

Sous-test 1

Lexiphrase

Durée: 15 minutes

15 Questions

Consigne pour les questions 1 à 4 relatives à la synonymie: choisissez la reformulation dont le sens se rapproche le plus du ou des passages soulignés.

- ☐ **Question 1.** Les chiffres sont édifiants: la France compte près de 330 000 enfants pris en charge par la protection de l'enfance.
- A. effrayants
 - B. instructifs
 - C. alarmants
 - D. révélateurs
- ☐ **Question 2.** Si l'un est boute-en-train, facétieux, roublard, moqueur, l'autre est précautionneux, rusé, clairvoyant, et timoré.
- A. farceur / craintif
 - B. trompeur / honnête
 - C. astucieux / prudent
 - D. taquin / réfléchi
- ☐ **Question 3.** Placide, il observe la façon dont cette lumière glauque nimbe ce morne paysage.
- A. Paisible / terrifiante / lugubre
 - B. Livide / terne / triste
 - C. Calme / blême / sombre
 - D. Immobile / étrange / brumeux
- ☐ **Question 4.** Ce fiasco n'est cependant pas dû au caractère licencieux de l'œuvre, mais à une forme de chauvinisme: le royaume d'Italie n'aimait pas que l'on évoquât les princes d'un pays autre que le sien.
- A. provocateur / chasteté

- B. graveleux / nationalisme
- C. sulfureux / pudeur
- D. dangereux / patriotisme

Consigne pour les questions 5 et 6 relatives à l'antonymie: choisissez la reformulation dont le sens s'éloigne le plus du passage souligné.

☐ **Question 5.** Le calcul a été fait par un député PS qui s'est fait une spécialité de dénoncer les dépenses superfétatoires de l'État.

- A. modérées
- B. nécessaires
- C. justifiées
- D. superflues

☐ **Question 6.** Le réquisitoire de Voltaire contre le fanatisme religieux revient au goût du jour.

- A. L'éloge
- B. Le discours
- C. La louange
- D. Le plaidoyer

☐ **Question 7.** Parmi les propositions suivantes, laquelle fait figure d'intruse?

- A. Algèbre
- B. Régisse
- C. Écritoire
- D. Armistice

☐ **Question 8.** Parmi les propositions suivantes, laquelle fait figure d'intruse?

- A. Absoudre
- B. Clore
- C. Frire
- D. Résoudre

☐ **Question 9.** Parmi les propositions suivantes, laquelle fait figure d'intruse?

- A. Il dira
- B. Il mira
- C. Il tira
- D. Il vira

- ❑ **Question 10.** La litote est une figure de style qui consiste à dire moins pour suggérer davantage. L'idée est de mettre en valeur un propos en laissant entendre plus qu'on ne dit. Dans *Le Cid* de Corneille, la réplique de Chimène adressée à Rodrigue est l'une des litotes les plus célèbres: « Va, je ne te hais point! ».

Parmi les phrases ci-dessous, une seule ne contient pas de litote. Laquelle?

- A. Cela ne sent pas la rose!
- B. « Ils se donnent la comédie, n'importe, mettons tout à profit, ce garçon-ci n'est pas sot, et je ne plains pas la soubrette qui l'aura (...) », Marivaux.
- C. « La servante au grand cœur dont vous étiez jalouse, Et qui dort son sommeil sous une humble pelouse (...) », Charles Baudelaire.
- D. Ils ne partiront pas en vacances ensemble.

- ❑ **Question 11.** Combien de phrases, parmi les 4 figurants ci-dessous sont orthographiquement et/ou grammaticalement incorrectes?

- 1. Une maison de plein pied n'a pas d'étage, toutes les pièces sont au rez-de-chaussée.
- 2. En Haïti, le haricot se trouve actuellement en début de floraison.
- 3. En effet, toutes les natures, quelles qu'elles soient, sont bonnes par elles-mêmes.
- 4. Il s'ensuivit, en contrepartie, un rapprochement entre l'Inde et l'URSS.

- A. Une
- B. Deux
- C. Trois
- D. Quatre

- ❑ **Question 12.** Deux parmi les quatre phrases figurant ci-dessous sont orthographiquement et/ou grammaticalement incorrectes. Lesquelles?

- 1. Selon Michelet, Les Vaudois d'Arras eurent leurs martyres, comme ceux de Lyon.
- 2. Des taches de rousseur et des taches brunâtres peuvent apparaître sur les peaux peu pigmentées après une exposition au soleil.
- 3. Le salarié perçoit une rémunération qui est indépendante de la plus-value générée par sa prestation de travail.
- 4. Aucune hésitation, aucune approximation du candidat n'échappe à l'œil aiguisé du recruteur.

