Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

canton de vaud
LIBERTÉ PATRIE
Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

2019

Tests de compréhension verbale

Trouver le synonyme du mot de gauche (souligner l'une des 5 réponses proposées)

1)	fertile	futile, fécond, fébrile, feuillu, facile
2)	coutume	pouvoir, servitude, travail, habitude, période
3)	crédible	prévisible, créatif, vraisemblable, crédule, populaire
4)	arbitraire	affligeant, affirmatif, indifférent, injuste, insensé
5)	prodigue	considérable, généreux, surprenant, merveilleux, suffisant

Souligner le mot de sens contraire (antonyme)

6)	banal	crucial, spécial, normal, trivial, original
7)	inné	instinctif, acquis, naturel, héréditaire, nouveau
8)	rudimentaire	développé, rassurant, élémentaire, pâle, moelleux
9)	fortuit	hasardeux, accidentel, prévu, dangereux, tonique
10)	humble	victorieux, satisfait, soumis, vaniteux, courageux

Biffer le mot en trop (celui qui n'a pas le même sens ou de point commun avec les 5 autres mots)

11) s'effacer, s'éloigner, s'éclipser, s'estomper, fuir, grandir

12) parabole, parachute, parapluie, parasol, paravent, paratonnerre

13) contrebasse, guitare, harpe, mandoline, saxophone, violon

14) crabe, crevette, écrevisse, homard, langouste, pieuvre

15) abolir, adoucir, affaiblir, amortir, assouplir, atténuer

Cocher la phrase dont le sens paraît se rapprocher le plus de la pensée suivante:

16) **On a souvent besoin d'un plus petit que soi.**

a) La force conditionne le succès.

b) Ne négligeons pas l'aide que peuvent nous apporter les pauvres.

c) L'appui des humbles est parfois utile aux grands.

d) Petit enfant deviendra grand.

17) **Il faut battre le fer pendant qu'il est chaud.**

a) Le fer rougit sur le feu.

b) Il faut être courageux pour saisir un fer rouge.

c) Il faut saisir l'occasion quand elle se présente.

d) Il faut prendre son courage à deux mains, quand on doit faire quelque chose.

18) **A quelque chose malheur est bon.**

a) On trouve toujours avantage à se faire plaindre.

b) Le malheur des uns fait le bonheur des autres.

c) Le malheur peut être le pont vers le bonheur.

d) Le malheur est toujours source d'expérience.

19) **Il n'y a que la vérité qui blesse.**

a) Quand vous lancez la flèche de la vérité, trempez la pointe dans du miel.

b) Les reproches les plus pénibles à entendre sont ceux que l'on a mérités.

c) Mensonge n'est pas blessant.

d) Les vérités les plus blessantes sont celles qui sont justifiées.

Compléter avec le mot qui convient parmi les réponses proposées

20) La télévision est à l'image ce que la radio est: à la musique, au son, à la parole, au bruit.

21) Le carré est à l'aire (la surface) ce que le cône est: au poids, à la racine, au volume, à la puissance.

22) Septentrional est à nord ce que méridional est à: sud, est, cardinal, ouest.

23) Sourd est à surdité ce qu'aveugle est à: infirmité, cécité, handicapé, vue.

Donner 5 exemples pour chaque mot indiqué

24) Sentiments: .....

25) Volumes: .....

26) Céréales: .....

27) Métaux: .....

Souligner le mot correspondant à la définition

28) Qui a le plus de chance de se produire: probable, possible, douteux, incertain

29) Figure à 5 côtés: octogone, hexagone, polygone, pentagone

30) Qui n'a pas été publié: récent, nouveau, inédit, public

31) Restes d'un passé lointain: traces, empreintes, vestiges, indices

Tests de fluidité verbale

Trouver 8 mots commençant par «Ex»

1)	Ex.....	2)	Ex.....	3)	Ex.....	4)	Ex.....
5)	Ex.....	6)	Ex.....	7)	Ex.....	8)	Ex.....

Trouver 8 mots finissant par «table»

1)	.....table	2)	.....table	3)	.....table	4)	.....table
5)	.....table	6)	.....table	7)	.....table	8)	.....table

