

Question n° 9: Remplacer ce qui est souligné par le pronom qui convient :

Je m'entends avec ma collègue.

A la B elle C lui D le

Question n° 10: Parmi les formes proposées, choisissez celle qui est correcte :
Voici les lettres qu'ils ont.....

A écrit B écrits C écrites D écrite

Question n° 11: Chercher l'intrus

A Bleu B Blanc C Rouge D Gris E Ciel

Question n° 12: Chercher l'intrus

A Renard B Tigre C Antilope D Panthère E Loup

Question n° 13: Chercher l'intrus

A Lettre B Mandat C Message D Dépêche E Télégramme

Cherchez les chiffres qui manquent dans les 2 séries suivantes :

Question n° 14: 1 5 9 13 17 21 25

A 29 - 32 B 29 - 33 C 28 - 33 D 30 - 35 E 33 - 29

Question n° 15: 1 5 8 12 15 19

A 23 - 27 B 23 - 28 C 22 - 26 D 22 - 27 E 24 - 28

Trouvez parmi les groupes de lettres indiqués ci-dessous celui qui continue la série :

Question n° 16 : ABB DEE GHH

A LMM B KLL C IIK D JKK E IJJ

Question n° 17 : BDF HJL

A MOQ B RTW C NPR D OQS E KMO

Dans la phrase suivante il manque un groupe de mots, trouvez parmi les 5 groupes de mots en dessus de la phrase celui qui convient le mieux pour la compléter

Question n° 18: /Si la pluie continue, nous risquons fort d'avoir

A De la sécheresse B Une tempête C Des inondations D Du mauvais temps E De la neige

Questions n° 19-21

Dans une langue étrangère "TROR ICOR" signifie "Temps frais" et "TROR VARU" signifie "poisson frais", indiquer quels mots français correspondent aux mots étrangères en cochant le mot correspondant.

Questions n° 19: TROR temps

A Poisson B Frais X C Poisson

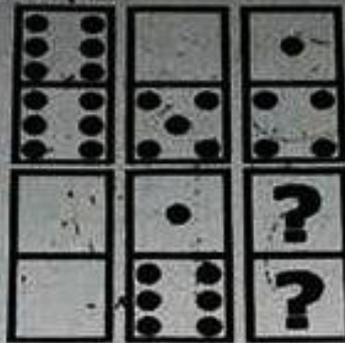
Questions n° 20: ICOR

A Poisson B Frais C Temps X

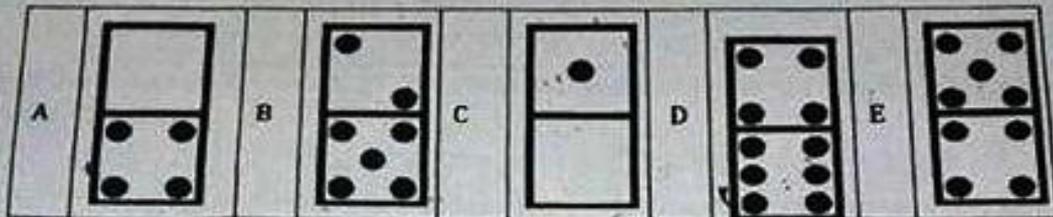
Questions n° 21: VARU

A Poisson X B Frais C Temps

Questions n° 22 : Quel est le domino manquant?



A, B, C, D, E



Questions n° 23: La mitose (الإقسام المباشر) est un mode de division qui permet :

A	Le passage d'un noyau à $2n$ à quatre noyaux à n
B	La distribution de l'ADN d'une manière égale entre les deux cellules filles
C	Le passage d'un noyau à $2n$ à deux noyaux à n
D	Est un mode de division spécifique aux cellules sexuelles

Questions n° 24 : Le pollen (الطلع) d'une fleur :

A	Représente l'élément reproducteur femelle d'une plante
B	Est un grain produit par les étamines (المستاءة) d'une plante
C	Contient des cellules reproductrices diploïdes ($2n$)
D	Sa dispersion, pour la pollinisation des plantes, ne peut se faire que par le vent

Questions n° 25 : Les globules rouges en faucilles (الكريات الحمراء المنجلوبة) se trouvent :

A	Chez des personnes atteintes d'anémie (فقر الدم)
B	Chez des personnes normales
C	Chez des personnes vivant dans les montagnes
D	Dans certaines parties du corps

Questions n° 26 : Au niveau des dorsales (montagnes) océaniques, les plaques tectoniques :

A	Se rapprochent	B	S'écartent	C	Restent immobiles
---	----------------	---	------------	---	-------------------