- A. 4 + 1
- B. 2 + 4
- C. 1 + 2
- D. 1 + 3

Consigne pour les questions 13 à 15 relatives à la cohérence : complétez les extraits de la manière la plus cohérente possible. Attention ! Les questions se suivent pour former un texte à part entière.

- ☐ **Question 13.** Est-ce qu'il existe aucun fait qui soit indépendant de l'opinion et de l'interprétation ? Des générations d'historiens et de philosophes de l'histoire n'ont-elles pas démontré (...) de constater des faits sans les interpréter, puisque ceux-ci doivent d'abord être extraits d'un chaos de purs événements, puis être arrangés en une histoire qui ne peut être racontée que dans une certaine (...), qui n'a rien à voir avec ce qui a eu lieu à l'origine ?
- A. l'impossibilité / perspective
 - B. la facilité / période
 - C. l'aisance / volonté
 - D. la médiocrité / malhonnêteté
- ☐ **Question 14.** Il ne fait pas de doute que ces (...), et bien d'autres encore, inhérentes aux sciences historiques, soient réelles, mais elles ne constituent pas une preuve contre l'existence de la matière factuelle, pas plus qu'elles ne peuvent servir de justification à l'effacement des lignes de démarcation entre le fait, l'opinion et l'interprétation, ni (...) à l'historien pour manipuler les faits comme il lui plaît.
- A. ennuis / d'autorisation
 - B. histoires / de facilité
 - C. erreurs / d'encombres
 - D. difficultés / d'excuse
- ☐ **Question 15.** Même si nous admettons que chaque (...) ait le droit d'écrire sa propre histoire, nous refusons d'admettre qu'elle ait le droit de remanier les (...) en harmonie avec sa perspective propre ; nous n'admettons pas le droit de porter atteinte à la matière factuelle elle-même.
- A. personne / interprétations
 - B. lecteur / mensonges
 - C. scientifique / points de vue
 - D. philosophe / histoires

Sous-test 2

Calcul

Durée: 30 minutes

10 Questions

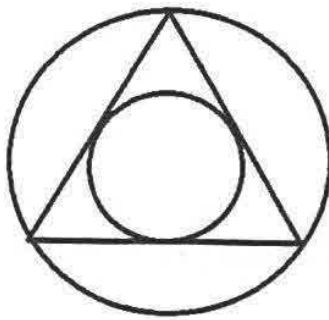
- ☐ **Question 16.** Le prix d'un bien a augmenté de 5%, soit 6,20 €. Quel est le nouveau prix de ce bien?
- A. 117,80 €
 - B. 124,00 €
 - C. 130,20 €
 - D. 137,50 €
- ☐ **Question 17.** Cinq enfants sont nés le même jour mais à une année d'écart. La somme des âges du premier, du troisième et du dernier est égale à 72 ans. Quelle est la somme des âges du deuxième et du quatrième?
- A. 48 ans
 - B. 50 ans
 - C. 52 ans
 - D. 54 ans
- ☐ **Question 18.** Un professeur possède 84 livres et 147 stylos. Il souhaite donner le même nombre de livres et le même nombre de stylos à chacun de ses élèves. Quel est le nombre maximal d'élèves à qui il peut distribuer ces objets s'il souhaite tout écouler?
- A. 4
 - B. 14
 - C. 21
 - D. 36

- ☐ **Question 19.** On dispose d'un dé pipé qui tombe sur le « 5 » une fois sur trois et sur le « 2 » une fois sur cinq. Il tombe de manière équiprobable sur les quatre autres faces. Quelle est la probabilité de tomber sur le « 4 » après un lancer?
- A. $\frac{1}{6}$
B. $\frac{2}{9}$
C. $\frac{7}{15}$
D. $\frac{7}{60}$
- ☐ **Question 20.** Un cycliste pédale à 25 km/h pendant deux heures puis accélère. Pendant combien de temps doit-il rouler à 40 km/h pour avoir une vitesse moyenne de 30 km/h sur l'ensemble du parcours?
- A. 60 minutes
B. 40 minutes
C. 35 minutes
D. 45 minutes
- ☐ **Question 21.** Combien d'anagrammes peut-on écrire avec le mot BAKARA?
- A. 30
B. 60
C. 90
D. 120
- ☐ **Question 22.** À son premier contrôle de géographie, Ornella a obtenu la note de 12 sur 20. Par la suite, elle n'a obtenu que des 16 sur 20. Ainsi, à la fin du semestre, sa moyenne en géographie était égale à 15 sur 20. À combien de contrôles de géographie a-t-elle participé sur le semestre?
- A. 4
B. 5
C. 6
D. 9
- ☐ **Question 23.** Deux produits valent ensemble 228€. L'un se vend 10% moins cher que l'autre. Quel est le prix du produit le moins cher?
- A. 108€
B. 112€
C. 120€
D. 126€