canton de vaud

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

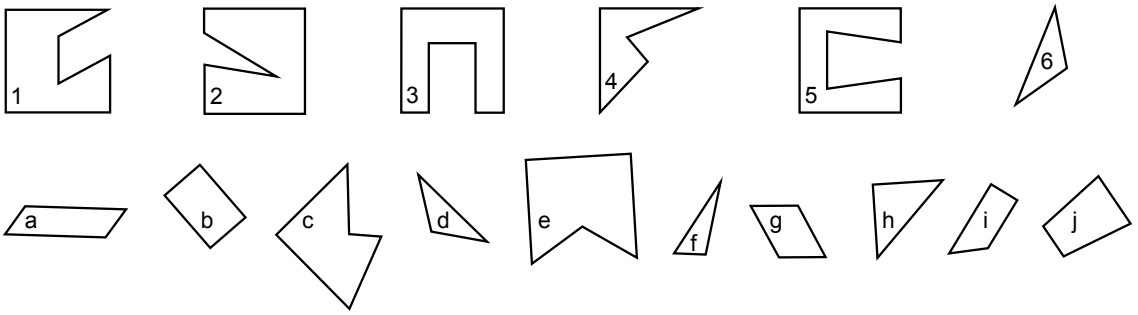
Psychotechnique

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

2019

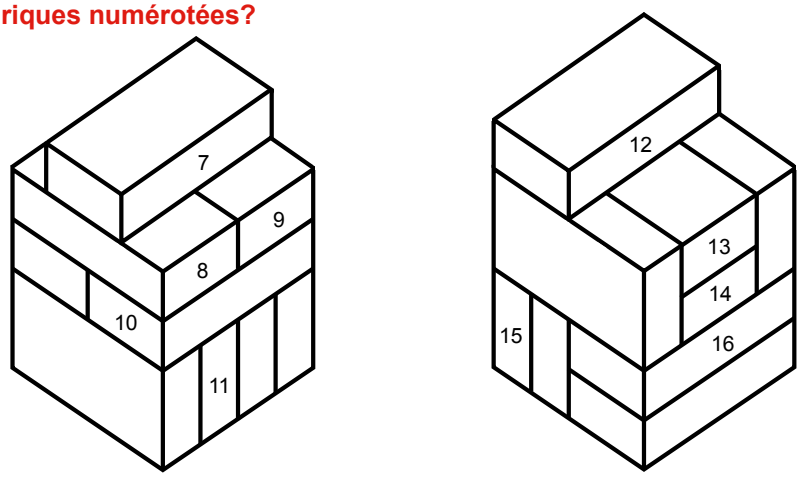
Tests de représentation spatiale

Indiquer la pièce (a, b, c, d, e, etc.) qui manque à chacune des figures 1 à 6 pour obtenir un carré



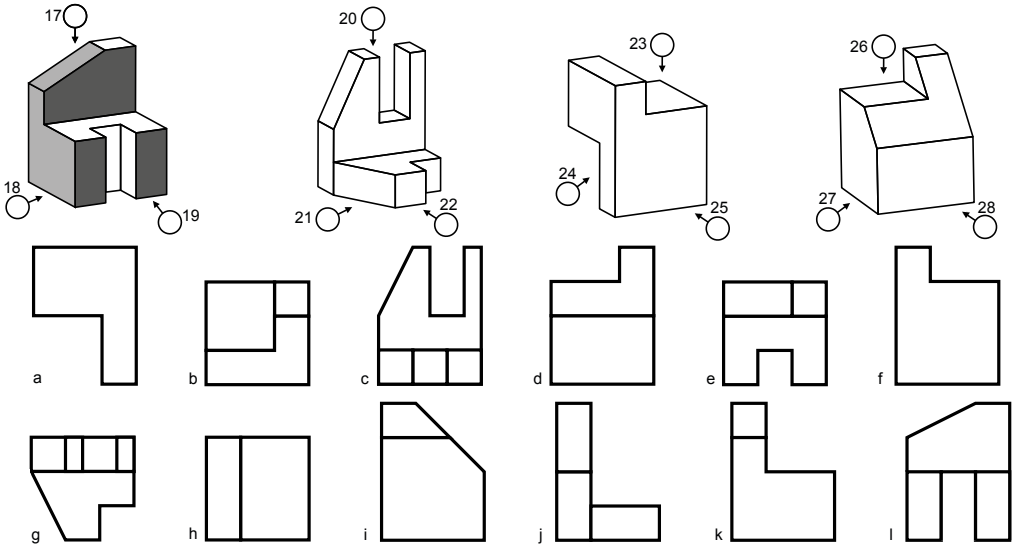
1 : ..... 2 : ..... 3 : ..... 4 : ..... 5 : ..... 6 : .....

Voici deux piles de briques. Toutes les piles ont la même forme et la même grandeur. Combien de brique(s) touche chacune des briques numérotées?



7 : ..... 8 : ..... 9 : ..... 10 : ..... 11 : ..... 12 : ..... 13 : ..... 14 : ..... 15 : ..... 16 : .....

Placer correctement les différentes vues (a, b, c, d, e, etc.) sur les volumes suivants (17, 18, 19, etc.)



Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

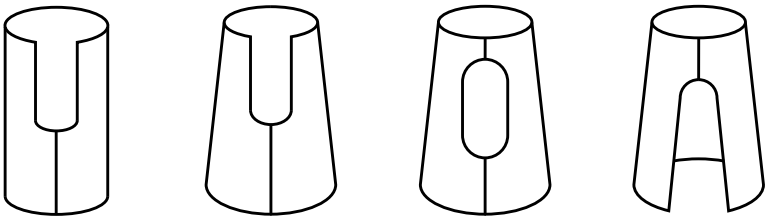
Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

2019

Tests de représentation spatiale (suite)

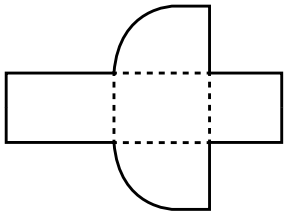
Si on plie la figure proposée (29, 30, 31), quel volume obtiendra-t-on (A, B, C ou D)? Cocher votre réponse.

