

50

CONCOURS DIRECTS 2023

60'

Veillez contacter ce numéro pour vous inscrire: 76926991

SUJET N°7


 Fomesoutra.com
ça soutra !

N°	ITEMS	REPONSES
1	La charge d'un électron est de : a) $-1,6 \cdot 10^{-19}$ C b) $1,6 \cdot 10^{-19}$ C c) $-1,6 \cdot 10^{-23}$ C d) $1,6 \cdot 10^{23}$ C	
2	L'air qui nous entoure contient : a) 80% de dioxygène et 20% de diazote b) 80% de dioxygène et 20% de CO ₂ c) 80% de diazote et 20% de dihydrogène d) 80% de dihydrogène et 20% de dioxygène	
3	Le dioxyde de carbone est une molécule qui a pour formule brute : a) CO ₂ b) H ₂ O c) CO d) 2CO	
4	Lors d'une réaction chimique, il y'a conservation a) Du volume b) De la masse c) Des molécules d) Des ions	
5	L'intensité électrique est une grandeur qui s'exprime en : a) Volt(V) b) Intensité(I) c) Ampère(A) d) Joule(J)	
6	La tension électrique se mesure à l'aide d'un : a) Voltmètre b) Volt c) Ampèremètre d) Ohmètre	
7	La résistance électrique ou aussi appelée conducteur ohmique : a) Dimunie l'intensité du courant dans le circuit b) Ne change pas l'intensité du courant dans le circuit c) Augmente l'intensité du courant dans le circuit d) Permet le bon fonctionnement des appareils	

8	Les 03 couleurs fondamentales sont : a) Le cyan, le jaune et le magenta b) Le rouge, le vert et le jaune c) Le rouge, le vert et le bleu d) Orange, blanc et vert	
9	La partie de l'œil qui joue le rôle de lentille convergente est : a) La rétine b) Le nerf optique c) Le cristallin d) La choroïde	
10	La vitesse de la lumière dans le vide est : a) 300 000m/s b) 300 000km/s c) 300 000km/h d) 300 000m/h	
11	Les cellules du système immunitaire sont les globules rouges : a) Vrai b) Faux	
12	Le système immunitaire est le système qui assure la défense de l'organisme : a) Vrai b) Faux	
13	La moelle osseuse est un organe du système immunitaire : a) Vrai b) Faux	
14	Les leucocytes sont des globules rouges : a) Vrai b) Faux	
15	La réaction inflammatoire est une réaction de défense spécifique et innée : a) Vrai b) Faux	
16	Les lymphocytes réalisent la phagocytose : a) Vrai b) Faux	
17	L'aseptie permet de désinfecter une plaie : a) Vrai b) Faux	
18	La contamination est la multiplication des agents étrangers dans notre organisme : a) Vrai b) Faux	
19	Un agent étranger capable d'entraîner	

	une maladie est un agent pathogène : a) Vrai b) Faux	
20	Une antibiotique permet d'éliminer ou d'empêcher la multiplication des bactéries et des virus : a) Vrai b) Faux	
21	Louis XV a vécu : a) En même que l'encyclopédie b) Bien avant voltaire c) A l'ère industrielle	
22	Voltaire dénonce l'esclavage : a) A la renaissance b) Au XVIIIème siècle c) Au XIXème siècle d) Après le XIXème siècle	
23	Une métropole est : a) Un moyen de transport urbain b) Une ville connectée au monde qui concentre des fonctions économiques, culturelles et politiques : c) Une ville à l'écart de la mondialisation d) Une ville en pleine croissance et developpement industriel	
23	Un émigré est : a) Une personne qui quitte son pays pour s'installer durablement dans un autre pays b) Une personne qui arrive dans un pays étranger au sien pour s'y installer durablement c) Une personne qui quitte une ville à une autre d) Une personne qui migre	
25	La littoralisation est : a) L'attirance que les hommes éprouvent pour la mer b) La pollution des littoraux	

