

50

CONCOURS DIRECTS 2023

60'

Veuillez contacter ce numéro pour vous inscrire: 76926991

SUJET N°8


 Fomesoutra.com
 sa soutra !

N°	ITEMS	REPONSES
1	La cellule œuf des végétaux à fleurs : a) Se développe dès sa formation b) Est contenue dans une graine c) Engendre le nouvel individu d) Peut résister aux mauvaises conditions climatiques	
2	La vie fixe des végétaux : a) Interdit la rencontre des gamètes b) Implique l'existence d'adaptation à la pollinisation croisée c) Impose la seule autofécondation d) Interdit la conquête de nouveaux territoires e) Conduit à la coopération avec d'autres espèces vivantes	
3	La méiose a) Est une source de diversité génétique b) Donne naissance à 4 cellules à partir d'une cellule c) Conserve toutes les caractéristiques du caryotique d) Permet la production des gamètes	
4	La méiose produit : a) 4 cellules haploïdes à partir d'une cellule diploïde b) 2 cellules diploïdes à partir d'une cellule diploïde c) 4 cellules diploïdes à partir d'une cellule diploïde	

	d) 2 cellules haploïdes à partir d'une cellule diploïde	
5	La réplication de l'ADN a lieu : a) Entre les divisions de la mitose b) Uniquement avant la mitose c) Uniquement avant la méiose d) Avant la première divisions de la méiose	
6	Lors d'une méiose, se déroulant sans anomalie, il peut s'effectuer : a) Un brassage interchromosomique entre chromosomes non homologues b) Un brassage interchromosomiques entre chromosomes homologues c) Un brassage interchromosomiques puis un brassage intrachromosomique d) Un brassage intrachromosomique puis un brassage interchromosomique	
7	Dans la terre, le transfert thermique s'effectue par : a) Convection seulement b) Convection et conduction c) L'intermédiaire du champ magnétique terrestre d) Fusion du manteau et remontée de roche du noyau	
8	Le pollen : a) Correspond au gamète femelle b) Est produit par les étamines c) Représente l'embryon de la future graine d) Est toujours transporté par les insectes	

9	La technique d'hybridation : a) Permet d'obtenir des variétés nouvelles qui cumulent les caractéristiques des 2 parents b) Consiste à croiser toujours 2 individus d'espèces différentes	
	c) Consiste à croiser 2 individus afin d'obtenir des homozygotes d) Est la seule technique permettant de modifier le patrimoine génétique d'une plante	
10	L'inflammation : a) Est la première étape de la réponse adaptative b) Ne repose pas sur les mécanismes de reconnaissances mais seulement sur la mise en jeu de molécules c) Est effective dans le stade fœtal d) Est caractéristique par des symptômes stéréotypés	
11	Lors de la réponse adaptative : a) Il se produit une augmentation de la quantité d'immunoglobulines dans le sang b) Il se produit un gonflement, rougeur, chaleur, douleur au niveau de la zone d'infection c) Il y'a production d'antigènes par les plasmocytes d) Les plasmocytes se différencient en mlymphocytes et cythoxiques	
12	La vaccination :	

	a) consiste à injecter des produits immunogènes et pathogènes b) mobilise la réponse innée et adaptative c) contient des adjuvants qui déclenchent une réponse adaptative nécessaire à l'installation de la réponse innée d) favorise la production d'antigènes par l'organisme	
13	Lors de la méiose, il s'effectue un brassage génétique par : a) Un brassage intrachromosomique lors de la deuxième division de la méiose b) un brassage interchromosomique puis intrachromosomique lors de la première division de la méiose c) un brassage intrachromosomique puis interchromosomique lors la deuxième division de la méiose d) un brassage intrachromosomique puis interchromosomique lors la première division de la méiose	
14	Le zygote formé par fécondation : a) contient une combinaison unique et nouvelle d'allèles b) contient les mêmes combinaisons alléliques que ses parents c) contient les mêmes combinaisons alléliques que l'un des parents d) contient une combinaison allélique identique aux autres descendants du couple	

