

Chaque question ou groupe de question repose un passage ou une série de conditions. Dans la réponse à certaines questions, il peut être utile de dessiner un schéma. Pour chaque question, sélectionnez la meilleure des réponses proposées.

Each question or group of questions is based on a passage or set of condition. In answering some of the questions, it may be useful to draw a rough diagram. For each question, select the best answer choice given.

Questions 1-7

Une entreprise de vente par correspondance propose des paquets de confiture contenant chacun trois jarres. Les offres comprenaient des confitures de raisin, orange, fraise, perche et coing. Chaque jarre contient exactement un seul type de confiture. Chacun des paquets doit se conformer aux règles ci-après :

- Chaque paquet doit contenir 2 ou 3 saveurs de confiture
- Un paquet contenant une confiture d'orange doit aussi comprendre au moins une jarre de raisin
- Un paquet contenant une jarre de raisin doit contenir aussi au moins une jarre d'orange
- De la confiture de perche et de la confiture de coing ne peuvent pas être emballées dans le même paquet
- Un paquet contenant de la confiture de fraise doit également contenir au moins une jarre de coing, mais un paquet contenant la confiture de coing n'a pas besoin de contenir de la confiture de fraise

A mail-order company sells packages of jam, each containing three jars of jam. The available flavours are: grape, orange, strawberry, peach and quince. Each jar contains exactly one flavour of jam. Each package must conform to the following rules.

Each package must contain either two or three different flavours of jam

A package containing any orange jam must also contain at least one jar of grape

A package containing any grape jam must also contain at least one jar of orange

Peach jam and quince jam cannot be packed in the same package

211 1

...containing any strawberry jam must also contain at least one jar of quince, but a package containing quince jam need not contain strawberry jam.

- 1) Lequel est un paquet acceptable? / Which of the following is an acceptable package?
- A) Une jarre de pêche, une jarre de fraise, et une jarre d'orange / One jar of peach, one jar of strawberry, and one jar of orange
 - B) Une jarre d'orange, une jarre de fraise et une jarre de raisin / One jar of orange, one jar of strawberry and one jar of grape
 - C) Deux jarres de fraise et d'une jarre de coing / Two jars of strawberry and one jar of quince
 - D) Trois jarres de pêche / Three jars of peach
 - E) Trois jarres d'orange / Three jars of orange
- 2) Un paquet acceptable NE PEUT PAS contenir laquelle des combinaisons de confiture? / An acceptable package CANNOT contain which of the following combinations of jam?
- A) Raisin et pêche / Grape and peach
 - B) Pêche et coing / Peach and quince
 - C) Orange et pêche / Orange and peach
 - D) Orange et raisin / Orange and grape
 - E) Fraise et coing / Strawberry and quince
- 3) Laquelle des confitures pourrait être emballée avec une jarre de fraise pour faire un paquet acceptable? / Which of the following could be packed with a jar of strawberry to make an acceptable package?
- A) Une jarre de pêche et une jarre d'orange / One jar of peach and one jar of orange
 - B) Une jarre de raisin et une jarre d'orange / One jar of grape and one jar of orange
 - C) Deux jarres de coing / Two jars of quince
 - D) Deux jarres d'orange / Two jars of orange
 - E) Deux jarres de raisin / Two jars of grape
- 4) Laquelle des jarres suivantes doit être empaquetée avec une jarre d'orange et une jarre de pêche pour faire un paquet acceptable? / A jar of which of the following must be packed

with a jar of orange and a jar of peach to make an acceptable package?

- A) Raisin / Grape
 - B) Orange / Orange
 - C) Fraise / Strawberry
 - D) Pêche / Peach
 - E) Coing / Quince
- 5) Laquelle des paires de jarres suivantes pourrait être emballée avec une jarre d'orange pour faire un paquet acceptable? / Which of the following pairs of jars of jam could be packaged with a jar of orange to make an acceptable package?
- A) Une jarre d'orange et une de fraise / One jar each of orange and strawberry
 - B) Une jarre de raisin et une de fraise / One jar each of grape and strawberry
 - C) Deux jarres d'orange / Two jars of orange
 - D) Deux jarres de raisin / Two jars of grape
 - E) Deux jarres de fraise / Two jars of strawberry
- 6) Lesquels des jarres suivantes NE PEUVENT PAS être deux des trois jarres de confiture dans un paquet acceptable? / Which of the following CANNOT be two of the three jars of jam in an acceptable package?
- A) Une jarre de fraise et une jarre de pêche / One jar of strawberry and one jar of peach
 - B) Une jarre de raisin et une jarre d'orange / One jar of grape and one jar of orange
 - C) Deux jarres d'orange / Two jars of orange
 - D) Deux jarres de raisin / Two jars of grape
 - E) Deux jarres de fraise / Two jars of strawberry
- 7) Un paquet acceptable NE PEUT PAS contenir deux jarres de: / An acceptable package CANNOT contain two jars of
- A) Orange / orange
 - B) Raisin / grape
 - C) Coing / quince
 - D) Fraise / strawberry
 - E) Pêche / peach

QUESTIONS 8 - 13

Trois femmes, R, S et T, deux hommes, U et V et quatre enfants, W, X, Y et Z, vont à un jeu. Elles ont un total de neuf sièges pour le jeu, mais les sièges sont dans trois sections différentes du stade : ils

Il y a un groupe de trois sièges adjacents dans chaque section. Pour le jeu, les neuf personnes doivent se diviser en groupes de trois selon les restrictions suivantes :

Aucun adulte du même sexe ne peut être ensemble dans un groupe

W ne peut pas être dans le groupe de R

X doit être dans un groupe avec S ou U ou tous les deux.