Questions n° 27 : Le basalte est une roche :

A	Sédimentaire (رسوبية)	B	Magmatique (منصهرة)	C	Métamorphique (متحولة)
---	-----------------------	---	---------------------	---	------------------------

Questions n° 28 : Une faille inverse (فالق معكوس) :

A	Est une faille extensive	B	Est une faille compressive	C	Est une rupture des roches sans décalage des couches
---	--------------------------	---	----------------------------	---	--

Questions n° 29 : Calculer

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x+2} - 2}{\sqrt{x} - 2}$$

A	$\frac{2}{3}$	B	$\frac{3}{2}$	C	$-\infty$	D	1
---	---------------	---	---------------	---	-----------	---	---

Questions n° 30 : La valeur de la somme $S_p = 1 + 3 + 5 + \dots + (2p + 1)$ est

A	$2p$	B	$\frac{p(p-1)}{2}$	C	$\frac{p(p+1)}{2}$	D	$(p+1)^2$
---	------	---	--------------------	---	--------------------	---	-----------

Questions n° 31 : $x > 0$; la dérivée de la fonction $\ln\left(\frac{3+5x}{7x^2}\right)$

A	$\frac{5}{3+5x} - \frac{3}{x}$	B	$\frac{5}{3+x} - \frac{1}{21x}$	C	$\frac{5}{5+3x} - \frac{1}{21x}$	D	$\frac{5}{3+5x} - \frac{1}{x}$
---	--------------------------------	---	---------------------------------	---	----------------------------------	---	--------------------------------

Questions n° 32 : La valeur de l'intégrale $\int_0^1 x e^{-x} dx$ est

A	$-2e^{-1} + 1$	B	$2e^{-1} - 1$	C	$e^{-1} + 2$	D	$-e^{-1} - 2$
---	----------------	---	---------------	---	--------------	---	---------------

Questions n° 33 : Le nucléide (نوية) ${}^A_Z X$ subit une désintégration α , suivie de deux désintégrations β^- , le nucléide résultat est :

A	${}^A_Z Y$	B	${}^{A-2}_{Z-2} Y$	C	${}^{A-4}_{Z-2} Y$	D	${}^{A-6}_{Z-2} Y$	E	${}^{A+1}_{Z+1} Y$
---	------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

Questions n° 34 : Un point M d'une corde élastique (مرن) subit la même déformation (تشوه) que la source S (منبع) avec un retard horaire (تأخر زمني) de :

A	$t = v/SM$	B	$t = SM/v$	C	$t = 1/v$	D	$t = 1/SM$	E	$t = v \cdot SM$
---	------------	---	------------	---	-----------	---	------------	---	------------------

Questions n° 35 : Dans un circuit R-L-C série, en régime sinusoïdal (pulsation ω), le coefficient de qualité Q s'exprime par :

A	$R/C\omega$	B	$R/L\omega$	C	$1/LC$	D	$1/R C \omega$	E	$R C \omega$
---	-------------	---	-------------	---	--------	---	----------------	---	--------------

Questions n° 36 : Une onde lumineuse (موجة ضوئية) est une onde :

A	Mécanique	B	qui ne traverse pas le vide	C	électromagnétique	D	de fréquence supérieure à celle des rayons x	E	de fréquence inférieure à celle des ondes radio
---	-----------	---	-----------------------------	---	-------------------	---	--	---	---

Question n° 37 : l'oxygène est représenté par le symbole chimique ${}^{16}_8\text{O}$ veut dire que l'oxygène possède :

A	8 protons 16 neutrons	B	8 électrons et 16 protons	C	16 neutrons	D	8 protons, 8 électrons et 8 neutrons	E	8 neutrons et 8 électrons
---	--------------------------	---	------------------------------	---	-------------	---	--------------------------------------	---	---------------------------

Question n° 38 : Quelle est la formule chimique de l'ozone

A	H_2O	B	HCl	C	O_3	D	NaOH	E	H_2SO_4
---	----------------------	---	--------------	---	--------------	---	---------------	---	-------------------------

Question n° 39 : Quelle est la forme générale des alcanes :

A	$\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$	B	C_nH_{2n}	C	$\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$	D	$\text{C}_n\text{H}_{2n-1}$	E	$\text{C}_n\text{H}_{2n+4}$
---	-----------------------------	---	---------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------------------

Question n° 40 : l'oxydation correspond

A	perte d'hydrogène	B	perte d'électron	C	action de l'eau	D	gain d'électron	E	perte d'oxygène
---	-------------------	---	------------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------