



Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture de Marrakech

02 Août 2022

Epreuve : QCM

Durée : 50 min

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :

- Les réponses sont à reporter sur la feuille d'examen
- Chaque question doit avoir une seule réponse juste.

SYSTEME DE NOTATION : Pour chaque question : Réponse juste = 3 point, Réponse fausse = -1 point, Aucune réponse = 0 point

Culture & Sociétés (8 questions)

Question N°1 :

La célèbre « Place Jamaa el Fna » à Marrakech est inscrite « patrimoine culturel immatériel » par l'UNESCO depuis :

- a) 1981 b) 1992 c) 2000 d) 2008

Question N°2 :

Quelle est la capitale du Canada :

- a) Ottawa b) Montréal c) Québec d) Toronto

Question N°3 :

Quelle est la ville anciennement nommée Dar Dmana ?

- a) Chefchaouen b) Ouarzazate c) Ouazzane d) Meknès

Question N°4 :

Le veto est un :

- a) Droit d'opposition c) Droit civil
b) Droit pénal d) Droit commun

Question N°5 :

Lors des mondiaux d'Oregon 2022, l'athlète marocain Soufiane El Bakkali a remporté le champion du monde du :

- a) 3000 m steeple b) 3000 m c) 1500 m d) 400 m haies

Question N°6 :

L'Agence Bayt Mal Al-Qods Acharif est présidée par :

- a) Le Maroc b) La Palestine c) L'Égypte d) L'Arabie saoudite

Question N°7 :

Combien de temps faut-il à la Terre pour faire le tour du Soleil ?

- a) une journée b) 28 jours c) un an d) dix ans

Question N°8 :

Quelle terme ne désigne pas une période de la Préhistoire :

- a) Néolithique b) Paléolithique c) Moyen Âge d) Mésolithique

Architecture (6 questions)

Question N°1 :

Comment s'appelle cet élément sculpté au style gothique, dont la fonction est d'écouler les eaux de pluie ?



- a) Gargouille c) Figurine
b) Chimère d) Gloriette

Question N°2 :

Quel est le nom de ce monument construit à la fin du XVI^e siècle ?



- a) La Kasbah de Boulaouane
b) Le palais El Badli
c) Le palais de la Bahia
d) Bab Roush

Question N°3 :

L'architecte du grand théâtre de Rabat c'est :

- a) Tadao Ando c) Zaha Hadid
b) Jean Nouvel d) Rafael de la Hoz & Hakim Benjelloun

Question N°4 :

Comment s'appelle le prix international qui est octroyé chaque année à un(e) architecte pour l'ensemble de ses travaux ?

- a) Pulitzer Prize c) Pritzker Prize
b) Razzie Awards d) Dundie Awards

Question N°5 :

Le mur qui permet de supporter une pression, pour éviter les glissements de terrain est un mur de :

- a) soutènement b) clôture c) porteur d) mitoyen

Question N°6 :

« House of one » est un édifice conçu par le cabinet d'architecture Kuehn Malvezzi, dans quelle ville se situe ce projet ?



- a) Paris
b) Berlin
c) Bruxelles
d) Dubaï

Art (6 questions)

Question N°1 :

Quel est l'unique auteur arabe à avoir obtenu le Prix Nobel de littérature ?

- a) Gibran Khalil Gibran c) Naguib Mahfouz
b) Taha Hussein d) Ahmed Chawqi

Question N°2 :

Où se trouve le musée Yves Saint Laurent au Maroc ?

- a) Tanger b) Rabat c) Fes d) Marrakech

Question N°3 :

Laquelle de ces œuvres n'a pas été écrite par Victor Hugo ?

- a) Les Fleurs du mal c) Ruy Blas
b) La Légende des siècles d) Notre-Dame de Paris

Question N°4 :

Dans quelle ville marocaine est organisé le salon international du cheval ?

- a) Settat b) Casablanca c) El Jadida d) Meknès

Question N°5 :

Qui a sculpté « le Penseur » réalisée en 1902 ?

- a) Bourdelle c) Rodin
b) Camille Claudel d) Charpentier



Question N°6 :

Comment appelle-t-on une œuvre d'art qui est peinte en trois panneaux ?

