

Q1	Ali dépense 17% de son revenu pour payer ses impôts et 19% du reste pour ses dépenses personnelles. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer le pourcentage de ses dépenses personnelles par rapport au revenu.
A	36%
B	17.77%
C	18.44%
D	15.77% ✓
Q2	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui permet de compléter la suite logique suivante : 13 (T) ; 23(V) ; 33 (T) ; 43 (Q) ; 53 (?)
A	53 (S)
B	53 (X)
C	53 (V)
D	53 (C)
Q3	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui permet de compléter la suite logique suivante : C2A ; H3E ; X8P ; J6D ; M?E
A	M7E
B	M8E
C	M13E
D	M5E
Q4	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui permet de compléter la suite logique suivante : 5 ; 8 ; 16 ; 19 ; 38 ; ? ; ?
A	76 ; 79
B	82 ; 44
C	41 ; 82 ✓
D	57 ; 82
Q5	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui permet de compléter la suite logique suivante : 1 ; 5 ; 12 ; 34 ; 92 ; 252 ; ?
A	344
B	688
C	678
D	390
Q6	Le prix d'un produit subit successivement une augmentation de 2%, une deuxième augmentation de 3% et une troisième augmentation de 5%. Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D) celle qui correspond au taux global d'augmentation de prix de ce produit.
A	10%
B	3.333 %
C	10.133%
D	10.313% ✓

Q7	Dans une direction provinciale, trois établissements E1, E2 et E3 d'effectifs respectifs 200, 500 et 300 élèves. Les taux de réussite des élèves dans ces trois établissements sont respectivement : 30%, 40% et 50%. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond au taux global de réussite.
A	40%
B	45%
C	35%
D	41% ✓
Q8	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la valeur manquante. $5=101$; $7=111$; $13=1101$; $27=?$
A	11101
B	11011 ✓
C	11110
D	11011 ✓
Q9	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond au nombre maximal de plaques d'immatriculation composées de deux lettres parmi 26 et de quatre chiffres.
A	16
B	6760000 ✓
C	15
D	260000
Q10	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui permet de compléter la suite logique suivante : 3 : cinq ; 1 : deux ; 1000 : cinq ; 4 : six ; 10 : ?
A	un
B	deux
C	trois ✓
D	quatre
Q11	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond au paramètre de position.
A	écart-type
B	médiane
C	écart interquartile
D	coefficient de variation
Q12	La voiture rouge démarre à 9h20 min de la ville « X » vers la ville « Y » avec une vitesse de 110 km/h. La voiture verte démarre à 9h de la ville « Y » vers la ville « X » avec une vitesse de 90 km/h. Sachant que la distance entre ces deux villes est de 730 km. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à l'heure du croisement de ces deux voitures.
A	3h 30 min
B	12h 30 min
C	12h 50 min ✓
D	16h 30 min

Une fille et son frère font les déclarations suivantes :

- Garçon : j'ai deux fois plus de sœurs que de frères.
- Fille : j'ai autant de sœurs que de frères.

Q13 Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la taille de la fratrie.

- | | |
|---|---|
| A | la fratrie comporte cinq enfants. |
| B | la fratrie comporte six enfants. |
| C | la fratrie comporte neuf enfants. |
| D | la fratrie comporte sept enfants. <input checked="" type="checkbox"/> |

Q14 Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à l'écart-type des observations de la série suivante : 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5

- | | |
|---|------|
| A | 1.58 |
| B | 1.41 |
| C | 1.2 |
| D | 1.17 |

Q15 Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la variable qualitative ordinale.

- | | |
|---|--|
| A | région (A, B, C) |
| B | statut familial (célibataire, marié, veuf, divorcé) |
| C | catégorie socio-professionnelle (salariés, profession libérale, fonctionnaire) |
| D | satisfaction (insatisfait, satisfait, très satisfait) |

Q16 Partant du rapport logique entre le premier et le deuxième mot « **maison /portes** ». Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D), celle qui correspond au mot « **boîte/....** »

- | | |
|---|-------------|
| A | ouvre-boîte |
| B | fer-blanc |
| C | bouchon |
| D | couvercle |

Q17 Partant du rapport logique entre le premier et le deuxième mot « **élève /professeur** ». Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D), celle qui correspond au mot « **secrétaire/....** ».