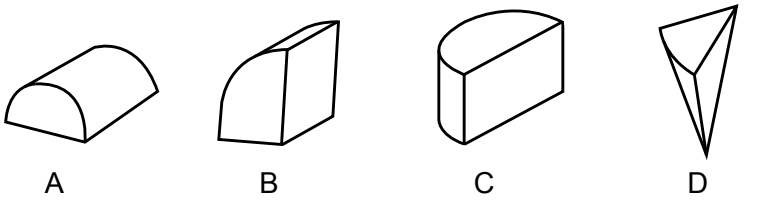
29



A B C D

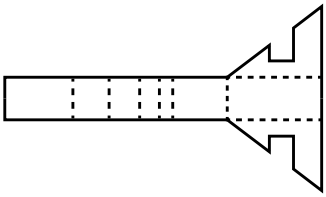
30

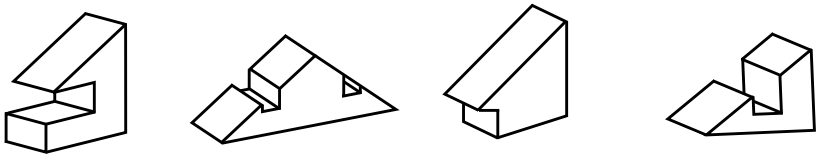




A B C D

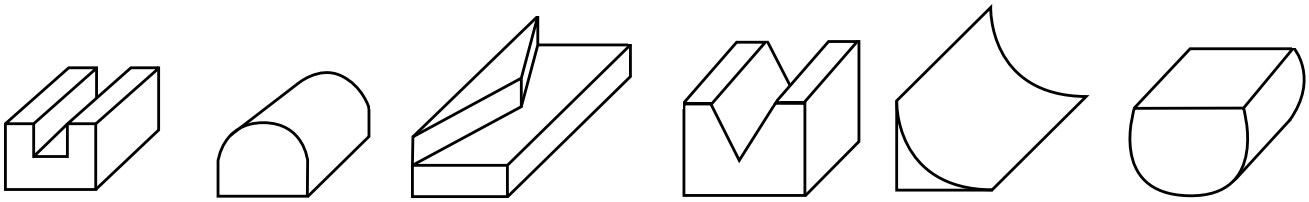
31



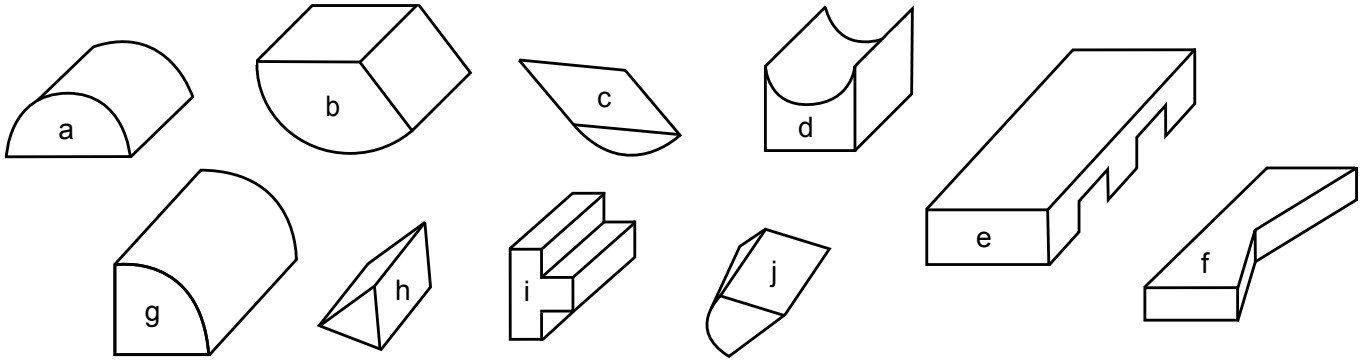


A B C D

Réunir les pièces des 2 ensembles pour obtenir des volumes réguliers et entiers.



32 : ..... 33 : ..... 34 : ..... 35 : ..... 36 : ..... 37 : .....



Tests de raisonnement logique

Trouver les 2 nombres qui complètent logiquement chaque série

1)	6	12	15	30	33	66	69	.....	.....
2)	94	93	90	85	78	69	58	.....	.....
3)	7	5	10	7	21	17	68	.....	.....
4)	66	60	30	90	84	42	126	.....	.....

Trouver les lettres qui complètent logiquement chaque série

5)	A	D	H	K	O	R	.....	.....
6)	F E T I G E T J H E T K I E T L J E T							
7)	DBAC	HFEG	LJIK	PNMO	.....			
8)	A	Z	BC	YX	DEF	WVU	.....	

Trouver la conclusion exacte

9) **Durant un repas, Paul a mangé plus que Jean et Louis plus que Paul. Par conséquent (laquelle de ces 3 conclusions est exacte):**

a) Jean a mangé plus que Louis

b) Jean a mangé moins que Louis

c) Jean a mangé autant que Louis

10) **Si A est plus grand que B, et B plus petit que C, alors:**

a) A est toujours plus grand que C

b) A peut être égal à C

c) C est forcément plus grand que A

11) **Si A est plus léger que B et que C, et si D est plus lourd que B, alors:**

a) D peut être plus léger que A

b) D est forcément plus lourd que C

c) D peut être plus léger que C

d) Aucune des conclusions précédentes n'est juste

12) **Si Jean est mort avant la naissance de Paul, et si Michel s'est marié après la naissance de Paul, alors:**

