

CONCOURS D'ACCÈS À L'ENA DE MARRAKECH 2021





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

01 Août 2021

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 fautive = -1 point, Aucune réponse = 0 point

Culture & Sociétés (8 questions)

Question N°1 :

La capitale de la Grèce est :

- a) Corinthe b) Santorin c) Athènes d) Corfou

Question N°2 :

Qui est l'actuel Ministre de l'Aménagement du Territoire National, de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville au Maroc ?

- a) Saïd Amzazi c) Mohamed Nabil Benabdallah
b) Nourah Bouchareb d) Abdelahad Fassi Fehri

Question N°3 :

Au Maroc, la « ville ocre » fait référence à quelle ville ?

- a) Agadir b) Quarzazate c) Marrakech d) Errachidia

Question N°4 :

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°5 :

Quel est le vaccin adopté au Maroc contre le Covid 19 ?

- a) Pfizer b) Sinopharm c) Moderna d) Sputnik

Question N°6 :

Le dernier recensement général de la population et de l'habitat (RGPH) au Maroc, est établi en :

- a) 2010 b) 2014 c) 2018 d) 2020

Question N°7 :

Lequel de ces États ne fait pas partie de l'Union européenne ?

- a) l'Italie b) l'Autriche c) les Pays-Bas d) le Royaume-Uni

Question N°8 :

Claustrophobie est une peur des espaces :

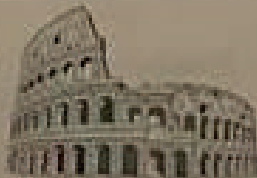
- a) fermés b) ouverts c) vastes d) publics

Architecture (6 questions)

Question N°1 :

Le « Colisée » est un monument historique qui se trouve à :

- a) Rome c) Paris
b) New York d) Londres



Question N°2 :

Le grenier collectif est un patrimoine bâti marocain. Quelle est la fonction originale et principale de ce bâtiment ?

- a) Fonction éducative
b) Stockage de la récolte
c) Fonction touristique
d) Fonction sportive



Question N°3 :

Quelle est la hauteur du minaret de la Koutoubia ?

- a) 100 - 110 m c) 40 - 60 m
b) 60 - 80 m d) 110 - 130 m

Question N°4 :

Quel est le composant qui fait partie des éléments de la structure principale d'un bâtiment ?

- a) Porte b) Fenêtre c) Poteau d) Brique

Question N°5 :

La plate-forme située au sommet d'un escalier ou entre deux volées est :

- a) Un Palier b) Une Terrasse c) Un Patio d) Un hall

Question N°6 :

Quel est le type de revêtement mural qui est à base de chaux de Marrakech et qui caractérise le savoir-faire marocain traditionnel ?

- a) Tadelakt c) Peinture Ambra
b) Tataoui d) Peinture griffée

Art (6 questions)

Question N°1 :

Le tango est une danse très répandue en :

- a) Portugal b) Chili c) Espagne d) Argentine

Question N°2 :

Dans quelle ville se déroule le festival Timtar ?

- a) Ouarzazate b) Tinghir c) Agadir d) Marrakech

Question N°3 :

Le meilleur film distingué lors du festival international du Film de Marrakech reçoit :

- a) Un Oscar c) Une Palme d'Or
b) Un Lion d'Or d) Une Etoile d'Or

Question N°4 :

Ahmed Cherkaoui est un :

- a) Chanteur b) Entraîneur c) Artiste peintre d) Acteur

Question N°5 :

La Joconde est un tableau réalisé par :

- a) Vincent Van Gogh c) Camille Claudel
b) Léonard de Vinci d) Claude Monet

Question N°6 :

En peinture, quelle couleur ne fait pas partie des couleurs primaires ?