Three women, R, S and T, two men, U and V and four children, W, X, Y and Z, are going to a game. They have a total of nine seats for the game, but the seats are in three different sections of the stadium; they have a group of three adjacent seats in each section. For the game, the nine people must divide into groups of three according to the following restrictions:

No adult of the same sex can be together in any group

W cannot be in R's group

X must be in a group with S or U or both.

8) Si R est le seul adulte dans un groupe, les autres membres de son groupe doivent être /If R is the only adult in one group, the other members of her group must be

- A) W et X/W and X
- B) W et Y/W and Y
- C) X et Y/X and Y
- D) X et Z/X and Z
- E) Y et Z/Y and Z

9) Si R et U sont des deux des trois personnes dans le premier groupe, qui peut être dans les deuxième et troisième groupes, respectivement ? /If R and U are two of the three people in the first group, who can be in the second and third groups, respectively?

- A) S, T, W; V, Y, Z
- B) S, W, Z; T, V, X
- C) S, X, Y; T, W, Z
- D) T, V, W; S, Y, Z
- E) W, X, Y; S, V, Z

10) Laquelle des paires de personnes suivantes peut être dans le même groupe que W? /Which of the following pairs of people can be in the same group as W?

- A) R et Y/R and Y
- B) S et U/S and U
- C) S et V/S and V
- D) U et V/U and V
- E) X et Z/X and Z

11) Laquelle des propositions suivantes doit être vraie? /Which of the following must be true?

- A) Une des femmes est dans un groupe avec deux enfants /One of the women is in a group with two children
- B) Un des deux hommes est dans un groupe avec W /One of the two men is in a group with W
- C) R est dans un groupe avec un homme /R is in a group with a man
- D) Le groupe de T comprend exactement un enfant /T's group includes exactly one child
- E) Un des groupes ne comprend aucun enfant /One of the groups includes no children

12) Une des paires suivantes peut être dans le groupe de X A L'EXCEPTION DE /Any of the following pairs of people could be in X's group EXCEPT

- A) R et U/R and U
- B) S et T/S and T
- C) S et U/S and U
- D) S et W/S and W
- E) T et U/T and U

13) Si T, Y et Z sont dans un groupe, laquelle des propositions suivantes doit être ensemble dans un des autres groupes? /If T, Y, and Z are in one group, which of the following must be together in one of the other groups?

- A) R, S, V
- B) R, U, W
- C) S, U, W
- D) S, V, W
- E) U, V, X

QUESTIONS 14-19

Le directeur d'une troupe théâtrale envisage de faire des représentations de sa troupe au cours d'un festival d'été de cinq semaines. Deux productions doivent être faites pour chacune des cinq semaines. Les dix représentations qui seront programmées comprennent 4 représentations écrites par le scénariste R, 2 par le scénariste S, 2 par le scénariste T, 1 par le scénariste U et 1 par le scénariste V. La programmation est soumise aux restrictions suivantes :

- Deux représentations écrites par le même scénariste ne seront pas programmées dans aucune des cinq semaines, à l'exception de la semaine 3 pour laquelle 2

212

représentations écrites par le scénariste R seront programmées

- La représentation écrite par le scénariste V sera programmée la semaine 5
- Aucune représentation écrite par le scénariste S ne sera programmée la même semaine qu'une écrite par le scénariste R.

The manager of a repertory theatre company is planning a schedule of productions for the company's five-week summer festival. Two different plays will be scheduled for each of the five weeks. The ten plays that will be scheduled are four plays by playwright R, two plays by playwright S, two plays by playwright T, one play by playwright U, and one play by playwright V. The scheduling is subject to the following restrictions:

No two plays by the same playwright will be scheduled for any of the five weeks, except for week 3, for which two plays by playwright R will be scheduled

The play by playwright V will be scheduled for week 5

No play by playwright S will be scheduled for the same week as any play by playwright R.

14) Laquelle des propositions suivantes serait les deux représentations programmées pour la semaine 1 / Which of the following could be the two plays scheduled for week 1?

- A) Deux représentations par le scénariste R / Two plays by playwright R
- B) Deux représentations par le scénariste S / Two plays by playwright S.
- C) Une représentation par le scénariste R et une par le scénariste S / A play by playwright R and a play by playwright S
- D) Une représentation par le scénariste R et une par le scénariste U / A play by playwright R and the play by playwright U
- E) La représentation par le scénariste U et la représentation par le scénariste V / The play by playwright U and the play by playwright V

15) Si les représentations écrites par le scénariste R seront programmées pour les semaines 2, 3 et 4, laquelle des propositions suivantes doit être vraie? / If the plays by playwright R will be scheduled for weeks 2, 3, and 4 which of the following must be true?

- A) Une représentation écrite par le scénariste S sera programmée pour la semaine 2 / A play by playwright S will be scheduled for week 2
- B) Une représentation écrite par le scénariste S sera programmée pour la semaine 5 / A play by playwright S will be scheduled for week 5
- C) Une représentation écrite par le scénariste T sera programmée pour la semaine 2 / A play by playwright T will be scheduled for week 2.
- D) Une représentation écrite par le scénariste T sera programmée pour la semaine 4 / A play by playwright T will be scheduled for week 4
- E) La représentation écrite par le scénariste U sera programmée la semaine 1 / The play by playwright U will be scheduled for week 1

16) Si les représentations par le scénariste S devaient être programmées pour les semaines 1 et 2, laquelle des propositions suivantes doit être vraie? / If the plays by playwright S will be scheduled for weeks 1 and 2, which of the following must be true?

