

QUIZZ Sésame

Ecoles de commerce post-bac

Test 01.

Domaines

Raisonnement logique général (spatial, temporel)	5
Questions de logique numérique	0
ou questions portant sur les différents aspects du raisonnement verbal	5

1. Raisonnement logique général (spatial, temporel)

Q1. Compléter la série suivante : J4 V5 S6 ??

- a) T6 b) D7 c) S7 d) W6

R : b. Il s'agit de la suite '1^{ère} lettre du jour/sa position dans la semaine' en commençant à J = Jeudi en 4^{ème} position dans la semaine donc le dernier terme est D7 pour Dimanche en 7^{ème} position.

Q2. Compléter la série : 8945 – 9458 – 4589 - ?

- a) 5894 b) 8954 c) 5249 d) 5492

R : a. A chaque fois le 1^{er} chiffre va se placer à la fin, donc après 4589 vient 5894.

Q3. Si $7^2 = 5149$ et $8^4 = 43212$ que vaut 9^3 ?

- a) 62715 b) 62217 c) 62712 d) 14063

R : c. L'opération a^b donne un nombre donc les chiffres sont obtenus par $a - b$ puis $a \times b$ puis $a + b$ ainsi 7^2 donne 5, 14 et 9 ou 5 14 9 ou 5149 donc 9^3 donne 6, 27 et 12 soit 62712.

Q4. Cyrille a trois enfants maintenant adultes, Eric, Lou Ann et Hamdi. Hamdi n'a pas d'enfants mais son frère et sa sœur en ont deux chacun. Gina est la sœur de Louise dont l'oncle est Hamdi. Vivian est le cousin de Louise. Qui est Hamdi pour Gina ?

- a) son frère b) son oncle c) son père d) son grand - père

R : b. Faire un schéma. Gina est la sœur de Louise dont l'oncle est Hamdi, Hamdi est donc aussi son oncle.

Q5. Une retenue permet de conserver 240 m³ d'eau pour arroser en été. Le débit est de 2 l/s. A raison de 3 h par jour combien de jours peut-on arroser un champ ?

- a) 32 jours b) 120 jours c) 11 jours d) 15 jours

R : c. Il faut calculer le temps mis pour délivrer les 240 m³ puis ramener en jours de 3 h d'arrosage.

Or 240 m³ = 240 000 litres, à 2l/s il faut $\frac{240000}{2}$ soit 120 000 ou $\frac{120000}{60} = 2 000$ mn soit $\frac{2000}{60}$ ou $\frac{100}{3}$ heures soit un peu plus de 11 jours de 3 heures (33,33... heures).

2. Questions portant sur les différents aspects du raisonnement verbal

Q6. Indiquez le mot mal orthographié.

- a) multiplexer b) racomoder c) cryptographie e) élitisme

R : b. L'orthographe correcte est 'raccomoder'.

Q7. Complétez par la lettre pertinente pour former 4 mots : ?ater - ?are - ?ari - ?auve

- a) f b) c c) m d) p

R : c. Pour former mater (= dompter), mare (petite étendue d'eau), mari et mauve (la couleur).

Q8. Trouver l'intrus.

- a) laver b) rendre c) neiger d) voir

R : c. C'est le seul verbe non réfléchi, on peut dire 'se laver', 'se rendre' et 'se voir' mais pas 'se neiger'.

Q9. De quel mot 'laver' est-il l'anagramme ?

- a) raler b) valet c) larve d) relate

R : c. laver ou l a v e r donne larve.

Q10. "idée" est à "création" ce que "chiffre" est à ...

- a) date b) lettre c) nombre d) code

R : c. L'analogie porte ici sur d'abord/ensuite. A la base de toute création il faut une idée et un chiffre est le constituant d'un nombre.

- FIN -