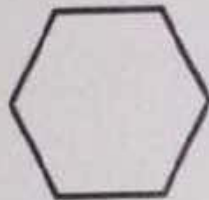
- a) Trilogie b) Trinôme c) Triade d) Triptyque

Géométrie & Perception (20 questions)

Question N°1 :

Cette forme géométrique est un :

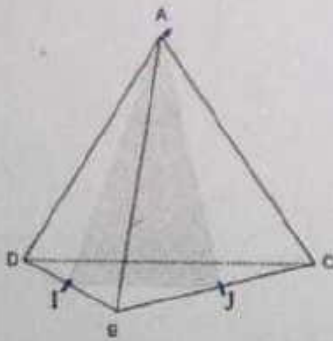
- a) Quadrilatère
b) Losange
c) Pentagone
d) Hexagone



Question N°2 :

Soit ABCD un tétraèdre, I est le milieu du segment [BD] et J est le milieu du segment [BC]. L'intersection des plans (ACD) et (AIJ) est

- a) Le point A
b) Le plan (AIJ)
c) La parallèle à (IJ) passant par A
d) La droite (AB)



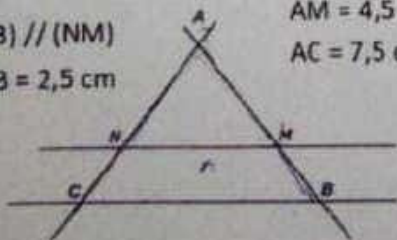
Question N°3 :

Quelle est la longueur AN en cm ?

- a) 4,5
b) Environ 2,68
c) Environ 4,82
d) 33,75

(CB) // (NM)
MB = 2,5 cm

AM = 4,5 cm
AC = 7,5 cm



Question N°4 :

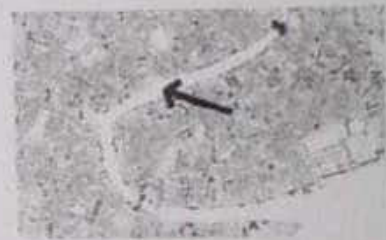
Comment appelle-t-on un triangle qui a 2 côtés égaux ?

- a) Rectangle c) Équilatéral
b) Isocèle d) Rectangle et isocèle

Question N°5 :

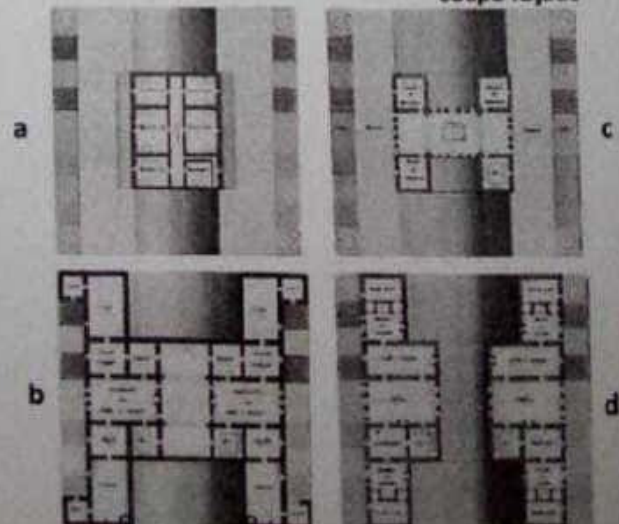
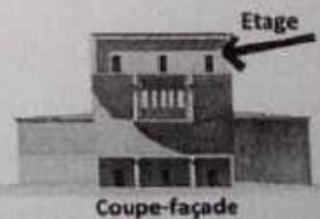
Sur cette image représentant un plan de la ville de Venise, à quoi renvoie l'élément désigné par une flèche ?

- a) Une route pour les véhicules.
b) Un espace vert.
c) Un cours d'eau.
d) Un passage piéton.



Question N°6 :

Identifier le plan qui correspond à l'étage indiqué sur la coupe-façade :



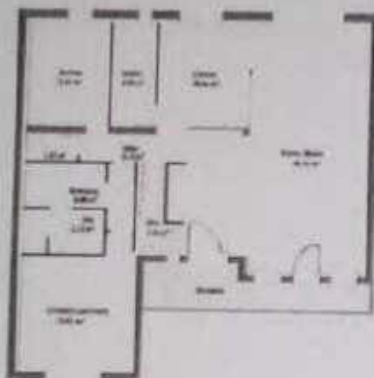
Question N°7 :
Combien de triangles y a-t-il dans cette figure ?