- A) Une représentation écrite par le scénariste R sera programmée la semaine 4 / A play by playwright R will be scheduled for week 4.
- B) Une représentation écrite par le scénariste T sera programmée la semaine 1 / A play by playwright T will be scheduled for week 1
- C) Une représentation écrite par le scénariste T sera programmée la semaine 4 / A play by playwright T will be scheduled for week 4
- D) Une représentation écrite par le scénariste T sera programmée la semaine 5 / A play by playwright T will be scheduled for week 5
- E) La représentation écrite par le scénariste U sera programmée la semaine 4 / The play by playwright U will be scheduled for week 4

Laquelle des paires de représentations suivantes NE PEUVENT PAS être programmées ensemble dans une semaine? / Which of the following pairs of plays CANNOT be scheduled together for any week?

- A) Une représentation par le scénariste R et une représentation par le scénariste T / A play by playwright R and a play by playwright T
- B) Une représentation par le scénariste R et une représentation par le scénariste U / A play by playwright R and the play by playwright U
- C) Une représentation par le scénariste S et une représentation par le scénariste T / A play by playwright S and a play by playwright T
- D) Une représentation par le scénariste S et une représentation par le scénariste U / A play by playwright S and the play by playwright U
- E) Une représentation par le scénariste T et une représentation par le scénariste U / A play by playwright T and the play by playwright U

18) Si une représentation écrite par le scénariste S et une représentation par le scénariste U devaient être toutes les deux programmées la même semaine, laquelle des propositions suivantes doit être vraie? / If a play by playwright S, and the play by playwright U will both be scheduled for the same week, which of the following must be true?

- A) Une représentation du scénariste R et une du scénariste T seront programmées la même semaine. / A play by playwright R and a play by playwright T will both be scheduled for the same week.
- B) Une représentation du scénariste S et une du scénariste T seront programmées toutes les deux la même semaine / A play by playwright S and a play by playwright T will both be scheduled for the same week
- C) La représentation du scénariste U sera programmée la semaine 2 / The play by playwright U will be scheduled for week 2
- D) Une représentation du scénariste S sera programmée la semaine 4 / A play by playwright S will be scheduled for week 4

E) Une représentation du scénariste T sera programmée la semaine 5 / A play by playwright T will be scheduled for week 5.

19) Si les représentations du scénariste T devaient être programmées pour des semaines consécutives, laquelle des propositions suivantes doit être vraie? / If the plays by playwright T will be scheduled for consecutive weeks, which of the following must be true?

- A) Les représentations écrites par le scénariste S seront programmées les semaines 1 et 2 / The plays by playwright S will be scheduled for weeks 1 and 2
- B) Les représentations écrites par le scénariste S seront programmées les semaines 2 et 5 / The plays by playwright S will be scheduled for weeks 2 and 5
- C) Les représentations écrites par le scénariste S seront programmées les semaines 4 et 5 / The plays by playwright S will be scheduled for weeks 4 and 5
- D) Les représentations écrites par le scénariste T seront programmées les semaines 1 et 2 / The plays by playwright T will be scheduled for weeks 1 and 2
- E) Les représentations écrites par le scénariste T seront programmées les semaines 4 et 5 / The plays by playwright T will be scheduled for weeks 4 and 5.

QUESTIONS 20-24

Sept personnes exactement -P, Q, R, S, T, U et V - ont participé et terminé une série d'épreuves de natation. Il n'existe pas d'ex æquo pour chacune des positions pour chaque épreuve. / Exactly seven persons -P, Q, R, S, T, U and V - participate in and finish all of a series of swimming races. There are no ties for any position at the finish of any of the races.

V finit toujours la course devant P / V always finishes somewhere ahead of P.

P finit toujours la course devant Q / P always finishes somewhere ahead of Q.

Soit R finit premier et T finit dernier soit S finit premier et U ou Q finit dernier / Either R finishes first and T finishes last, or S finishes first and U or Q finishes last.

20) Si dans une épreuve V finit 5e, laquelle des propositions doit être vraie? / If in a race V finishes fifth, which of the following must be true?

- A) S finit premier / S finishes first
- B) R finit second / R finishes second
- C) T finit troisième / T finishes third
- D) Q finit quatrième / Q finishes fourth
- E) U finit dernier / U finishes last

21) Si dans une épreuve R finit premier, V ne finit pas moins de / If in a race R finishes first, V can finish no lower than

- A) Second / second
- C) Quatrième / fourth
- B) Troisième / third
- D) Cinquième / fifth
- E) Sixième / sixth

22) Si dans une épreuve S finit second, laquelle des propositions suivantes peut être vraie? / If in a race S finishes second, which of the following can be true?

- A) P finit avant R / P finishes before R
- B) V finit avant S / V finishes before S
- C) P finit avant V / P finishes before V
- D) T finit avant Q / T finishes before Q
- E) U finit avant V / U finishes before V.

23) Si dans une épreuve S finit sixième et Q finit cinquième, laquelle des propositions suivantes peut être vraie? / If in a race S finishes sixth and Q finishes fifth, which of the following can be true?

- A) V finit premier ou quatrième / V finishes first or fourth
- B) R finit second ou troisième / R finishes second or third
- C) P finit second ou cinquième / P finishes second or fifth
- D) U finit troisième ou quatrième / U finishes third or fourth
- E) T finit quatrième ou cinquième / T finishes fourth or fifth.

24) Si dans une épreuve R finit second et Q finit cinquième, laquelle des propositions suivantes doit être vraie? / If in a race R finishes second and Q finishes fifth which of the following must be true?

- A) S finit troisième / S finishes third
- B) P finit troisième / P finishes third
- C) V finit quatrième / V finishes fourth

- D) T finit sixième / T finishes sixth
- E) U finit sixième / U finishes sixth.