a) Michel s'est marié pendant la vie de Paul

b) Michel s'est marié après la mort de Paul

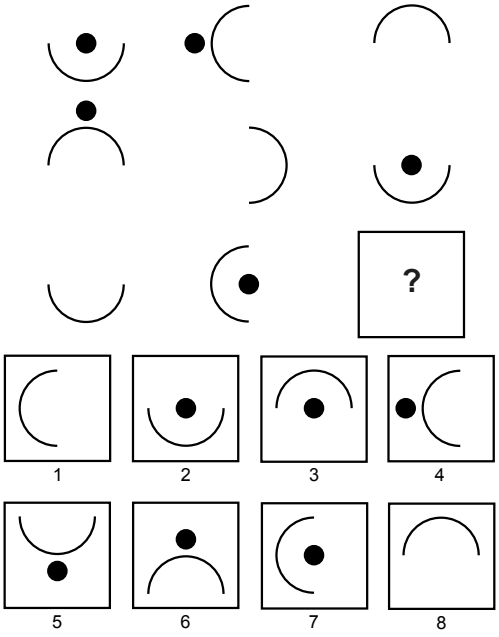
c) Michel s'est marié avant la naissance de Paul

d) Aucune des conclusions précédentes n'est juste

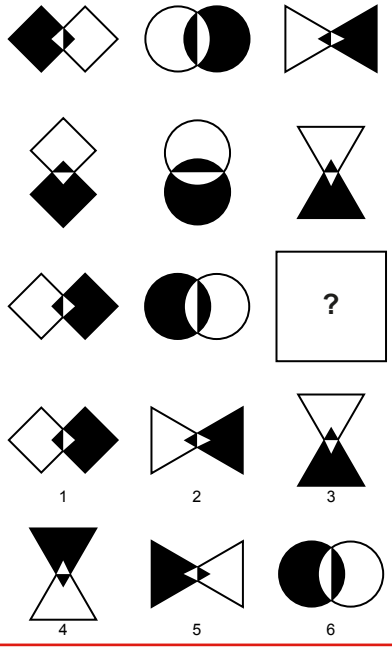
Tests de raisonnement logique (suite)

Quelle figure, parmi celles proposées, complète chaque série?