- | | |
|---|---------------|
| A | député |
| B | directeur |
| C | fonctionnaire |
| D | jugé |

Q18 Partant du rapport logique entre le premier et le deuxième mot « **rivière/gué** ». Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D), celle qui correspond au mot « **montagne/....** »

- | | |
|---|----------|
| A | sommet |
| B | colline |
| C | affluent |
| D | col |

Q19	<p>Partant du rapport logique entre le premier et le deuxième mot « tram / rail ». Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D), celle qui correspond au mot « camion /..... »</p>
A	parking
B	chantier
C	autoroute
D	garage
Q20	<p>Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la bonne interprétation de l'expression suivante : « chercher midi à quatorze heures »</p>
A	manquer un rendez-vous.
B	être en retard.
C	être en avance.
D	complexifier la situation.
Q21	<p>Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la bonne interprétation de l'expression suivante : « couper l'herbe sous les pieds d'autrui »</p>
A	anticiper autrui.
B	s'opposer à autrui.
C	préparer le chemin à autrui.
D	piéger autrui.
Q22	<p>Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la bonne interprétation de l'expression suivante : « haut comme trois pommes »</p>
A	très jeune
B	petit
C	respectueux
D	accueillant
Q23	<p>Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la bonne interprétation de l'expression suivante : « avoir une langue de vipère »</p>
A	parler très vite.
B	tenir les propos méchants.
C	avoir la langue de charbon.
D	Bavarder.
Q24	<p>Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer le couple de mots qui complète les pointillés dans la phrase suivante : « est à visser, ce que est à bêcher »</p>
A	tourner/retourner
B	coller/piocher
C	atelier/potager
D	ratisser/jardiner

- | | |
|-----|---|
| Q25 | A 18 heures, les ouvriers et les ouvrières d'une usine sortent par deux portes : 31 personnes dont 22 hommes sortent par la porte gauche. 27 personnes dont 18 hommes sortent par la porte droite. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer la porte par laquelle, il y aurait plus de chances de voir sortir une femme d'abord. |
| | A par la porte de droite parce qu'il y a moins d'hommes qui en sortiront. |
| | B par la porte de gauche parce qu'il y a plus de monde qui en sortira. |
| | C c'est pareil parce que 9 femmes sortiront par chacune des deux portes. |
| Q26 | D par la porte de gauche parce qu'il y a moins de femmes que d'hommes qui en sortiront. |
| | Un robinet mal fermé laisse tomber une goutte d'eau toutes les 2 secondes. Si 15 gouttes font 1cl, Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la quantité d'eau gaspillé en une heure. |
| | A 1.20 litre |
| | B 1.00 litre |
| Q27 | C 3.6 litres |
| | D 1.80 litre |
| | Dans un garage, 24 véhicules sont garés : 4 camionnettes et 20 voitures de tourisme. Dans un deuxième garage, il y a 54 véhicules : 9 camionnettes et 45 voitures de tourisme. Dans un troisième garage, on trouve 36 véhicules : 6 camionnettes et 30 voitures de tourisme. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer le garage où il y a plus de chances de voir sortir, en premier lieu, une camionnette. |
| | A le 3 ^{ème} garage car il contient plus de camionnettes que le 1 ^{er} garage et moins de voitures de tourisme que le 2 ^{ème} garage. |
| Q28 | B n'importe lequel des trois garages, car ils ont tous les trois le même nombre de camionnettes par rapport au nombre total de leurs véhicules. |
| | C le 1 ^{er} garage car il contient moins de voitures de tourisme. |
| | D le 2 ^{ème} garage car il contient plus de camionnettes. |
| | Trois groupes d'enfants d'une colonie de vacances, surveillés par des moniteurs, vont se baigner. Le 1 ^{er} comprend 16 personnes ; 14 enfants et deux moniteurs. Le 2 ^{ème} groupe comprend huit personnes ; sept enfants et un moniteur. Le 3 ^{ème} groupe comprend 24 personnes ; 21 enfants et trois moniteurs. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer le groupe le plus surveillé parmi les trois. |
| Q29 | A le 3 ^{ème} groupe est le plus surveillé car il a le plus de moniteurs pour surveiller les enfants. |
| | B le 1 ^{er} groupe est le plus surveillé car il a le plus de moniteurs par rapport au nombre d'enfants. |
| | C le 2 ^{ème} groupe est le plus surveillé car il a le moins d'enfants à surveiller. |
| | D les trois groupes sont surveillés de manière égale . |