	b) Les Confessions de J-J Rousseau c) Enfance de Nathalie Sarraute d) Les mots de Jean-Paul Sartre	
32	Quand je cite le titre d'un poème dans ma copie, je dois le : a) Souligner b) Surligner c) Le mettre entre guillemets d) Le mettre entre parenthèses	
33	L'hyperbole est une figure de style : a) Qui sert à dire le contraire de ce l'on pense b) Qui sert à décrire la partie pour le tout c) Qui sert à comparer deux entités d) Qui sert à exagérer ou dire quelque chose avec emphase	
34	« Cependant » est un connecteur logique marquant : a) L'opposition b) La concession c) La cause d) La conséquence	
35	Quel est le schéma des rimes embrassés ? a) AABB b) ABAB c) ABCD d) ABBA	
36	La méiose : a) Est une division cellulaire semblable à la mitose b) Est faite de deux divisions successives c) Produit des cellules à paires de chromosomes d) Conduit à 04 cellules à chromosomes simples e) Réduit de moitié le nombre de chromosomes f) Crée de nouveaux allèles g) Produit seulement des cellules gamétiques	
37	Les brassages méiotiques : a) Concentrent les allèles des gènes b) S'effectuent uniquement au sein de chaque	

	<p>paire de chromosomes</p> <p>c) Sont réalisés successivement dans une cellule mère de gamètes</p> <p>d) Créent de nouvelles combinaisons alléliques toutes équiprobables</p> <p>e) Ont lieu sur des chromosomes simples</p>	
38	<p>Le brassage entre les paires de chromosomes :</p> <p>a) Se fait au sein d'une même paire</p> <p>b) Concerne plusieurs paires de chromosomes</p> <p>c) Donne des combinaisons alléliques non équiprobables</p> <p>d) A lieu après le brassage des allèles dans une même paire</p> <p>e) Est caractéristique de la mitose</p>	
39	<p>Quand hitler est-il au pouvoir en Allemagne ?</p> <p>a) Entre 1922 et 1943</p> <p>b) Entre 1923 et 1953</p> <p>c) Entre 1933 et 1945</p> <p>d) Entre 1929 et 1945</p>	
40	<p>Qu'est-ce qu'un armistice ?</p> <p>a) La fin de la guerre</p> <p>b) Une capitulation</p> <p>c) La fin des combats</p> <p>d) Arrêt momentané d'une guerre</p>	
41	<p>Durant la première moitié du Xxème siècle, quelles sont les deux plus grandes puissances coloniales</p> <p>a) L'Espagne et le Portugal</p> <p>b) Le Royaume Uni et la France</p> <p>c) Les Etats-Unis et l'URSS</p> <p>d) Ukraine et la Russie</p>	
42	<p>En 1935, Hitler décide les lois de Nuremberg pour la protection du sang allemand. Quelle population est visée par ces lois ?</p>	

	<p>a) La population juive b) La population tzigane c) La population slave d) La population israélienne</p>	
43	<p>Quel personnage incarne la résistance de la France face à l'Allemagne nazie ? a) Le maréchal Pétain b) Pierre Laval c) Le général de Gaulle</p>	
44	<p>Quelle superpuissance domine le monde après les années 1989 ? a) Le Japon b) L'URSS c) Les Etats-Unis d) Le Royaume Uni</p>	
45	<p>Comment s'appelle le partage du pouvoir entre un président et un premier ministre qui appartiennent à des tendances politiques opposées ? a) L'alternance b) La cohabitation c) Le quinquennat d)</p>	
46	<p>Les bactéries sont : a) Des êtres vivants observables au microscope b) Des être vivants visibles à l'œil nu c) Des êtres vivants observables à la loupe d) Toutes pathogènes e) Ne rendent pas forcément malades f) Entraînent toujours la mort</p>	
47	<p>On rencontre des microorganismes : a) Dans tous les milieux b) Seulement dans l'air et dans l'eau c) Seulement à l'intérieur ses organismes bvivants</p>	
48	<p>La contamination est : a) La défense de l'organisme contre les microorganismes</p>	

	b) La multiplication des microorganismes dans l'organisme c) La pénétration des microorganismes dans l'organisme	
49	Les organes sexuels d'une fleur sont : a) Les pétales b) Les étamines c) Les sépales d) Le pistil	
50	Le grain de pollen : a) Contient des ovules b) Est dans le pistil c) Contient les gamètes mâles d) Est contenu dans les sacs polliniques e) Donne naissance à un tube pollinique	
51	La fécondation : a) A lieu en dehors de la fleur b) Conduit à la formation d'une cellule-œuf c) Est assurée par un gamète mâle mobile d) Permet la transmission	