QUESTIONS 25-30

Neuf livres sont exactement rangés de 1 à 9, de la gauche à la droite, sur une étagère.

Sur les neuf livres, quatre ont une reliure en cuir, trois ont une reliure en tissu et le reste en couverture cartonnée.

Les quatre livres à reliure en cuir doivent se suivre les uns après les autres et les deux livres en couverture cartonnée doivent être posés l'un après l'autre.

Les trois livres à reliure en tissu n'ont pas à être placés l'un après l'autre.

Exactly nine books must be arranged from first (leftmost to ninth) (rightmost) on a shelf.

On the nine books, four are leather-bound books, three are clothbound books, and the remaining two are paperback books.

The four leather-bound books must be next in each other, and the two paperback books must be next to each other.

The three clothbound books do not have to be placed next to each other.

25) Si le sixième livre est un livre à reliure en cuir et le huitième est un livre à reliure en tissu, laquelle des propositions suivantes doit être un livre à couverture cartonnée? / If the sixth book is a leather-bound book and the eighth book is a clothbound book, which of the following must be a paperback book?

- A) Le premier / The first
- B) Le second / The second
- C) Le troisième / The third
- D) Le quatrième / The fourth
- E) Le neuvième / The ninth

26) Les livres à reliure en tissu doivent être l'un après l'autre si un livre à couverture cartonnée est dans une des positions suivantes. Laquelle? / The clothbound books must be next to each other if a paperback book is in which of the following positions?

- A) La première / The first
- B) La troisième / The third

- D) La septième/*The seventh*
E) La neuvième/*The ninth*

book is in the ninth position, which of the following pairs of books must have different kinds of binding?

27) Si le second livre est un livre à couverture en tissu et le troisième est un livre à couverture cartonnée, laquelle des positions suivantes peut être occupée par un livre à reliure en tissu? / If the second book is a clothbound book and the third book is a paperback book, which of the following can be a clothbound book?

- A) La quatrième/*The fourth*
B) La sixième/*The sixth*
C) La septième/*The seventh*
D) La huitième/*The eighth*
E) La neuvième/*The ninth*

28) Si aucun livre à reliure en tissu est posé à la suite d'un autre livre à reliure en tissu, aucune des positions suivantes pourrait être occupée par les livres à couverture cartonnée A L'EXCEPTION de / If no clothbound book is next to another clothbound book, any of the following could be paper back books EXCEPT the

- A) Seconde/*second* B) Troisième/*third*
C) Cinquième/*fifth* D) Septième/*seventh*
E) Huitième/*eighth*

29) Si le premier et le septième livre ont la même reliure, laquelle des positions suivantes doit être occupée par un livre à reliure en cuir? / If the first and seventh books have the same kind of binding which of the following must be a leather bound book?

- A) La première/*The first*
B) La seconde/*The second*
C) La quatrième/*The fourth*
D) La sixième/*The sixth*
E) La huitième/*The eighth*

30) Si un livre à reliure en tissu est en position cinq et un livre à reliure en cuir est en neuvième position, laquelle des paires suivantes de livres doit avoir une différente reliure? / If a clothbound book is in the fifth position and a leather-bound

- A) La première et la seconde/*The first and the second*
B) La seconde et la troisième/*The second and the third*
C) La seconde et la quatrième/*The second and the fourth*
D) La troisième et la quatrième/*The third and the fourth*
E) La troisième et la cinquième/*The third and the fifth*

31) Si 25% d'un certain chiffre est 1600, que représente 10% de ce nombre? / If 25% of a certain number is 1600, what is 10% of the number?

- A) 40 B) 400 C) 640 D) 1440 E) 4000

32) Le ratio de 1,8 à 2 est égal au ratio / The ratio of 1.8 to 2 is equal to the ratio of

- A) 2 à/to 1 B) 9 à/to 10 C) 9 à/to 20
D) 18 à/to 100 E) 18 à/to 200

33) La moyenne arithmétique de cinq nombre est 25. Après avoir enlevé un des nombres, la moyenne arithmétique des nombres restants est 31. Quel nombre a été enlevé? / The average (arithmetic mean) of five numbers is 25. After one of the numbers is removed, the average (arithmetic mean) of the remaining numbers is 31. What number has been removed?

- A) 1 B) 6 C) 11 D) 24
E) Il ne peut pas être déterminé à partir des indications.
It cannot be determined from the information.

DIRECTIONS: Dans le groupe de questions suivantes, deux ou trois phrases soulignées sont suivies par une question ou affirmation différente. Lisez chaque groupe de phrases et choisissez la meilleure réponse à la question / In the following group of questions, two or three underlined sentences are followed by a question or statement about them. Read each group of sentences and then choose the best answer to the question.

34) Toute femme admire un bel homme
Charlon Heston est un bel homme.

Quelle est la conclusion logique qui peut être tirée des deux affirmations ?

Every woman admires a handsome man
Charlton Heston is a handsome man.

What is the only logical conclusion that can be drawn from these two statements?

- A) Toute femme admire Charlton Heston/Every woman admires Charlton Heston
- B) Charlton Heston est un excellent acteur/Charlton Heston is an excellent actor
- C) Quelques femmes n'aiment pas Charlton Heston/Some women do not like Charlton Heston
- D) Les films de Charlton Heston produisent beaucoup d'argent/Charlton Heston's films make money
- E) Charlton Heston est une personne admirable/Charlton Heston is an admirable person.

35) Tondre les herbes est une tâche pénible pour les propriétaires de maison.

