p>a) Sont observables à l'œil nu</p> <p>b) Sont des bactéries et des virus</p> <p>c) Peuvent provoquer des maladies</p> <p>d) Sont tous détruits par les antibiotiques</p>	
<b>16</b>	<p><b>La contamination se produit quand :</b></p> <p>a) Les micro-organismes se multiplient dans le sang</p> <p>b) Les micro-organismes traversent la peau et les muqueuses</p> <p>c) Les micro-organismes pénètrent dans l'organisme</p> <p>d) Les micro-organismes sont détruits par le système immunitaire</p>	

<b>17</b>	<b>Le système immunitaire d'une personne réagit :</b> a) Par le mécanisme de la phagocytose b) En faisant intervenir des lymphocytes B et des lymphocytes T c) Grâce à l'action des leucocytes et des hématies d) En fabriquant des anticorps	
<b>18</b>	<b>La vaccination :</b> a) Est un moyen pour immuniser une personne contre un antigène b) Est un moyen de prévention contre une épidémie c) Guérit une personne malade d) Existe contre tous les antigènes	
<b>19</b>	<b>Parmi les propositions ci-dessous, lesquelles sont des moyens d'asepsie :</b> a) Se laver les mains avant de passer à table b) Nettoyer une plaie ouverte c) Stériliser des instruments chirurgicaux avant une opération d) Injecter un antibiotique chez une personne à l'aide d'une seringue	
<b>20</b>	<b>La phagocytose :</b> est une réaction immunitaire lente et spécifique b) Permet le plus souvent de stopper l'infection c) Est réalisée par toutes cellules immunitaires	

	d) Est plus efficaces si les micro-organismes sont neutralisés par des anticorps	
<b>21</b>	<b>Une personne séropositives au VIH :</b> a) Ne possède pas d'anticorps anti-VIH b) Doit être isolée de tout contact avec les autres personnes c) Est toujours homosexuelle d) Peut transmettre le VIH sans être malade du SIDA	
<b>22</b>	<b>Le virus du SIDA :</b> a) Ne peut pas se transmettre quand on s'embrasse b) Ne peut pas se transmettre lors de rapports sexuels sous pilule contraceptive c) Se multiplie dans certaines cellules phagocytaires d) Se multiplie dans certains lymphocytes	
<b>23</b>	<b>Les cellules qui fabriquent les anticorps:</b> a) Sont des lymphocytes B b) Sont des lymphocytes T c) Sont des lymphocytes B et T	
<b>24</b>	<b>Les micro-organismes quivants peuvent être à l'origine d'une infection :</b> a) Les bactéries b) Les virus c) Les protozoaires d) Les pollens	
<b>25</b>	<b>Les actions suivantes sont des moyens préventifs de lutte contre les maladies:</b> a) Mettre un masque lors d'une épidémie	

	<p>virale</p> <p>b) Prendre des antibiotiques</p> <p>c) Se faire vacciner</p> <p>d) Mettre un préservatif lors d'un rapport sexuel</p>	
<b>26</b>	<p><b>Les cellules suivantes sont des cellules de l'immunité :</b></p> <p>a) Lymphocyte</p> <p>b) Leucocyte</p> <p>c) Erythrocyte</p> <p>d) Phagocyte</p>	
<b>27</b>	<p><b>Parmi les micro-organismes qui nous entourent, on peut trouver :</b></p> <p>a) Des virus</p> <p>b) Des bactéries</p> <p>c) Des minéraux</p> <p>d) Des champignons</p>	
<b>28</b>	<p><b>Un virus est :</b></p> <p>a) visible à l'aide d'un microscope</p> <p>b) Dix fois plus grand qu'une bactérie</p> <p>c) Un micro-organisme pouvant être responsable de maladie chez l'homme</p> <p>d) Visible à l'œil nu</p>	
<b>29</b>	<p><b>Les antibiotiques sont efficaces contre :</b></p> <p>a) Les virus exclusivement</p> <p>b) Les bactéries exclusivement</p> <p>c) Les bactéries et les virus</p> <p>d) Tous les micro-organismes connus actuellement</p>	
<b>30</b>	<p><b>Les anticorps sont des molécules :</b></p> <p>a) Capable de neutraliser des antigènes</p>	

	<p>b) Capable de favoriser la phagocytose</p> <p>c) Qui peuvent être efficaces contre des micro-organismes circulant dans le sang</p> <p>d) Qui peuvent être efficaces contre des micro-organismes installés dans des cellules</p>	
<b>31</b>	<p><b>Les lymphocytes B sont capables de sécréter dans le sang :</b></p> <p>a) Des molécules d'anticorps</p> <p>b) Des molécules d'antigènes</p> <p>c) Des molécules d'antibiotiques</p> <p>d) Des molécules de vaccins</p>	
<b>32</b>	<p><b>Le rôle des lymphocytes T dans le système immunitaire est :</b></p> <p>a) De produire des anticorps</p> <p>b) De détruire des antigènes par phagocytose</p> <p>c) De détruire par contact les micro-organismes présents dans le sang</p> <p>d) D'intervenir de façon spécifique contre certaines cellules infectées du corps</p>	
<b>33</b>	<p><b>La phagocytose est une réaction immunitaire qui :</b></p> <p>a) Consiste en l'élimination des micro-organismes qui se sont introduits dans des cellules</p> <p>b) Consiste en l'élimination des micro-organismes par certains lymphocytes</p> <p>c) Consiste en l'élimination des micro-organismes présents dans le milieu</p>	