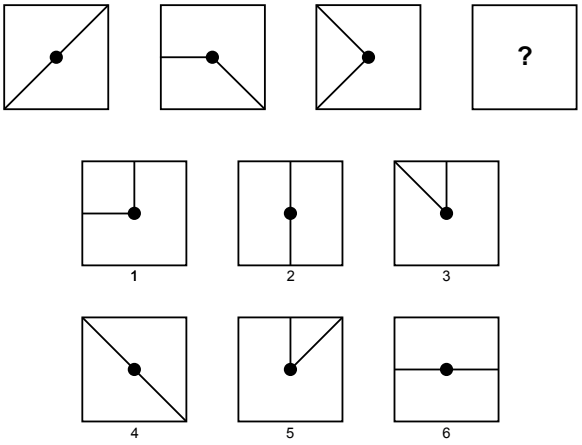
13



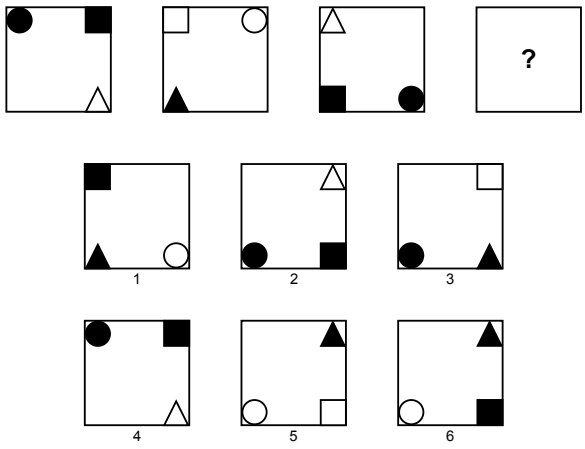
14



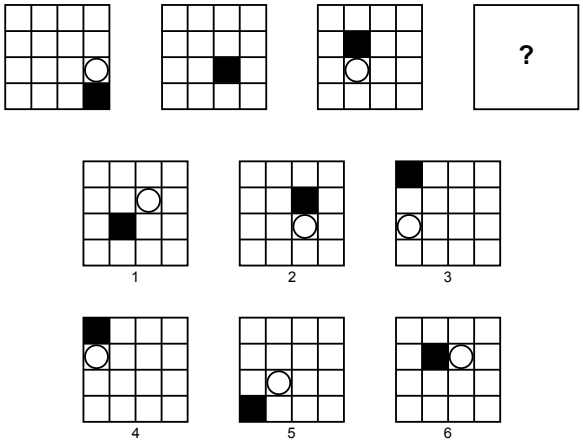
15



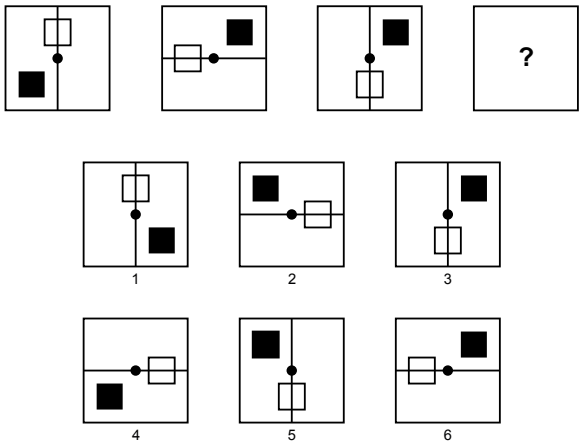
16



17



18



canton de vaud
LIBERTÉ ET PATRIE

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

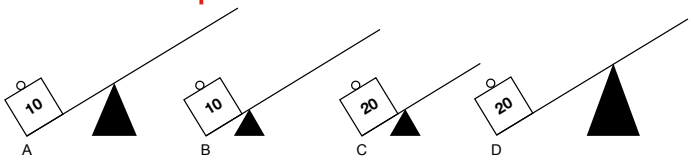
Psychotechnique

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

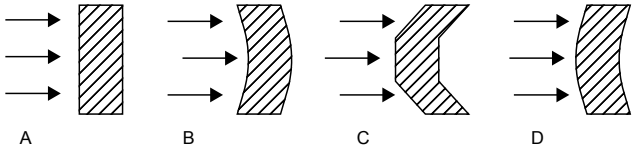
2019

Tests de raisonnement «technique»
Exemples de principes de physique et de mécanique:

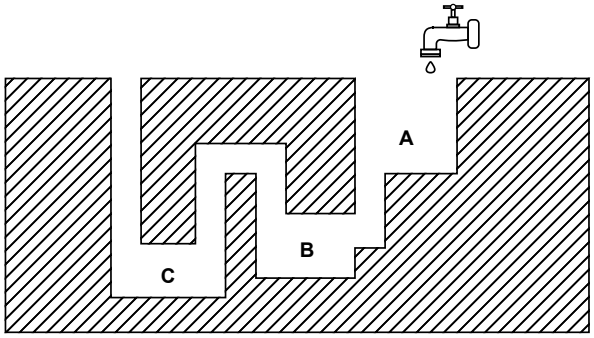
1) Quelle solution exigera le moins de force pour soulever le poids?



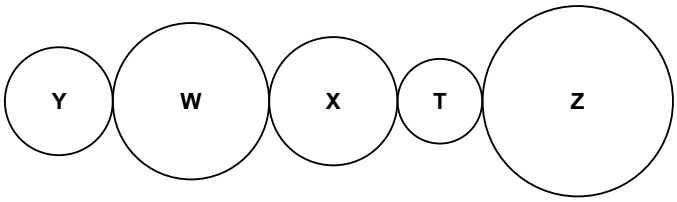
2) Quel barrage offre le plus de résistance à la pression?



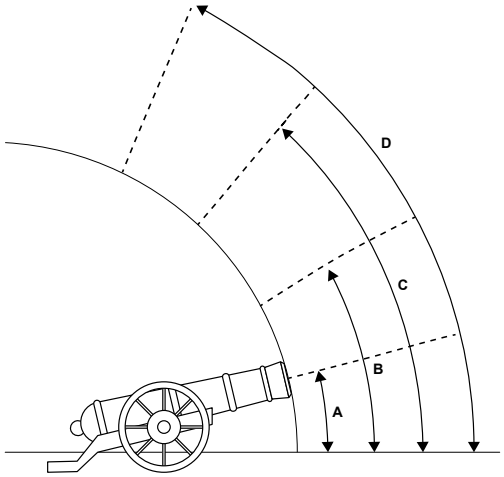
3) Quel bassin sera le plus vite plein?



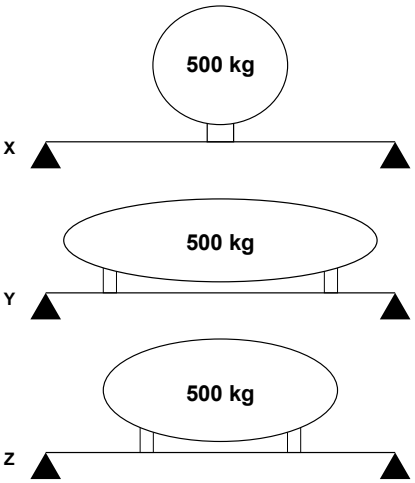
4) Quelle roue tourne le plus vite?



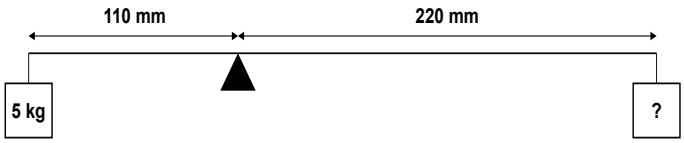
5) Quel angle permettra d'atteindre la plus grande distance, à charge égal?



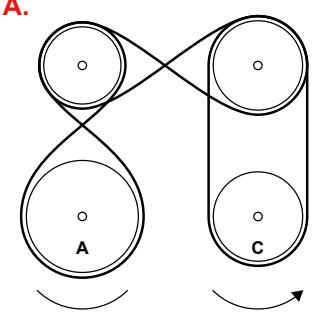
6) Quel support horizontal résistera le mieux?



7) Quel poids faut-il mettre pour maintenir la balance en équilibre?