Les habitants des appartements n'ont pas à tondre les herbes.
Que se passe-t-il dans ces deux phrases ?

Mowing the grass is a tedious chore for most home owners.

Apartment dwellers do not have to mow grass.

What is happening in these two sentences?

- A) Une comparaison est impliquée/A comparison is implied
- B) Une généralisation est établie/A generalisation is established
- C) Une nuance est faite/A contrast is being made
- D) Une illustration est donnée/An illustration is given
- E) Une exception est faite/An exception is being made

36) Plusieurs produits sont fabriqués à partir du pétrole importé du Moyen Orient.

Le Nylon est fabriqué à partir du pétrole.
La deuxième phrase

Many products are made from oil imported from the Middle East. Nylon is made from oil

Sentence two

- A) Implique une comparaison/implies a comparison

- B) Donne un exemple/provides an example
- C) Contredit la première phrase/contradicts sentence one
- D) Oppose deux idées/contrasts two ideas
- E) Tire une conclusion/draws a conclusion

37) Eric est une personne très méthodique.

Il ne peut pas se rappeler d'amener sa voiture à l'intérieur de la boutique pour un service régulier.
La deuxième phrase

Eric is a very methodical person.

He cannot remember to take his car into the shop for regular servicing.

Sentence two

- A) Affirme l'idée dans la première phrase/affirms the idea in sentence one
- B) Introduit une idée abstraite/introduces an abstract idea
- C) Fait une comparaison/makes a comparison
- D) Est plus émotionnelle que réaliste/is emotional rather than realistic
- E) Est une exception/is an exception

38) Ali Mohammed est un multimillionnaire.

Il peut acheter tout ce qu'il veut.
La deuxième phrase

Ali Mohammed is a multimillionaire.

He can buy anything he wants.

Sentence two

- A) Compare Ali Mohammed avec un autre millionnaire/compares Ali Mohammed with other millionaire
- B) Fait une exception/make an exception
- C) Fait une fausse affirmation/make an untrue assumption
- D) Est une généralisation vague/is a vague generalisation
- E) Affirme la première phrase/Affirms sentence one.

39) Ma grandmère était une vraie femme du Sud.

Elle devait ignorer beaucoup de choses que son mari faisait.
Que se passe-t-il dans ces deux phrases ?

My grandmother was a real Southern lady
She had to ignore many things her husband did

What is happening in these two sentences?

- A) Une comparaison est faite/A comparison is being made
- B) Une négation est faite/A contrast is being established
- C) Une idée est illustrée/An idea is being illustrated
- D) Une exception est faite/An exception is stated
- E) Deux généralisations vagues sont faites/Two vague generalisation are provided

40) Tous les hommes sont gris

Socrates est un homme

Laquelle des propositions suivantes est une conclusion logique pouvant être tirée à la suite de ces affirmations ?

All men are green

Socrates is a man

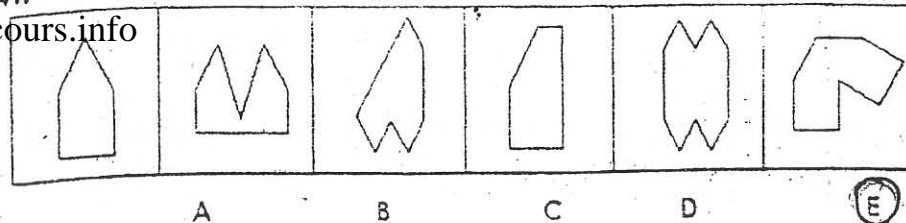
Which of the following is the only logical conclusion to be drawn from these statements ?

- A) Socrates peut ou non être gris/Socrates may or may not be green
- B) Socrates est un grec/Socrates is Greek
- C) Socrates est un philosophe/Socrates is a philosopher
- D) Socrates est gris/Socrates is green
- E) La couleur de Socrates est inconnue/The colour of Socrates is unknown.

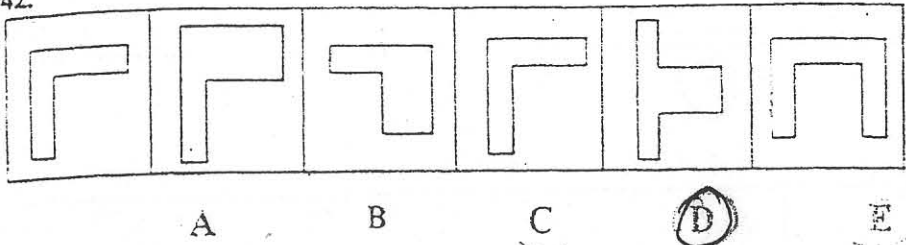
Questions 41 to 50.

Le premier de la série des objets est un objet de base à partir duquel un objet peut être formé en reflétant sur n'importe quel de ses angles rien que le profil. Pour produire un profil d'un objet, l'objet de base est reflété au plus deux fois sur un angle. Choisissez parmi les objets A à E celui ou ceux obtenus par cette procédure. Notez que la figure finale peut être agrandie ou réduite. *The first of the series of objects is a base object from which an object can be formed by mirroring on any of its edges retaining only the outline. To produce the outline of an object, the base object is mirrored at most twice on an edge. Chose from A to E the object(s) that may have been produced by this procedure. Note final figure may be scaled up or down.*

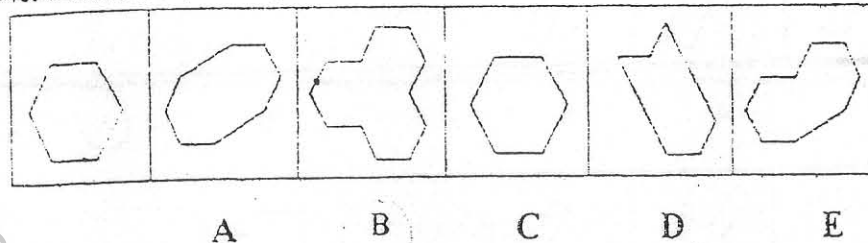
41.