15	L'immunité adaptative : a) est présente seule chez les vertébrés b) s'ajoute à l'immunité innée chez les invertébrés c) est moins spécifique que l'immunité innée d) s'ajoute à l'immunité innée chez les vertébrés	
16	La sélection clonale des lymphocytes T CD8 : a) peut s'effectuer par contact direct avec un virus b) s'effectue toujours après la sélection clonale des lymphocytes B	
	c) nécessite la présence d'interleukine 2 d) s'effectue par contact avec une cellule présentatrice de l'antigène	
17	La mémoire immunitaire : a) est due à la présence de cellules mémoires à longue durée de vie b) est présente dès la naissance de l'individu c) permet une réponse secondaire à l'antigène plus rapide mais quantitativement moins importante d) permet une réponse secondaire à l'antigène moins rapide mais quantitativement plus importante	
18	Le réflexe myotatique a) fait intervenir une seule synapse entre deux neurones moteurs b) fait intervenir une seule synapse entre deux neurones sensoriels c) nécessite l'intervention de plusieurs	

	synapses entre neurones moteurs d) fait intervenir une seule synapse entre un neurone sensoriel et un neurone moteur	
19	Le neurone moteur conduit un message nerveux : a) codé en fréquence de potentiel d'action vers les centres nerveux b) codé en amplitude de potentiel d'action vers le muscle effecteur c) codé en fréquence de potentiel d'action vers le muscle effecteur d) présentant toujours la même fréquence et la même amplitude de potentiel d'action	
20	Au niveau du cerveau, les cartes motrices : a) sont innées, présentes dès la naissance b) restent identiques tout au long de la vie de l'individu. c) sont identiques chez tous les individus d'une même espèce d) peuvent évoluer en fonction de l'apprentissage	
21	Que signifie le suffixe –ard dans le mot chauffard ? a) Action de... b) Diminutif de... c) Péjoratif. d) Qualité.	
22	Que signifie le préfixe anté– dans le mot antécédent ? a) Ancien b) Autre c) Avant d) Opposé	
23	Que signifie le suffixe –logue dans le mot allergologue ?	

	a) Douleur b) Qui a la crainte de c) Qui exerce la science de d) Qui fait fuir	
24	Que signifie le mot atonie? a) Arrangement de couleurs monochromes et sans éclat b) Caractère d'une voix dont la tonalité de varie pas. c) Caractère de ce qui est ennuyeux et inutile. d) Diminution de la tonicité, de l'élasticité d'un organe contractile	
25	Que signifie le mot bancal? a) Commun, sans originalité. b) Qui manque de rigueur, d'équilibre, de fondement c) Relatif à la fabrication des bancs d) Relatif aux repas d'apparat	
26	Que signifie l'expression Image d'Épinal? a) Image qui accentue davantage les mauvais côtés, les «épines» de la réalité. b) Représentation de la création de l'univers c) Représentation schématique, mais fidèle à la réalité d) Représentation simpliste et excessivement optimiste de la réalité	
27	Que signifie l'expression Défrayer la chronique? a) Faire parler de soi en bien. b) Faire parler de soi en mal. c) Payer son abonnement au journal.	

	d) Rédiger une chronique dans un journal.	
28	Que signifie l'expression Être aux abois ? a) Chercher à se justifier. b) Être dans une situation désespérée. c) Être plus prudent dorénavant. d) S'en prendre verbalement à quelqu'un en haussant le ton.	
29	Que signifie l'expression Pierre d'achoppement ? a) Élément qui favorise la réussite. b) Moyen de contourner les difficultés. c) Obstacle à la réussite. d) Une des étapes de la réussite	
30	Quelles que soient leurs bonnes intentions, ces personnes causent plus de tort que de bien: a) Le mot quelles est un adjectif et s'accorde en genre et en nombre avec le nom auquel il se rapporte, intentions. b) Le mot quelles est un adjectif et s'accorde en genre et en nombre avec le nom auquel il se rapporte, personnes.	
	c) Le mot quelles est un adverbe et s'accorde en genre et en nombre avec l'adjectif qu'il modifie, bonnes. d) Le mot quelles est un déterminant et s'accorde en genre et en nombre avec le nom qu'il introduit, intentions.	
31	Les propos injurieux que ces politiciens se sont adressés ont surpris les membres de l'assemblée : a) Le participe passé adressés s'accorde avec	

	le complément direct que, qui remplace les propos injurieux, placé avant le verbe. b) Le participe passé adressés s'accorde avec le complément direct se, qui remplace ces politiciens, placé avant le verbe. c) Le participe passé adressés s'accorde avec le complément direct se, qui remplace les propos injurieux, placé avant le verbe. d) Le participe passé adressés s'accorde avec le sujet ces politiciens parce que se est ici complément indirect	
32	Les chercheurs expérimenteront leur nouveau traitement en laboratoire le mois prochain: a) Le mot leur est ici un déterminant possessif et s'accorde en genre et en nombre avec l'adjectif qu'il introduit, nouveau. b) Le mot leur est ici un déterminant possessif et s'accorde en genre et en nombre avec le nom qu'il introduit, traitement. c) Le mot leur est ici un pronom personnel complément direct du verbe expérimenteront et est du même genre et du même nombre que le nom qu'il remplace, traitement.	
	d) Le mot leur est ici un pronom possessif et est du même genre et du même nombre que le nom qu'il remplace, traitement.	
33	Que signifie le préfixe co- dans le mot coexistence ? a) Autre b) Avec c) Entre d) Sur	