- a) 20
- b) 35
- c) 28
- d) 44



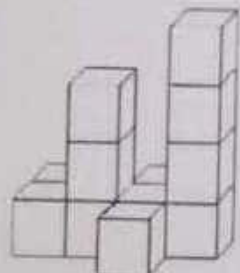
Question N°8 :
Combien d'ouvertures donnant accès à la terrasse ?

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2



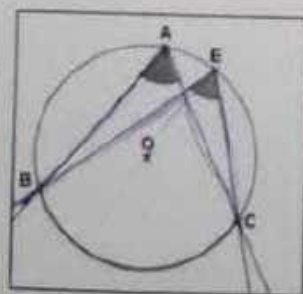
Question N°9 :
Nous avons empilé et collé les cubes de même arête pour avoir le solide en schéma. Combien de faces de ce solide posé au sol sont en contact avec l'air ambiant ?

- a) 33
- b) 24
- c) 43
- d) 42



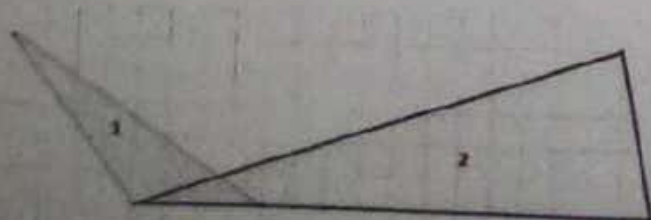
Question N°10 :
Soient les angles \widehat{BAC} et \widehat{BEC} , alors :

- a) $\widehat{BAC} = 2 \widehat{BEC}$
- b) $\widehat{BAC} = \widehat{BEC}$
- c) $\widehat{BAC} = \frac{1}{2} \widehat{BEC}$
- d) $\widehat{BAC} \neq \widehat{BEC}$

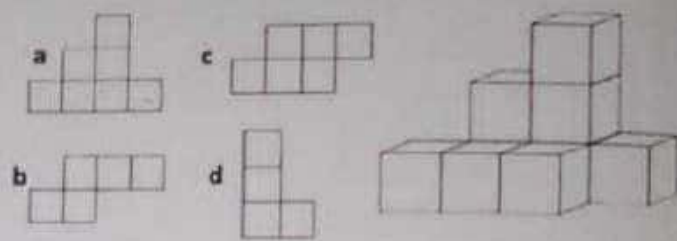


Question N°11 :
La surface du triangle 1 est plus petite que celle du triangle 2. Mais combien de fois ?

- a) 3 fois
- b) 4 fois
- c) 5 fois
- d) 6 fois



Question N°12 :
Parmi les quatre représentations ci-dessous, lesquelles correspondent à une vue du dessus de la vue en perspective (ci-dessous) d'un assemblage donné de neuf cubes ? (c)

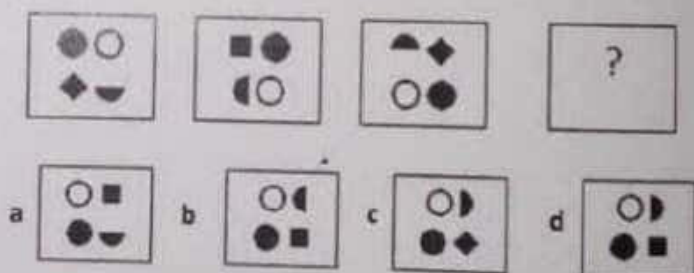


Question N°13 :
Le dessin suivant est :

- a) Une coupe
- b) Un plan d'étage
- c) Un plan de situation
- d) Un plan de masse

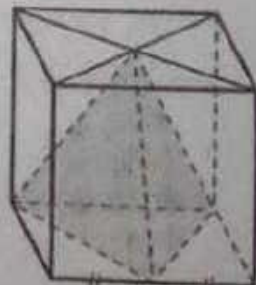


Question N°14 :
Trouvez la bonne réponse ? (d)



Question N°15 :
Cette figure représente un cube de 1 cm d'arête, le volume de la pyramide au milieu est :

- a) $\frac{1}{2} \text{ cm}^3$
- b) $\frac{1}{3} \text{ cm}^3$
- c) $\frac{1}{6} \text{ cm}^3$
- d) $\frac{1}{8} \text{ cm}^3$