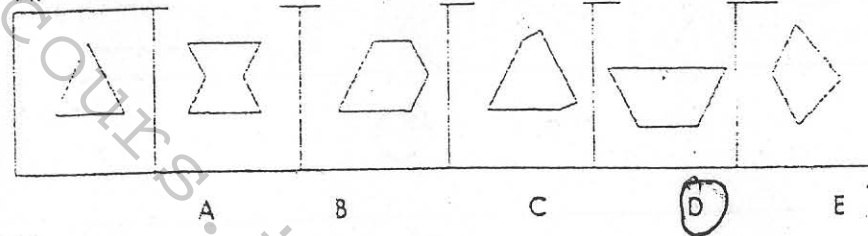
42.



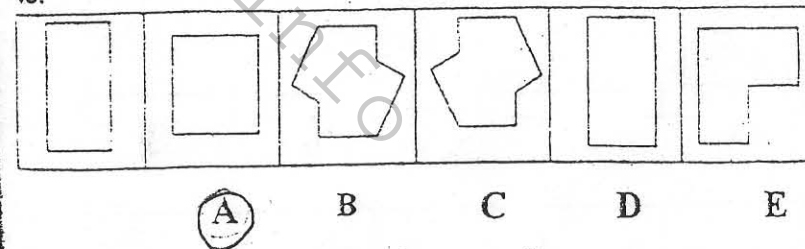
43.



44.

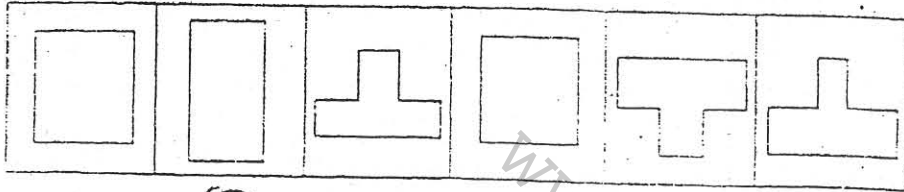


45.



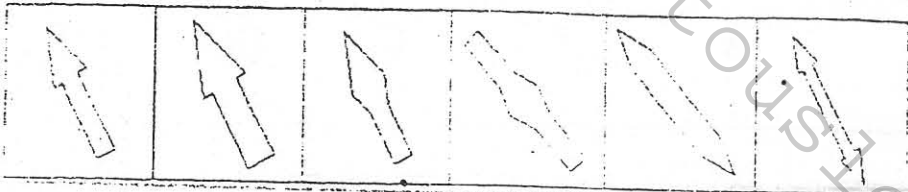
215

46.



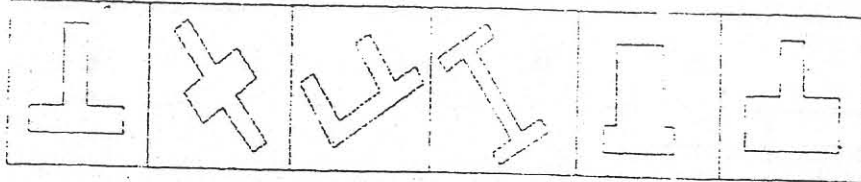
(A) B C D E

47.



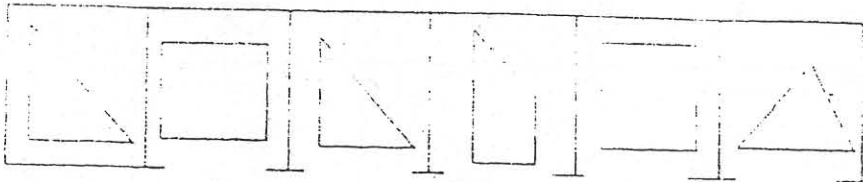
A B C D (E)

48.



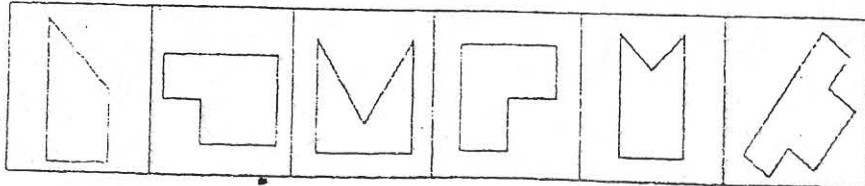
A B (C) D E

49.



A B C D E

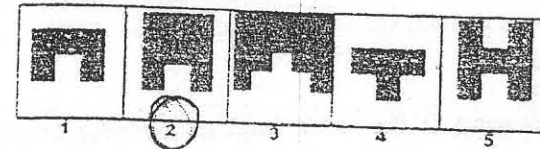
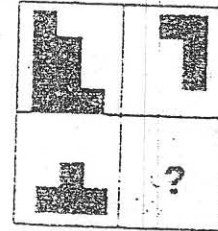
50.