34	Que signifie le suffixe –et dans le mot garçonnet ? a) Caractère b) Diminutif c) Péjoratif d) Qualité	
35	Que signifie l'expression Être soupe au lait? a) Avoir un caractère doux b) Avoir un caractère imprévisible c) Être amorphe, endormi d) Être violent, irascible	
36	Que signifie l'expression Panier de crabes ? a) Milieu où les gens ont des contacts étroits et s'entraident. b) Milieu où les gens se détestent et cherchent à se nuire. c) Organisation complètement improvisée, de sorte qu'on ne s'y retrouve plus. d) Organisation gérée par des gens malhonnêtes	
37	Que signifie l'expression Être un bouc émissaire? a) Être la personne chargée d'informer les membres d'un groupe de leurs problèmes b) Être la personne qui doit trouver la solution à un problème. c) Être la personne sur laquelle on fait retomber les torts des autres. d) Faire preuve d'entêtement dans la mission qu'on se donne.	
38	Que signifie le mot pusillanime? a) Qui est en période de puberté. b) Qui est enclin à la bienveillance envers les faibles.	

	c) Qui est pudique, sévère à l'excès. d) Qui manque d'audace, de courage, qui craint le risque, les responsabilités.	
39	Quelle est le nom de la nouvelle compagnie aérienne d'EBOMAF ? a) LIZ AVIATION SA b) SIS AVIATION SA b) SIS AVIATOR SA d) EBM AVIATION SA	
40	Qui est le président permanent du BF à l'ONU et sa date de nomination ? a) Boniface SORE b) Oumarou GANOU c) 19 Avril 2023 d) 20 Avril 2023	
41	Quelle est la date de l'expulsion des deux journalistes français au BURKINA FASO ? a) 28/03/2023 b) 29/03/2023 c) 30/03/2023 d) 01/04/2023	
42	Date de création du FSP(Frond de soutien Patriotique) : a) 09/01/2023 b) 10/01/2023 c) 11/01/2023 d) 12/01/2023	
43	Quelle banque a obtenue une garantie l'Etat burkinabè : a) Coris Bank b) UBA c) IB bank d) BANK OF AFRICA	
44	Quelle est la date du couronnement du roi Charles III et la reine Camilla lors de la procession retransmise au public ? a) 05/04/2023 b) 06/04/2023 c) 07/04/2023 d) 08/04/2023	
45	Quei est la nouvelle Directrice Générale et sa date de nomination du Fonds Nationale pour l'éducation et la recherche	

	et son nom ? a) Le Dr Tiertou Edwige DEMBELE/SOME b) Mme Marie Thérèse ARCENS/SOME c) Aminata ZERBO/SABANE d) 28/04/2023 e) 29/04/2023	
46	Qui est le nouveau DG de l'ONI et sa date d'installation ? a) Mr Edgard Sié SOU b) Arzouma Daouda Parfait LOURE c) Sié Tiéfi DABIRE d) 05/04/2023 e) 06/04/2023	
47	Qui est le Ministre de la Communication, de la Culture des Arts et du Tourisme du BF ? a) Jean Emmanuel OUEDRAOGO b) Yaya SANKARA c) Dr Boubakar SAVADOGO d) Simon Pierre BOUSSOUM	
48	Quelle femme a été élue à l'Académie Royale de Langue et de la Littérature Française de Belgique le 14 janvier 2023 ? a) Simon de Beauvoir b) Fatou Diome c) Margueritte Yourcenar d) Amélie Nothomb	
49	Quelle est la date de l'inauguration du nouveau siège de la réprésentation de la Banque Mondiale au Burkina Faso a) 26 mars 2023 b) 27 mars 2023	

	c) 28 mars 2023 d) 29 mars 2023	
50	Comment est dénommée l'opération lancée par le ministère en charge de la défense le 11 Avril 2023 ? a) Greniers vides b) Greniers pleins c) Paniers pleins d) Paniers vides	