- **Question 24.** On a une suite arithmétique dont la somme de trois de ses termes est égale à 111. Sachant que deux de ces trois termes sont des carrés, quel est le quatrième terme de la suite?

A. 55
B. 60
C. 57
D. 61

- **Question 25.** Sur la figure est représenté un triangle équilatéral avec les cercles circonscrit et inscrit à ce triangle. Quel est le rapport entre la surface du cercle inscrit sur celle du cercle circonscrit?



A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{1}{6}$
D. $\frac{1}{8}$

Sous-test 3

Logique

Durée: 15 minutes
10 Questions

❑ Question 26.

		186		
		645		
257	101	?	448	538
		523		
		902		
A. 314	B. 864	C. 729	D. 550	

❑ Question 27.

		AUZ		
XYF	DET	?	QRU	NOT
		FHU		
		CRX		
		MSN		
A. BCY	B. TUT	C. DZW	D. JAH	

❑ Question 28.

		<u>521</u>		
		<u>134</u>		
<u>64</u>	<u>216</u>	?	<u>27</u>	<u>729</u>
		<u>80</u>		
		<u>422</u>		
A. 71	B. 729	C. 125	D. 343	

❑ Question 29.

NQM	HKT	UXA	?	LON
			HOE	
			HPC	
			VBK	
			NSW	
A. BYI	B. CFQ	C. TWS	D. BEP	

❑ Question 30.

	242			
	176			
470	?	825	534	961
	594			
	880			
A. 407	B. 180	C. 143	D. 671	

❑ Question 31.

		EKB		
QHS	PXR	?	DXF	MAO
		QQI		
		JKT		
		MLE		
A. JGK	B. WGY	C. HPN	D. CSE	

❑ Question 32.

		4426		
		5573		
		3609		
		8172		
9133	6243	?	5007	4638
A. 2662	B. 3517		C. 1842	D. 2673

❑ Question 33.

QLE	MTO	?	ISO	YPU
		WXR		
		ZDO		
		GNL		
		BAI		
A. BNU	B. KLE		C. HCU	D. PNM

❑ Question 34.

	366			
	891			
756	?	585	936	909
	255			
	479			
A. 279	B. 301		C. 146	D. 684

❑ Question 35.

				LLR
				WSM
IGX	GFH	MEF	RDA	?
				AEO
				PJB
A. NCT	B. ISR		C. PCE	D. NYG

Sous-test 4

Paratexte

Durée: 15 minutes

15 Questions

Consigne pour les questions 36 à 40 relatives à la cohérence: complétez les extraits de la manière la plus cohérente possible. Attention! Les questions se suivent pour former un texte à part entière.

- ☐ **Question 36.** D'ici à 2024, les capacités mondiales d'énergie renouvelable devraient croître de 50 %, prévoit l'Agence internationale de (...) (AIE).
- A. la santé
 - B. l'agriculture
 - C. l'éducation
 - D. l'énergie
- ☐ **Question 37.** Environ 1 200 gigawatts de nouvelles capacités (...) seront installés.
- A. vertes
 - B. financières
 - C. pétrolières
 - D. carbonées
- ☐ **Question 38.** Une telle puissance est loin d'être (...) puisqu'elle représente l'équivalent de la capacité électrique actuelle des États-Unis, toutes (...) confondues.
- A. suffisante / ressources
 - B. concrète / productions
 - C. atteinte / activités
 - D. négligeable / énergies
- ☐ **Question 39.** Les énergies renouvelables profitent à la fois (...) des coûts et de politiques gouvernementales (...).
- A. de la hausse / défavorables
 - B. de la chute / favorables
 - C. de l'explosion / punitives

D. de ralentissement / pénalisantes

☐ **Question 40.** Cela devrait leur permettre de passer de 26 % à 30 % de la production d'électricité mondiale à l'horizon 2024. La Chine, les pays d'Europe ou les USA seront les premiers pays à (...).