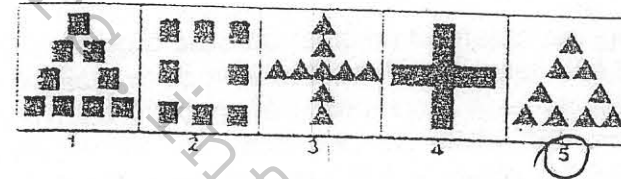
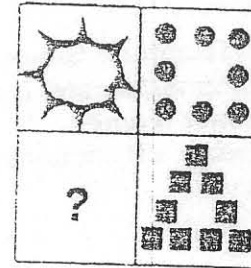
A B C (D) E

Questions 51 et 52 :

51



52

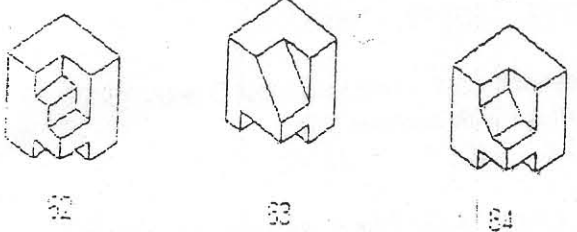
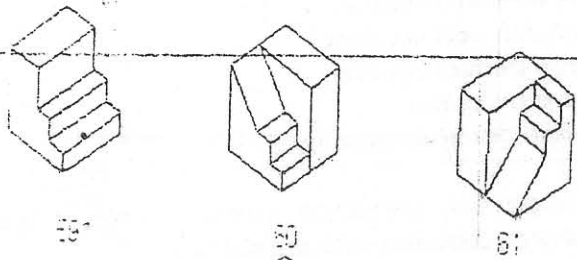
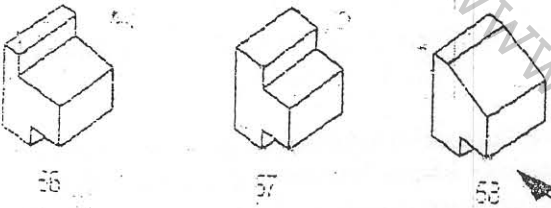
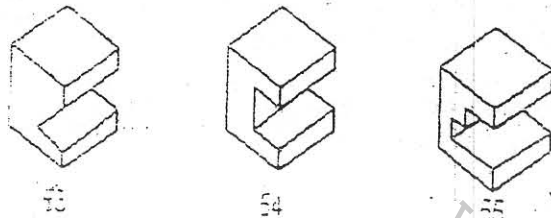


Question n° 53 à/to 64:

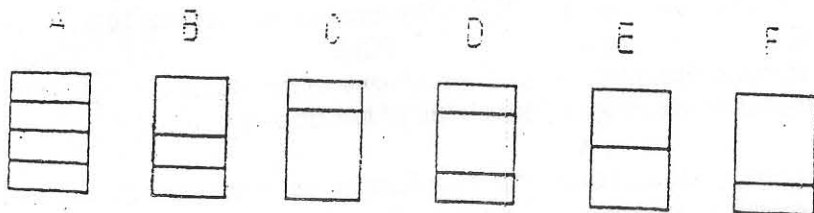
Sélectionnez la vue la plus appropriée dans la direction de X à partir des vues A-F données. |

Select the most appropriate view in the X direction from the given views A - F.

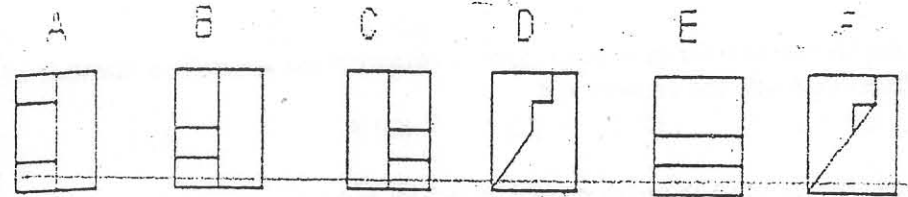
56 - 58



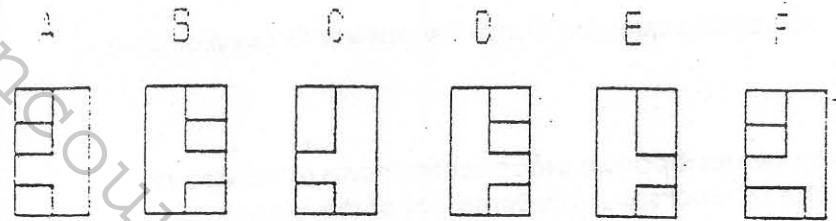
53 - 55



59 - 61



62 - 64



QUESTIONS 65 à/à 84

Les solutions à ces questions constituent un puzzle et forment un tout. Lire attentivement chacune des questions et répondez y.
The solutions to the following questions constitute a puzzle. Read carefully each of the questions and give the correct answers.

65. La première question dont la réponse est B est/ The first question whose answer is B is question

- (A) 65 (B) 66 (C) 67 (D) 68 (E) 69

216

66. Les deux seules questions consécutives avec des réponses identiques sont les questions/ **The only two consecutive questions with identical answers are questions**

- (A) 70 et/and 71 (B) 71 et/and 72 (C) 72 et/and 73 (D) 73 et/and 74 (E) 74 et/and 75

67. Le nombre de questions dont la réponse est E est./**The number of questions with the answer E is**

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

68. Le nombre de questions dont la réponse est A est./**The number of questions with the answer A is**

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

69. La réponse à cette question est la même que la réponse à la question./**The answer to this question is the same as the answer to question**

- (A) 65 (B) 66 (C) 67 (D) 68 (E) 69

70. LA réponse à la question 81 est./**The answer to question 81 is**

- (A) C (B) D (C) E (D) aucune des réponses précédentes/*none of the above* (E) toutes les réponses précédentes/*all of the above*

71. Alphabétiquement, la réponse à cette question et la réponse à la question suivante sont/

Alphabetically, the answer to this question and the answer to the following question are