Bien que le paracétamol ait prouvé son efficacité pour traiter les fièvres et douleurs, la plupart des médecins ne le prescrivent plus systématiquement. En effet, une fièvre stimule le système immunitaire en permettant aux globules blancs de se multiplier et en empêchant les bactéries et autres agents infectieux de se développer.

Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'argument qui renforce le raisonnement logique énoncé.

- | | |
|-----|---|
| Q29 | A le paracétamol, un antidouleur efficace, supprime la douleur et l'inconfort liés à la plupart des maladies. |
| | B le paracétamol peut inutilement prolonger l'état de maladie en supprimant une fièvre modérée qui est utile à l'organisme dans sa lutte contre les agents infectieux. |
| | C la médecine moderne s'attache plus à la lutte contre la prolifération des agents infectieux. |
| | D les symptômes disparaîtront d'autant plus vite que le patient aura beaucoup de globules blancs. |
| Q30 | Supposons que : « Quelques instruments sont bruyants ». « Les choses bruyantes sont fatigantes ». Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'affirmation correcte. |
| | A certains instruments sont fatigants. |
| | B tous les instruments sont bruyants. |
| | C toutes les choses bruyantes sont des instruments. |
| | D certaines choses bruyantes ne sont pas des instruments. |

- | | |
|-----|--|
| Q31 | Supposons que : « certains exercices sont difficiles ». « Tout ce qui est difficile est illogique ». Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'affirmation correcte. |
| | A tous les exercices sont illogiques. |
| | B certains exercices sont illogiques. |
| | C certains exercices illogiques sont difficiles. |
| | D tous les exercices illogiques sont difficiles. |
| Q32 | Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus. |

Q32

Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus.

- | | |
|---|------------|
| A | nervosité |
| B | chagrin |
| C | mélancolie |
| D | angoisse |

Q33

Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus.

- | | |
|---|-------------|
| A | extravagant |
| B | énorme |
| C | gigantesque |
| D | formidable |

Q34

Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus.

- | | |
|---|---------------|
| A | didacticiel |
| B | tutoriel |
| C | mooc |
| D | bibliographie |

Q35	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus
A	compétence
B	attitude
C	aptitude
D	capacité
Q36	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus.
A	fécondité
B	stérilité
C	précarité
D	nuptialité
Q37	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer le synonyme de « déroger » :
A	quitter
B	retirer
C	abolir
D	remplacer
Q38	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer le synonyme du mot « puissant » :
A	rigide
B	imperturbable
C	fort
D	riche
Q39	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer l'intrus
A	didactique
B	tutoriel
C	moteur
D	pédagogie
Q40	Parmi les propositions (A, B, C, D), le programme informatique qui assure la liaison entre les ressources matérielles, les applications d'un ordinateur et l'utilisateur final est :
A	le cahier des charges.
B	le système d'information.
C	le logiciel bureautique.
D	le système d'exploitation.
Q41	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer les fonctions principales d'un système d'information
A	savoir, garder, communiquer.
B	collecter, stocker, transformer, traiter et diffuser les données.
C	ordonner les ressources d'une organisation.
D	répartir les tâches et les attributions et les responsabilités de manière à réaliser les objectifs arrêtés