- A. le déplorer
- B. le regretter
- C. le clamer
- D. en profiter

Consigne pour les questions 41 à 45 relatives à la cohérence : complétez les extraits de la manière la plus cohérente possible. Attention ! Les questions se suivent pour former un texte à part entière.

☐ **Question 41.** En installant mardi 7 janvier, pour la première fois en Europe, un gouvernement alliant la droite traditionnelle et les écologistes, l'Autriche renoue avec son rôle de laboratoire (...) européen.

- A. scientifique
- B. idéologique
- C. philosophique
- D. politique

☐ **Question 42.** Les conservateurs avaient (...) innové, au tournant du siècle, en formant une coalition avec les populistes qui avait choqué bien au-delà des Alpes.

- A. jamais
- B. toujours
- C. pourtant
- D. déjà

☐ **Question 43.** Cette alliance avait été (...) en 2017, mais contrariée par les scandales de corruption qui ont (...) le parti populiste de droite.

- A. commencée / ignoré
- B. renouvelée / frappé
- C. rompue / touché
- D. conclue / épargné

- ☐ **Question 44.** C'est donc avec les (...) que la droite de Sebastian Kurz a décidé de s'allier cette fois.
- A. verts
 - B. conservateurs
 - C. populistes
 - D. gauchistes
- ☐ **Question 45.** Le (...) ainsi effectué en l'espace de deux ans est phénoménal et préfigure peut-être une évolution historique de la droite européenne à l'heure de (...).
- A. changement / la financiarisation
 - B. léger compromis / l'Europe fédérale
 - C. bouleversement / la lutte contre le terrorisme
 - D. grand écart / la crise climatique

Consigne pour les questions 46 à 50 : lisez le texte attentivement puis répondez aux questions.

Texte :

Il faut mesurer à quel point le libéralisme est une idée neuve en France – et encore mal assise. Il faut mesurer quelle rupture il représente pour une société à ce degré pétrie, par son histoire, d'esprit d'autorité et d'esprit de hiérarchie – et donc aussi, par contrecoup, d'esprit de révolte, mais un esprit de révolte pénétré malgré lui de ce qu'il rejette. De cette recomposition de l'Ancien Régime à l'intérieur de la Révolution, le système gaullo-communiste offrait une version quasi-parfaite, à même de satisfaire toutes les variétés d'aspirations simultanées à la tradition et à la modernité : une république impeccable, mais couronnée par l'incarnation d'une autorité indiscutée, d'origine militaire, pour plus de sûreté ; un régime du suffrage universel enfin loyal, loin des manipulations parlementaires de naguère, mais matérialisé dans le cléricalisme d'une administration modernisatrice, admirablement soucieuse du bien public, à condition que ce soit sans l'avis du public ; le tout balancé par une opposition sans merci, mais ayant le bon goût de se montrer encore plus doctrinaire, autoritaire et élitaire que son vis-à-vis (car « l'avant-garde consciente du prolétariat », c'était autre chose, dans le genre sel de terre, qu'une misérable « noblesse d'État »). Il y avait de quoi faire, pour déconstruire ces visions solidaires d'une France fonctionnant démocratiquement, certes, mais avec des partis peu doués pour l'exercice, à force de recycler le triple héritage étato-monarchique, aristocratique et catholique qui a façonné notre culture politique.

Le chemin parcouru est impressionnant : qui songerait à le nier ? Il est cependant loin d'être terminé. On a pu croire un instant, dans les années 1980, alternance à gauche et recul du communisme aidant, que la page était définitivement en train de se tourner, que la Révolution française était sur le point de se terminer, comme François Furet en avait posé le diagnostic en 1978 [...] C'était aller un peu trop vite en besogne. La dissolution du modèle communiste à la française, avec son association de bolchévisme et de jacobinisme, a fait apparaître des couches plus profondes, dans un contexte où l'oligarchisation des régimes libéraux, liée à la mondialisation et à l'eupéanisation, réouvrait les vieilles plaies du pays.

Marcel Gauchet, *Bilan d'une génération*.

