LOGIQUE : SOUS-TESTS 3 & 5

Les sous-tests de logique évaluent les capacités de raisonnement inférentiel sur des séries d'informations.

Chaque question est constituée d'une liste de données possédant entre elles un lien logique. Le raisonnement consiste à inférer la règle de ce lien logique. A partir de là, il s'agit pour le candidat de déterminer parmi les quatre réponses qui lui sont proposées, celle qui respecte le lien logique qu'il a pu inférer. Les données sont de nature spatiale ou constituées de lettres et de chiffres.

CROISEMENT DE DEUX SERIES (Sous-test 3)

Le sous-test de croisements de séries est constitué de 10 questions. Le temps de passation est de 15 minutes.

Exemple sur une double série de chiffres

QUESTION: Quel est le nombre qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation ?

		9		
		18		
		15		
28	42	?	14	35
		24		

A) 12 B) 21 C) 7 D) 19

Une première série de chiffres est présentée verticalement et une deuxième horizontalement. Il s'agit en un premier temps d'inférer la règle logique qui rassemble les éléments de la première série, puis celle de la deuxième série et enfin, de déterminer parmi les quatre réponses proposées, celle qui respecte à la fois la règle de la première série et la règle de la deuxième série. Dans cet exemple, la série verticale est constituée d'une série de nombres qui sont tous des multiples de 3 et la série horizontale est constituée de nombres qui sont tous des multiples de 7. Le nombre recherché doit donc respecter les deux règles « être multiple de 3 » et « être multiple de 7 ».

La bonne réponse est donc la réponse « B ».

Exemple sur deux séries de lettres

QUESTION: Quel est le groupe de lettres qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation?

		ATZ		
		TTT		
IOU	RZI	?	QIK	ILP
		VTC		
		TTO		

A) ZTJ B) ITD C) VAI D) OBH

Dans cet exemple, la démarche à suivre pour trouver la solution est identique à celle de l'exemple précédent mais les séries sont constituées de groupes de lettres. Pour la série horizontale, la règle d'appartenance à la série est la présence d'un « I » dans le groupe de lettres et, pour la série verticale, la règle d'appartenance est la présence d'au moins un « T ». Le groupe de lettres recherché doit donc posséder un « I » (première règle) et au moins un « T » (deuxième règle).

La bonne réponse est donc la réponse « B ».

CONSIGNES : Vous allez répondre à 10 questions posées sur 10 problèmes d'intersection ou de croisement de deux séries. Il s'agit de choisir parmi les 4 réponses qui vous sont proposées, le groupe de lettres ou de chiffres qui pourrait appartenir aussi bien à la série présentée verticalement qu'à la série présentée horizontalement et ainsi occuper la place du point d'interrogation.

Question 1.

		16		
		52		
		25		
		70		
76	98	?	21	10

A) 43 B) 61 C) 54 D) 57

Question 2.

TNO	GKL	?	ZWX	SEF
		HIT		
		TUK		
		DEZ		
		UVA		

A) VAB B) UFL C) RST D) BCP

Question 3.

		15		
		75		
28	49	?	63	42
		60		
		70		

A) 21 B) 55 C) 87 D) 35

Question 4.

	AMO ZDF XPR			
JLY	? UVX	RTI	FHC	ACQ

A) CVB B) IKM C) GIA D) LFH

Question 5.

				27
49	121	36	81	?
				125
				8
				216

A) 25 B) 8 C) 64 D) 47

Question 6.

		QLU PAU		
ZMK	ANT	? NOU	UPE	IQQ
		MEU		

A) OOU B) FOU C) OYG D) VCU

Question 7.

		147		
4233	1322	?	2718	1652
		2211		
		189		
		126		

A) 5115 B) 165 C) 2613 D) 3618

Question 8.

			JGW SPB	
AHK	ZRU	EVY	MJY ?	IMP
			FCG	

A) URN B) KDX C) OLO D) CFN

Question 9.

		39 525		
714	48	?	36	612
		749 416		

A) 60 B)24 C) 636 D) 458

Question 10.

		JTK RUK		
VPR	SHV	?	UGU	FTV
		AZM NIL		

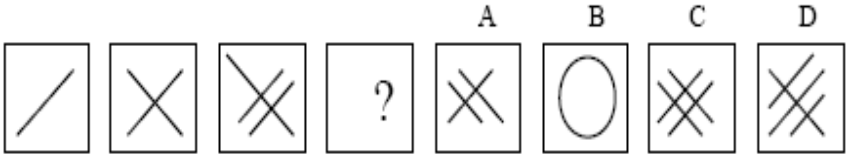
A) LBA B) OFW C) LOT D) DUT

SERIES SPATIALES (Sous-test 6)

Le sous-test de séries spatiales est constitué de 10 questions. Le temps de passation est de 10 minutes.

Exemple d'une série de données spatiales

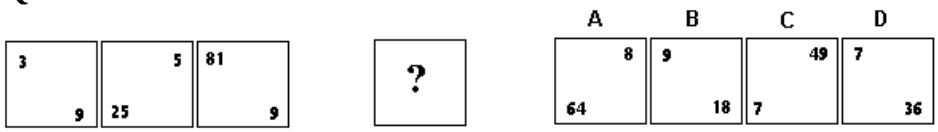
QUESTION: Quelle est la case qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation ?