Q42	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la notion « information » :
A	données interprétées.
B	données collectées.
C	données stockées.
D	données regroupées.
Q43	Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la mesure de vitesse d'un microprocesseur.
A	Octets
B	Bits
C	Hertz
D	Pouces
Q44	Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D) celle qui correspond à la notion d'une application Web :
A	Navigateur Web.
B	Programme informatique accessible à l'aide de n'importe quel navigateur Internet.
C	World Wide Web (WWW).
D	Infrastructure matérielle et logicielle servant au support Web.
Q45	Indiquer parmi les propositions (A, B, C, D) celle qui correspond à la notion d'un logiciel métier :
A	un logiciel libre.
B	un logiciel payant.
C	un logiciel qui répond à tous les besoins de tous les métiers.
D	un logiciel qui répond aux besoins spécifiques d'une organisation ou d'un métier.
Q46	Parmi les propositions (A, B, C, D), le point commun entre MS Office et OpenOffice est que :
A	les deux sont payants.
B	les deux sont des suites bureautiques.
C	les deux sont des logiciels libres.
D	les deux sont commercialisés par Microsoft.
Q47	Parmi les propositions (A, B, C, D), un classeur Microsoft Excel est :
A	un fichier d'extension .exe.
B	un document à plusieurs pages.
C	un tableau composé de plusieurs lignes et colonnes.
D	un ensemble de feuilles de calcul.

- 48 Parmi les propositions (A, B, C, D), dans Microsoft Excel, la zone qui permet de saisir des valeurs et des formules est :

- A** la barre de titre.
 - B** la barre de menus.
 - C** la barre de formule.
 - D** la barre d'outils standard.

- Q49 Parmi les propositions (A, B, C, D), l'indication « ##### » dans une cellule Excel apparaît lorsque :

- A** la formule a un argument non approprié.
 - B** le calcul demandé implique la division par zéro.
 - C** la fonction contient un mot incorrect.
 - D** l'intégralité du contenu de la cellule ne peut pas s'afficher.

- Q50 Parmi les propositions (A, B, C, D), le « Web » désigne :

- A un navigateur des pages accessibles sur des sites Internet.

B un système permettant de consulter avec un navigateur Internet des pages web sur des sites.

C un logiciel utilisé à distance par un accès Internet.

D un réseau Internet au sein d'un pays.

- Q51 Parmi les propositions (A, B, C, D), l'abréviation « http » signifie :

- A** Hypertext Transfer Pile.
 - B** Hypertext Transfer Process.
 - C** Hypertext Transfer Program.
 - D** Hypertext Transfer Protocol.

- Q52** Parmi les propositions (A, B, C, D), le débit d'une connexion Internet est :

- A la quantité de données numériques qui peut circuler entre un ordinateur et le réseau Internet.
 - B le type de modem utilisé (câble, ADSL, Fibre optique...).
 - C le nombre de résultats d'une recherche.
 - D la vitesse d'un microprocesseur.

- Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer la forme qui correspond au point d'interrogation (?)

- 053



- | | |
|---|---|
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |

12

Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à la valeur valable du cercle vide.

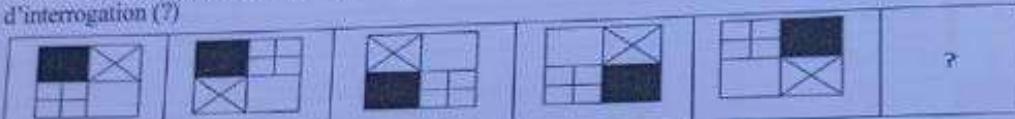
Q54



- A 92
- B 94
- C 53
- D 64

Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer la forme géométrique qui correspond au point d'interrogation (?)

Q55



- A
- B
- C
- D

56 Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à l'antonyme le plus proche du mot : « hyperthermique »

- A hypothermique
- B tiède
- C athermique
- D frais

57 Dans une salle, 9 personnes ont une moyenne d'âge de 25 ans. Dans une autre salle, 11 personnes ont une moyenne d'âge de 45 ans. Maintenant, les deux groupes de personnes sont rassemblés. Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond à l'âge moyen du groupe ainsi constitué.

- A 34 ans
- B 36 ans
- C 35 ans
- D 37 ans

- | | |
|-----|---|
| Q58 | Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond au meilleur synonyme du mot : « clémence » |
| A | miséricorde |
| B | amabilité |
| C | magnanimité |
| D | gentillesse |
| Q59 | Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond au meilleur antonyme du mot : « cruauté » |
| A | clémence |
| B | pitié |
| C | empathie |
| D | gratitude |
| Q60 | Parmi les propositions (A, B, C, D), indiquer celle qui correspond au meilleur synonyme du mot : « libidineux » |
| A | sensuel |
| B | erotique |
| C | lubrique |
| D | gluant |