	extra-cellulaire d) Nécessite une reconnaissance spécifique des micro-organismes	
<b>33</b>	<b>Les anticorps :</b> a) Sont des cellules immunitaires présentes dans le sang b) Sont des molécules capables de se fixer spécifiquement sur des antigènes c) Sont fabriqués par les lymphocytes T d) Définissent par leur présence la séropositivité d'un individu	
<b>34</b>	<b>Les êtres vivants sont des micro-organismes :</b> a) Les virus b) Les phagocytes c) Les neurones d) Bactéries	
<b>35</b>	<b>Quand commence le cycle ?</b> a) Le premier jour des règles b) Le dernier jour des règles c) Au moment de l'ovulation	
<b>36</b>	<b>Pour déterminer la date d'ovulation, faut-il enlever combien de jour à la durée du cycle ?</b> a) 14 jours b) 3-4 jours c) 28 jours d) Cela dépend de la durée du cycle	
<b>37</b>	<b>À quel moment une femme est-elle la plus féconde :</b> a) Un jour après l'ovulation	

	<p>b) Un jour avant l'ovulation et le jour de l'ovulation</p> <p>d) Trois jours avant l'ovulation</p>	
<b>38</b>	<p><b>Quelle est la bonne réponse parmi ces propositions ?</b></p> <p>a) La température corporelle augmente avant l'ovulation</p> <p>b) La température corporelle augmente après l'ovulation</p> <p>c) La température corporelle baisse au début de l'ovulation</p>	
<b>39</b>	<p><b>Comment appelle t'on les premiers saignements qui surviennent au moment de la puberté ?</b></p> <p>a) La mellargie</p> <p>b) La ménarche</p> <p>c) La mimose</p>	
<b>40</b>	<p><b>Quelle est la substance hormonale contenue dans la minipilule ?</b></p> <p>a) L'œstrogène</p> <p>b) La progestérone</p> <p>c) Les deux</p>	
<b>41</b>	<p><b>Qu'est-ce que la phase lutéale ?</b></p> <p>a) La période qui suit l'ovulation et qui dure jusqu'à l'arrivée des règles</p> <p>b) La période pendant laquelle les follicules( petites poches qui contiennent l'ovule ) se développent</p> <p>c) La période des règles</p>	
<b>42</b>	<p><b>Quel est l'effet de l'hormone FSH ?</b></p> <p>a) Elle aide au transfert des ovules</p>	





52	<p><b>La durée de vie moyenne d'un ovule ( ovocyte II ) est de :</b></p> <p>a) 12 heures                      b) 24-48 heures c) 72 heures                      d) 96 heures</p>	
53	<p><b>Au cours d'un rapport sexuel, les spermatozoïde sont déposés au niveau :</b></p> <p>a) Du vagin                      b) De l'utérus c) Des trompes                      d) Du col de l'utérus</p>	
54	<p><b>Donner la date de la rencontre des anciens présidents du Burkina Faso avec le président Paul-Henri Sandaogo DAMIBA ?</b></p> <p>a) 07 juillet 2022 b) 08 juillet 2022 c) 10 juillet 2022 d) 11 juillet 2022</p>	
55	<p><b>Quelle est la date décès de l'activiste Anaïs DRABO, militante du mouvement Sauvons le Burkina ?</b></p> <p>a) 06 juillet 2022 b) 07 juillet 2022 c) 10 juillet 2022 d) 10 août 2022</p>	
56	<p><b>Quelle est la ou les phrases au sens propre ?</b></p> <p>a) Son cœur s'est arrêté de battre ce matin b) Un joli manteau de neige recouvrait le jardin c) Elle est devenue verte de jalousie</p>	

	<p>quand elle l'a découvert</p> <p>d) Il adore ses animaux à quatre pattes</p>	
<b>57</b>	<p><b>Quelle ville abrite la PANAF ?</b></p> <p>a) Ouagadougou      b) Koudougou</p> <p>c) Alger                d) Tunis</p>	
<b>58</b>	<p><b>Qu'es-ce qu'une alimentation suffisante ?</b></p> <p>a) Une alimentation qui est qualitativement et quantitativement adaptée au besoin l'organisme</p> <p>b) Une alimentation qui renferme tous les aliments organiques et minéraux</p> <p>c) Une alimentation qui est riche en sustances minérales</p>	
<b>59</b>	<p><b>La bauxite permet d'extraire ?</b></p> <p>a) Le cuivre                      b) Le cobalt</p> <p>c) L'alluminium                d) La platine</p>	
<b>60</b>	<p><b>Au cours d'un cycle sexuel normal d'une durée moyenne de 28 jours, l'ovulation se produit :</b></p> <p>a) Entre le 14ème et le 28ème jour</p> <p>b) Entre le 1er et le 5ème jour</p> <p>c) Entre le 1er et le 14ème jour</p> <p>d) Vers le 14ème jour</p>	
<b>61</b>	<p><b><math>2^m * 2^n</math> est égal à :</b></p> <p>a) <math>2^{mn}</math>                              b) <math>2^{m+n}</math></p> <p>c) <math>4^{mn}</math>                              d) <math>4^{m+n}</math></p>	
<b>62</b>	<p><b><math>2^{-5}</math> est égal à :</b></p> <p>a) -10                                b) 1/10</p> <p>c) 1/32                                d) -1/ 32</p>	