- (A) 4 apart (B) 3 apart (C) 2 apart (D) 1 apart (E) les mêmes/*the same*

72. Le nombre de questions dont les réponses sont des voyelles est./**The number of questions whose answers are vowels is**

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

73. La question suivante avec la même réponse que cette question est la question/

The next question with the same answer as this one is question

- (A) 74 (B) 75 (C) 76 (D) 77 (E) 78

74. La réponse à la question 80 est./**The answer to question 80 is**

- (A) D (B) A (C) E (D) B (E) C

75. Le nombre de questions précédant celle-ci et ayant la réponse B est/

The number of questions preceding this one with the answer B is

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

76. Le nombre de questions dont la réponse est une consonne est./**The number of questions whose answer is a consonant is**

- (A) un nombre pair/*an even number*
(B) un nombre impair/*an odd number*
(C) un carré parfait/*a perfect square*
(D) un nombre premier/*a prime*
(E) un nombre divisible par 5/*divisible by 5*

77. La seule question impaire du problème dont la réponse est A est/

The only odd-numbered problem with answer A is

- (A) 73 (B) 75 (C) 77 (D) 79 (E) 81

78. Le nombre de questions dont la réponse est D est/

The number of questions with answer D is

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

79. La réponse à la question 76 est./**The answer to question 76 is**

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

80. La réponse à la question 74 est./**The answer to question 74 is**

- (A) D (B) C (C) B (D) A (E) E

81. La réponse à la question 70 est./**The answer to question 70 is**

- (A) C (B) D (C) E (D) aucune des réponses ci-dessus/*none of the above* (E) toutes les réponses ci-dessus/*all of the above*

82. Le nombre de questions dont la réponse est A est égal au nombre de questions dont la réponse est/ **The number of questions with answer A equals the number of questions with answer**

- (A) B (B) C (C) D (D) E (E) aucune des réponses ci-dessus/*none of the above*

83. La réponse à cette question est / The answer to this question is:

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

www.touslesconcours.info

84. Le test standardisé est à l'intelligence ce qu'est le baromètre à /
Standardized test is to intelligence as barometer is to

- A) température (seule) / temperature (only)
B) (B) vitesse du vent (seul) / wind-velocity (only)
C) latitude (seule) / only
D) longitude (seule) / only
E) température, vitesse du vent, latitude et longitude /
temperature, wind-velocity, latitude, and longitude

Questions 85 à / to 90. Quel est le nombre qui manque? /
What is the missing number?

85) $\frac{1}{4} = \frac{9}{?} = \frac{25}{25}$
A. 15 B. 16 C. 17 D. 18 E. 19

86) $45/9 = 12 - ?$
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8 E. 9

87) $88 - 17 = 56 + ?$
A. 6 B. 10 C. 16 D. 20 E. 30

89) $56/7 = ? - 5$
A. 11 B. 13 C. 14 D. 15 E. 16

90) $20/0.8 = ?$
A. 14 B. 15 C. 16 D. 24 E. 25

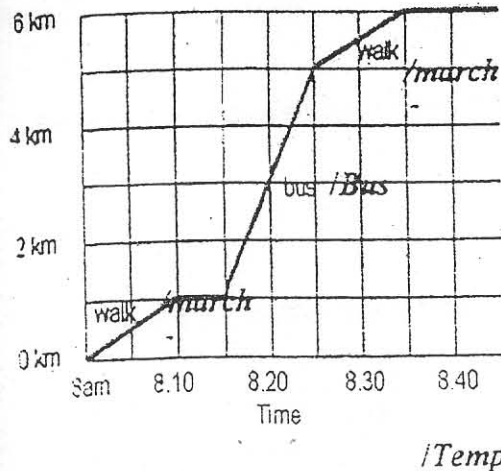
91) Quelle est la plus large fraction? / Which is the largest fraction?

$\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{7}{9}, \frac{7}{10}$

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{7}{8}$ D. $\frac{7}{9}$ E. $\frac{7}{10}$

Questions 93 à / to 95. Observez le graphe ci-dessous et répondez aux questions afférentes /

Study the Graph below and answer the questions that follow



A student walks to the bus stop to catch a bus to the university. He then walks from the bus stop at the university to the students union arriving there at 8.35 am.
Un étudiant marche jusqu'à l'arrêt de bus pour prendre un bus et se rendre à l'Université. Puis il marche de l'arrêt du bus à l'Université au syndicat étudiant où il arrive à 8h35.

93) Quelle distance l'étudiant a-t-il parcouru à la marche? /
How far does the student walk in total?

- A. 1 km B. 2 km C. 3 km D. 4 km E. 5 km

94) A quelle distance du syndicat étudiant se trouve-t-il à 8h20? / How far is he from the university students' union at 8.20 am?

- A. 1 km B. 2 km C. 3 km D. 4 km E. 5 km

95) Quelle est la vitesse moyenne du bus? / What is the average speed of the bus?

- A. 14 kmph B. 24 kmph C. 32 kmph D. 40 kmph E. 48 kmph

96) Quelle est la lettre manquante à cette série / Which letter is missing in this series:

- a c e ?
A) f B) g C) h D) K

97) Quelle est la lettre manquante à cette série / Which letter is missing in this series:

- h g ? e d
A) b B) c C) f D) l E) d

98) Quelle est la lettre manquante à cette série /Which is the missing letter in this series:

c c d ? e f g g h

A) b B) c C) d D) e E) f

99) Quelle est la lettre manquante à cette série /Which is the missing letter in this series:

a z b ? c x

A) b B) c C) w D) x E) y

100) Quelle est la lettre manquante à cette série /Which is the missing letter in this series:

f g e h d i c ?

A) a B) b C) j D) k E) l