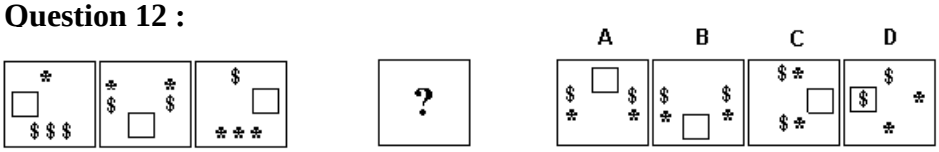
Dans cet exemple, il s'agit d'inférer la règle qui permet de comprendre la succession logique des trois premières cases afin de déterminer le contenu de la case contenant un point d'interrogation. Quatre réponses sont proposées. On constate qu'il s'agit d'une succession de diagonales orientées différemment d'une case à l'autre. A chaque étape, une diagonale orientée dans l'autre sens est ajoutée. La bonne réponse est donc la réponse « C ». La règle à inférer est « ajouter à l'étape suivante une diagonale orientée dans l'autre sens ».

CONSIGNES **:** Vous allez maintenant répondre à 10 questions posées sur 10 problèmes portant sur des données de nature spatiale.
Chacune des séries est constituée de trois cases et d'un point d'interrogation. Ces trois cases doivent vous permettre d'inférer le contenu de la case qui devrait occuper la place du point d'interrogation. La question porte donc sur le point d'interrogation et vous devez choisir «votre case réponse» parmi les quatre propositions de réponse qui vous sont faites.

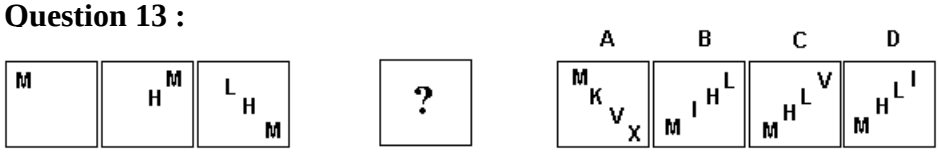
Question 11 :



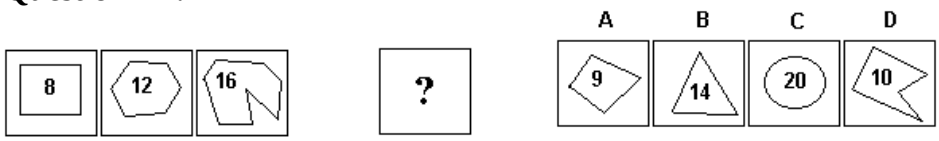
Question 12 :



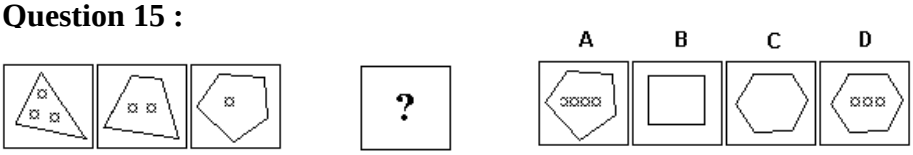
Question 13 :



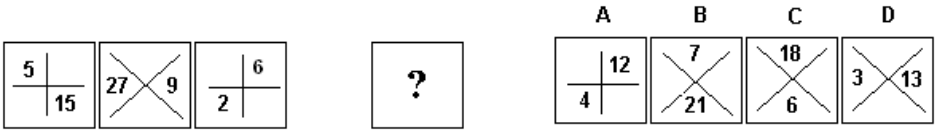
Question 14 :



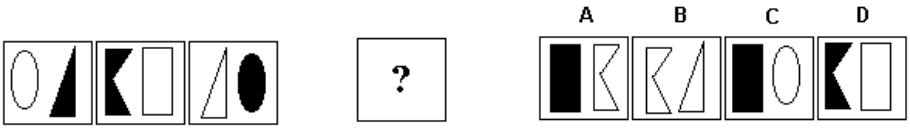
Question 15 :



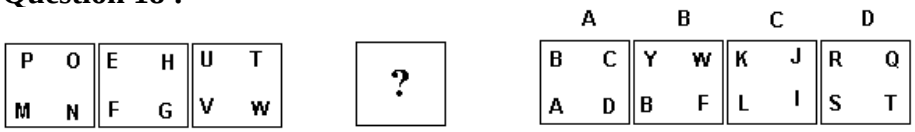
Question 16 :



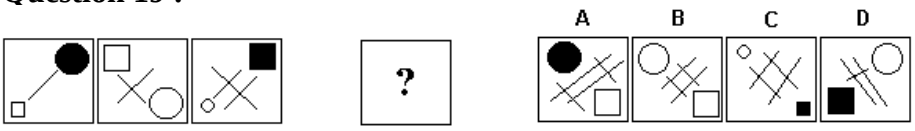
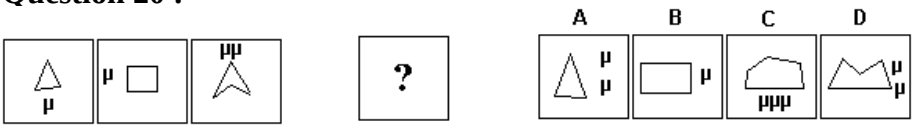
Question 17 :



Question 18 :



Question 19 :



Question 20 :