8) Ces 4 poulies sont reliées et mues par des courroies à partir de C. Trouver le sens de la flèche en A.



canton de vaud
LIBERTÉ PATRIE

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

2019

Tests d'attention (collationnement)

Collationner signifie «comparer et vérifier». Les tests d'attention visent à évaluer l'attention et la précision d'un candidat ou d'une candidate confronté-e à l'examen de séries de nombres et de mots. C'est un test de rapidité et d'exactitude. Mais le suivi de l'attention pendant un effort soutenu dans un temps limité est également évalué. Chaque épreuve est constituée de séries de nombres et de mots disposés sur deux colonnes, qu'il faut comparer et vérifier.

Cocher les couples de nombres identiques

1)	4335	.....	4353
2)	345628	.....	345628
3)	765098	.....	765098
4)	95647,94	.....	96547,94
5)	4356,435	.....	4356,435

Cocher les couples de nombres différents

6)	47689	.....	47689
7)	54345654	.....	54345456
8)	76587645	.....	76587645
9)	453985764	.....	453985764
10)	23981274673	.....	2398124563

Cocher les couples de noms identiques

11)	Scott Fitzgerald	.....	Scott Fitzgerald
12)	Borowska et Cie	.....	Borowska & Cie
13)	Vitaliano Brancati	.....	Vitaliana Brancati
14)	Isherwood & Frères	.....	Isherwood & Frères
15)	Prodamco et Schulman	.....	Prodamco et Schulmann

Cocher les couples de noms différents

16)	Schmütz & Talbot	.....	Schmûmtz & Talbot
17)	Vitrac Design Product	.....	Vitrac Design Product
18)	Bque Veuve Morin Pons	.....	Bque Veuve Morin-Pons
19)	Omer Engelbert SA	.....	Omer Engelbert SA
20)	Mina Du Flot Bleu	.....	Mina du Flot Bleu

Récrire ces 7 chiffres dans un ordre croissant (du plus petit au plus grand)

21) 7094528 .....
22) 6539766 .....
23) 5120471 .....
24) 9085324 .....
25) 1736259 .....

canton de vaud

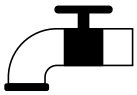
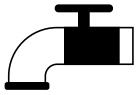
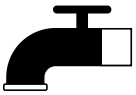
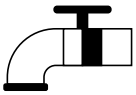
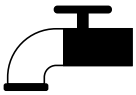
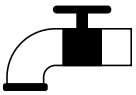
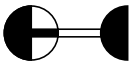
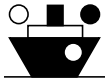
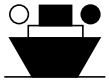
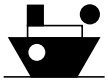
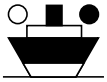
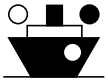
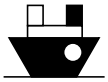
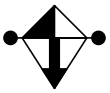
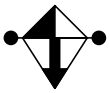
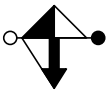
Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

2019

Noter à droite le numéro de la figure qui est la même que le modèle de gauche

	Modèle	1	2	3	4	5	
26)							
27)							
28)							
29)							
30)							

Tests de mémoire

Lire attentivement (une seule fois) chaque série de chiffres avant de la recopier de mémoire.

a)	5	8	9	7	1				
b)	4	1	3	9	7	6			
c)	2	7	9	4	6	3	5		
d)	9	8	3	1	5	2	7	4	
e)	7	4	8	5	3	9	6	2	1

Lire cette liste de 20 mots pendant 1 minute, puis noter, de mémoire, le plus de mots possibles

crabe, poire, parapluie, crayon, oeuf, boîte, lunettes, trombone, téléphone, cheval, fauteuil, couteau, échelle, chaussure, cendrier, clef, cheminée, ballon, montre, serpent

Lire une deuxième fois et noter le plus de mots possibles.
Recommencer une troisième fois et une quatrième fois.