Question N°16 :
Soit H (O, K) l'homothétie subi par l'avion suivante, si $k=0$ alors :

- a) L'avion grandira
- b) L'avion reste la même
- c) L'avion se réduit à un point
- d) L'avion diminue de taille



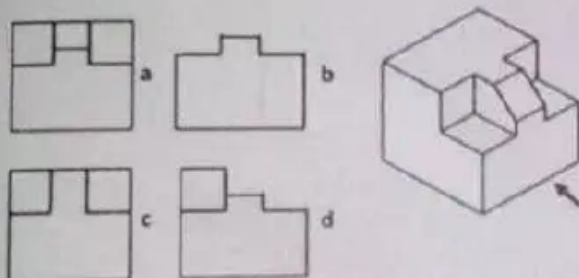
Question N°17 :

Un terrain de 45 m en largeur et 51,25 m en longueur est représenté sur le plan par un rectangle de 18 mm en largeur et 20,5 mm en longueur. Quelle est l'échelle de représentation de ce terrain ?

- a) 1/250
- b) 1/2500
- c) 1/3000
- d) 1/25000

Question N°18 :

Quelle vue correspond à la pièce dessinée en perspective (selon la flèche) ? (a)



Question N°19 :

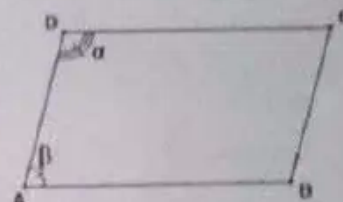
Quelle est la formule permettant de calculer un cosinus d'un angle, dans un triangle rectangle ?

- a) Côté adjacent sur hypoténuse.
- b) Côté opposé sur hypoténuse.
- c) Adjacent sur opposé.
- d) Côté opposé sur côté adjacent.

Question N°20 :

Soit ABCD un parallélogramme, trouver la phrase fautive ?

- a) Les angles opposés sont égaux.
- b) Les angles adjacents sont égaux.
- c) Les angles adjacents sont supplémentaires.
- d) La somme des angles est égale à 360°.



Langue & Compréhension (10 questions)

Question N°1 :

Quel est l'intrus ?

- a) Perpétuer
- b) Conserver
- c) Entretenir
- d) Immortaliser

Question N°2 :

La révérence est :

- a) Le courage
- b) Le respect
- c) L'hostilité
- d) La malveillance

Question N°3 :

Quelle phrase est préférable dans un registre formel ?

- a) C'est l'unique solution qui puisse satisfaire l'ensemble des travailleurs indépendants.
- b) C'est l'unique solution qui peut satisfaire l'ensemble des travailleurs indépendants.
- c) C'est l'unique solution qui pourrait satisfaire l'ensemble des travailleurs indépendants.
- d) C'est l'unique solution qui pourra satisfaire l'ensemble des travailleurs indépendants.

Question N°4 :

Quel est le sens du mot « hybride » ?

- a) ample
- b) facile
- c) mixte
- d) petit

Question N°5 :

Traduire le terme arabe « ترميم » en français :

- a) Amélioration
- b) Organisation
- c) Rationalisation
- d) Aménagement

Question N°6 :

Quel est l'antonyme du mot « vaniteux » ?

- a) Infatué
- b) Modeste
- c) Orgueilleux
- d) prétentieux

Question N°7 :

Le maire prendra des mesures après que les habitants leur opinion.

- a) aient exprimé
- b) auraient exprimé
- c) eussent exprimé
- d) auront exprimé

Question N°8 :

Quel est le pluriel de "savoir-faire" ?

- a) Des savoir-faire
- b) Des savoirs-faire
- c) Des savoirs-faires
- d) Des savoir-faires

Question N°9 :

"Seau", "sceau", "saut" et "sot" sont :

- a) Synonymes
- b) Homophones
- c) Homonymes
- d) Antonymes

Question N°10 :

Choisissez la phrase correctement orthographiée :

- a) Cette épreuve diagnostique était prévue pour un large public.
- b) Cette épreuve diagnostik était prévue pour un large publique.
- c) Cette épreuve diagnostique était prévue pour un large publique.
- d) Cette épreuve diagnostk était prévue pour un large public.