- ☐ **Question 46.** Quelle est la thèse soutenue par Marcel Gauchet dans ce texte ?
- A. La Révolution est en marche plus qu'elle n'est arrivée à son terme en France.
 - B. Le processus de démocratisation a pris du retard en France comme l'ont révélé la mondialisation et l'eupéanisation.
 - C. L'esprit d'autorité et de hiérarchie de la France a facilité le développement du libéralisme.
 - D. La culture politique de la France s'est construite sur la structure autoritaire, figée et tenace, du bipartisme plus que sur un réel débat démocratique libéral.
- ☐ **Question 47.** À quoi l'auteur associe-t-il le tandem gaullo-communiste ?
- 1. À l'alliance droite/gauche
 - 2. À l'alliance autorité/révolution
 - 3. À l'alliance armée/société civile
 - 4. À l'alliance noblesse d'État/prolétariat
- A. Uniquement 4
 - B. 3 + 4
 - C. 1 + 2 + 4
 - D. Uniquement 1
- ☐ **Question 48.** Selon l'auteur, quels ont été les indices d'une évolution ?
- 1. L'oligarchisation des régimes sociaux
 - 2. Le recul du PCF
 - 3. La victoire de la gauche aux élections Présidentielles
 - 4. Les vieilles plaies rouvertes du pays
- A. 1 + 2 + 3 + 4
 - B. 1 + 2 + 3
 - C. 2 + 3
 - D. 3

- ☐ **Question 49.** Pour quel « exercice » les deux partis politiques qui menaient le jeu en France étaient « peu doués » selon les termes de l'auteur ?
- A. L'exercice de déconstruction des représentations
 - B. L'exercice démocratique
 - C. Le recyclage de l'héritage idéologique passé
 - D. L'exercice aristocratique
- ☐ **Question 50.** Comment faut-il entendre les termes « impeccable » et « balancé » dans le contexte de l'extrait ?
- A. Irréprochable / compensé
 - B. Présentable / ajusté
 - C. Propre / aboli
 - D. Immaculée / jeté

Sous-test 5

Calcul

Durée: 20 minutes

15 Questions

- ☐ **Question 51.** Christine et Rodolphe font partie d'une même fratrie. Rodolphe déclare: « j'ai deux fois plus de sœur(s) que de frère(s) ». Christine affirme: « j'ai deux frères de moins que de sœur(s) ». Combien de garçons appartiennent à cette fratrie?
- A. 3
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 6
- ☐ **Question 52.** Une entreprise compte 6 278 salariés dont 4 861 plombiers. 2 349 salariés ont moins de 25 ans. Enfin, on dénombre 3 145 plombiers ayant 25 ans ou plus. Parmi les personnes âgées de 25 ans et plus, combien ne sont pas plombiers?
- A. 633
 - B. 784
 - C. 1 417
 - D. 1 716
- ☐ **Question 53.** Un certain produit profite d'une augmentation de 20 % puis d'une diminution de 25 %. Quelle est la variation du prix de ce produit, en pourcentage?
- A. +5 %
 - B. -5 %
 - C. -10 %
 - D. +10 %
- ☐ **Question 54.** On lance deux dés non pipés. Quelle est la probabilité que l'une des faces obtenues soit égal au double de l'autre face?
- A. $\frac{1}{6}$
 - B. $\frac{1}{3}$
 - C. $\frac{17}{36}$
 - D. $\frac{2}{3}$

- ❑ **Question 55.** Un lot de chemises coûte 1 080 €. Si on baisse de 10 € le prix unitaire des chemises, on aurait pu en acheter neuf de plus. Combien de chemises composent actuellement le lot?

A. 18
B. 27
C. 36
D. 32

- ❑ **Question 56.** Un nombre multiplié par 49 devient son cube. Quelle est la valeur de ce nombre?

A. 5
B. 7
C. 9
D. 3

- ❑ **Question 57.** Un jeu consiste à choisir trois nombres dans le tableau suivant. Les nombres sélectionnés doivent se trouver dans 3 colonnes et 3 lignes différentes. Quelle peut être la plus petite valeur obtenue si l'on somme trois nombres respectant ces conditions?

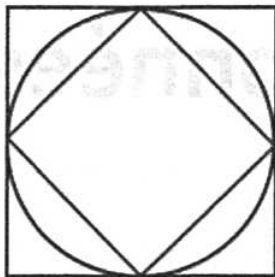
2	4	6
8	10	12
14	16	18

A. 18
B. 20
C. 24
D. 30

- ❑ **Question 58.** Pierre a trois enfants âgés respectivement de 9, 11 et 15 ans. Sachant que l'âge de Pierre est de 43 ans, dans combien d'années la somme des âges de ses enfants sera égale à son âge?

A. 2 ans
B. 3 ans
C. 4 ans
D. 8 ans

- ☐ **Question 59.** Dans la figure ci-dessous, quel est le rapport entre l'aire du petit carré et celle du grand carré ?