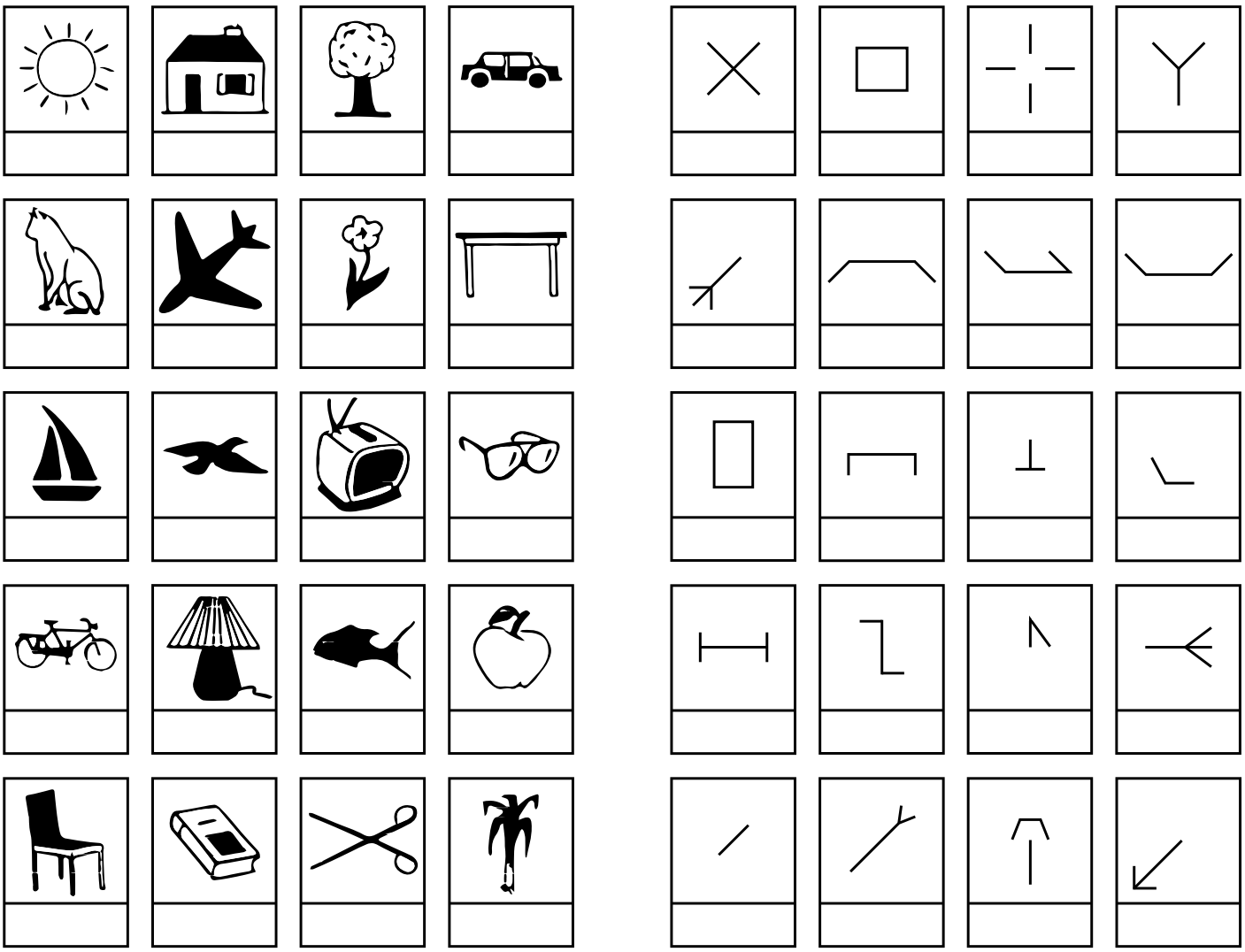
Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

canton de vaud
LIBERTÉ ET PATRIE
Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

2019

Procéder de la même manière qu'à l'exercice précédent: observer les images pendant 1 minute, puis noter les images retenues



canton de vaud
LIBERTÉ PATRIE

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

Réponses 2019

Tests de compréhension verbale

Trouver le synonyme du mot de gauche (souligner l'une des 5 réponses proposées)

1) fertile — futile, **fécond**, fébrile, feuillu, facile
2) coutume — pouvoir, servitude, travail, **habitude**, période
3) crédible — prévisible, créatif, **vraisemblable**, crédule, populaire
4) arbitraire — affligeant, affirmatif, indifférent, **injuste**, insensé
5) prodigue — considérable, **généreux**, surprenant, merveilleux, suffisant

Souligner le mot de sens contraire (antonyme)

6) banal — crucial, spécial, normal, trivial, **original**
7) inné — instinctif, **acquis**, naturel, héréditaire, nouveau
8) rudimentaire — **développé**, rassurant, élémentaire, pâle, moelleux
9) fortuit — hasardeux, accidentel, **prévu**, dangereux, tonique
10) humble — victorieux, satisfait, soumis, **vaniteux**, courageux

Biffer le mot en trop (celui qui n'a pas le même sens ou de point commun avec les 5 autres mots)

11) s'effacer, s'éloigner, s'éclipser, s'estomper, fuir, ~~**grandir**~~
12) ~~**parabole**~~, parachute, parapluie, parasol, paravent, paratonnerre
13) contrebasse, guitare, harpe, mandoline, ~~**saxophone**~~, violon
14) crabe, crevette, écrevisse, homard, langouste, ~~**pieuvre**~~
15) ~~**abolir**~~, adoucir, affaiblir, amortir, assouplir, atténuer

Cocher la phrase dont le sens paraît se rapprocher le plus de la pensée suivante:

16) **On a souvent besoin d'un plus petit que soi.**
c) L'appui des humbles est parfois utile aux grands.

17) **Il faut battre le fer pendant qu'il est chaud.**
c) Il faut saisir l'occasion quand elle se présente.

18) **A quelque chose malheur est bon.**
d) Le malheur est toujours source d'expérience.

19) **Il n'y a que la vérité qui blesse.**
d) Les vérités les plus blessantes sont celles qui sont justifiées.

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

canton de vaud
Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

Réponses 2019

Tests de compréhension verbale (suite)

Compléter avec le mot qui convient parmi les réponses proposées

20) La télévision est à l'image ce que la radio est: à la musique, **au son**, à la parole, au bruit.
21) Le carré est à l'aire (la surface) ce que le cône est: au poids, à la racine, **au volume**, à la puissance.
22) Septentrional est à nord ce que méridional est à: **sud**, est, cardinal, ouest.
23) Sourd est à surdité ce qu'aveugle est à: infirmité, **cécité**, handicapé, vue.

Donner 5 exemples pour chaque mot indiqué

24) Sentiments: colère, amour, haine, gaieté, tristesse, angoisse, peur, etc.
25) Volumes: sphère, cône, pyramide, cylindre, cube, prisme, parallélépipède, etc.
26) Céréales: avoine, blé, seigle, orge, maïs, riz, millet, quinoa, etc.
27) Métaux: plomb, fer, cuivre, aluminium, zinc, argent, or, etc.

Souligner le mot correspondant à la définition

28) Qui a le plus de chance de se produire: **probable**, possible, douteux, incertain
29) Figure à 5 côtés: octogone, hexagone, polygone, **pentagone**
30) Qui n'a pas été publié: récent, nouveau, **inédit**, public
31) Restes d'un passé lointain: traces, empreintes, **vestiges**, indices

Tests de fluidité verbale

Trouver 8 mots commençant par «Ex»

examen, excuse, exemple, exprès, extérieur, exact, expérience, exhibition, existence, etc.

Trouver 8 mots finissant par «table»

comptable, confortable, détestable, véritable, supportable, évitable, irritable, redoutable, portable, habitable, etc.

Tests de représentation spatiale

Indiquer la pièce (a, b, c, d, e, etc.) qui manque à chacune des figures 1 à 6 pour obtenir un carré

1 : **G** 2 : **F** 3 : **B** 4 : **C** 5 : **J** 6 : **E**

Voici deux piles de briques. Toutes les piles ont la même forme et la même grandeur. Combien de brique(s) touche chacune des briques numérotées?

7 : **2** 8 : **4** 9 : **4** 10 : **7** 11 : **4** 12 : **3** 13 : **4** 14 : **6** 15 : **4** 16 : **5**

Placer correctement les différentes vues (a, b, c, d, e, etc.) sur les volumes suivants (17, 18, 19, etc.)

17 : **E** 18 : **K** 19 : **L** 20 : **G** 21 : **J** 22 : **C** 23 : **H** 24 : **A** 25 : **F** 26 : **B** 27 : **I** 28 : **D**

Si on plie la figure proposée (29, 30, 31), quel volume obtiendra-t-on (A, B, C ou D)? Cocher votre réponse.

29 : **A** 30 : **B** 31 : **D**

Réunir les pièces des 2 ensembles pour obtenir des volumes réguliers et entiers.

32 : **I** 33 : **D** 34 : **F** 35 : **H** 36 : **G** 37 : **C**

canton de vaud
LIBERTÉ ET PATRIE

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

Réponses 2019

Tests de raisonnement logique

Trouver les 2 nombres qui complètent logiquement chaque série

1)	6	12	15	30	33	66	69	**138**	**141**
2)	94	93	90	85	78	69	58	**45**	**30**
3)	7	5	10	7	21	17	68	**63**	**315**
4)	66	60	30	90	84	42	126	**120**	**60**

Trouver les lettres qui complètent logiquement chaque série

5)	A	D	H	K	O	R	**V**	**Y**
6)	F E T I G E T J H E T K I E T L J E T	**M**	**K**	**E**	**T**			
7)	DBAC	HFEG	LJIK	PNMO	**TRQS**			
8)	A	Z	BC	YX	DEF	WVU	**GHIJ**	

Trouver la conclusion exacte

9) **Durant un repas, Paul a mangé plus que Jean et Louis plus que Paul. Par conséquent:**

b) Jean a mangé moins que Louis

10) **Si A est plus grand que B, et B plus petit que C, alors:**

b) A peut être égal à C

11) **Si A est plus léger que B et que C, et si D est plus lourd que B, alors:**

c) D peut être plus léger que C

12) **Si Jean est mort avant la naissance de Paul, et si Michel s'est marié après la naissance de Paul, alors:**

a) Michel s'est marié pendant la vie de Paul

Quelle figure, parmi celles proposées, complète chaque série?

13 : **6** 14 : **5** 15 : **3** 16 : **5** 17 : **3** 18 : **4**

Tests de raisonnement «technique»

Principes de physique et de mécanique

1 : **B** 2 : **D** 3 : **B** 4 : **T** 5 : **C** 6 : **Y** 7 : **2,5 kg** 8 : **De gauche à droite**

Se préparer aux examens d'admission en vue d'un apprentissage

Psychotechnique

canton de vaud
LIBERTÉ ET PATRIE
Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle

Réponses 2019

Tests d'attention (collationnement)

Cocher les couples de nombres identiques

2)	345628	=	345628
3)	765098	=	765098
5)	4356,435	=	4356,435

Cocher les couples de nombres différents

7)	54345654	≠	54345456
10)	2398124563	≠	2398124563

Cocher les couples de noms identiques

11)	Scott Fitzgerald	=	Scott Fitzgerald
14)	Isherwood & Frères	=	Isherwood & Frères

Cocher les couples de noms différents

16)	Schmütz & Talbot	≠	Schmûmtz & Talbot
18)	Bque Veuve Morin Pons	≠	Bque Veuve Morin-Pons
20)	Mina Du Flot Bleu	≠	Mina du Flot Bleu

Récrire ces 7 chiffres dans un ordre croissant (du plus petit au plus grand)

21) **0 2 4 5 7 8 9**
22) **3 5 6 6 6 7 9**
23) **0 1 1 2 4 5 7**
24) **0 2 3 4 5 8 9**
25) **1 2 3 5 6 7 9**

Noter à droite le numéro de la figure qui est la même que le modèle de gauche

26 : **5** 27 : **1** 28 : **4** 29 : **2** 30 : **3**