- A. $1/4$
B. $1/2$
C. $\pi/2$
D. $\pi/4$
- ☐ **Question 60.** Dans une entreprise, le salaire moyen des employés est de 1 100 €, le salaire moyen des hommes étant de 20 % supérieur à celui des femmes. On sait que l'entreprise emploie autant d'hommes que de femmes. Quel est le salaire moyen des femmes ?
- A. 800 €
B. 880 €
C. 990 €
D. 1 000 €

Sous-test 6

Logique (données spatiales)

Durée: 10 minutes

10 Questions

❑ Question 61.

46	521	343	?
----	-----	-----	---

A)	B)	C)	D)				
<table border="1"><tr><td>216</td></tr></table>	216	<table border="1"><tr><td>72</td></tr></table>	72	<table border="1"><tr><td>171</td></tr></table>	171	<table border="1"><tr><td>90</td></tr></table>	90
216							
72							
171							
90							

❑ Question 62.

<table border="1"><tr><td>5</td></tr><tr><td>243</td></tr></table>	5	243	<table border="1"><tr><td>3</td></tr><tr><td>125</td></tr></table>	3	125	<table border="1"><tr><td>3</td></tr><tr><td>216</td></tr></table>	3	216	<table border="1"><tr><td>?</td></tr></table>	?
5										
243										
3										
125										
3										
216										
?										

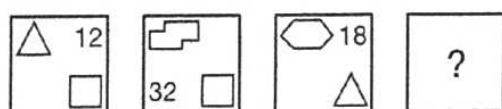
A)	B)	C)	D)								
<table border="1"><tr><td>2</td></tr><tr><td>36</td></tr></table>	2	36	<table border="1"><tr><td>2</td></tr><tr><td>64</td></tr></table>	2	64	<table border="1"><tr><td>3</td></tr><tr><td>124</td></tr></table>	3	124	<table border="1"><tr><td>3</td></tr><tr><td>32</td></tr></table>	3	32
2											
36											
2											
64											
3											
124											
3											
32											

□ Question 63.



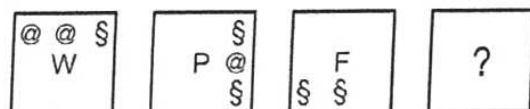
- A)
- B)
- C)
- D)

□ Question 64.



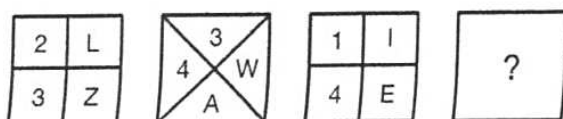
- A)
- B)
- C)
- D)

□ Question 65.



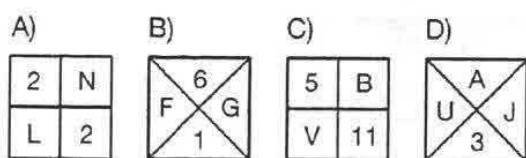
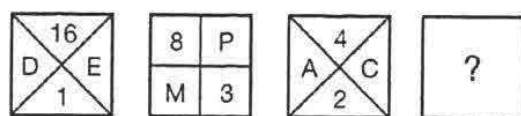
- A)
- B)
- C)
- D)

□ Question 66.

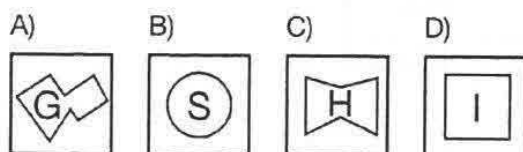
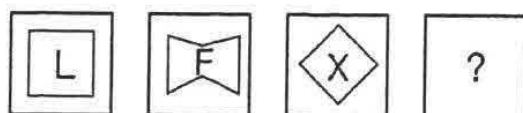


- A)
- B)
- C)
- D)

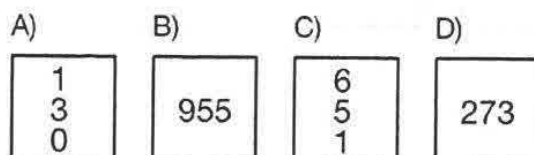
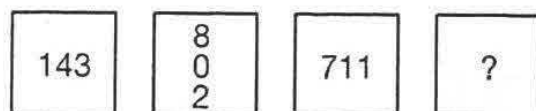
□ Question 67.



□ Question 68.



□ Question 69.



□ Question 70.

DEUX
1

SIX
4

CINQ
3

?

A)

SEPT
5

B)

TROIS
6

C)

DIX
5

D)

UN
6