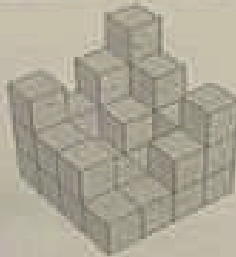
- a) Jaune b) Bleu c) Rouge d) Vert

Géométrie & Perception (20 questions)

Question N°1 :

Combien y a-t-il de cubes empilés ?

- a) 30
b) 32
c) 33
d) 31



Question N°2 :

Si l'angle \widehat{AOD} mesure θ alors que mesure l'angle \widehat{AOD} ?

- a) $\widehat{AOD} = \frac{1}{2}\theta$
b) $\widehat{AOD} = 2\theta$
c) $\widehat{AOD} = \theta$
d) $\widehat{AOD} = \frac{1}{2}\cos\theta$



Question N°3 :

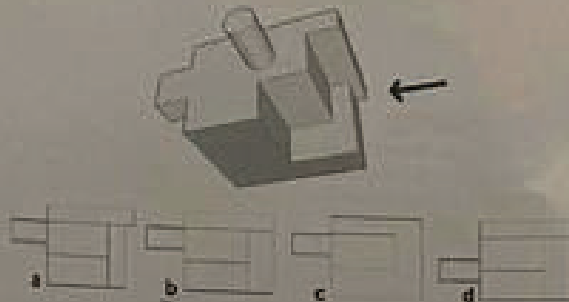
Une fois la figure A pliée pour former le cube B, quelle sera la figure dessinée sur la face désignée par la flèche ?

- a) b)
c) d)



Question N°4 :

Fermi ces figures, quelle est celle qui correspond à la vue indiquée par la flèche ?



Question N°5 :

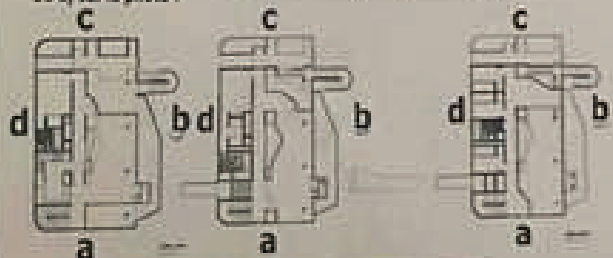
Choisir la superficie approximative du plan suivant :

- a) 30 m²
b) 60 m²
c) 45 m²
d) 25 m²



Question N°6 :

Sur les plans des niveaux du projet « Douglas House » réalisé par l'architecte Richard Meier, quelle est la façade représentée (a, b, c ou d) sur la photo ?



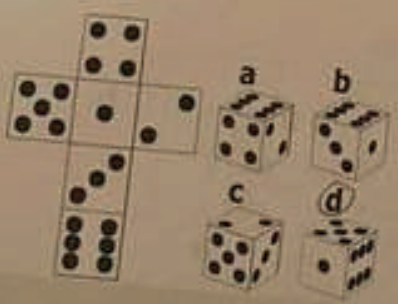


- a) Stockholm
- b) Londres
- c) Beijing
- d) Paris

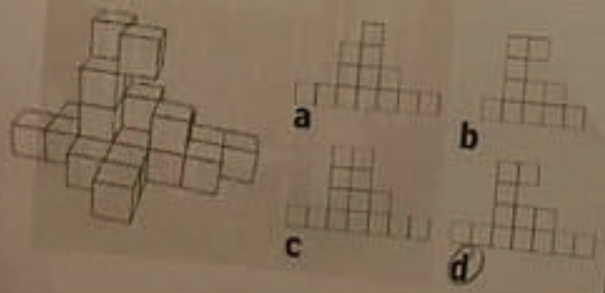
Question N°9 :
L'axe T est perpendiculaire à l'axe D, et l'axe C est parallèle à l'axe D.

- a) L'axe T est l'axe D
- b) L'axe T est parallèle à l'axe C
- c) L'axe C et D ont un point d'intersection
- d) L'axe T est perpendiculaire à l'axe C

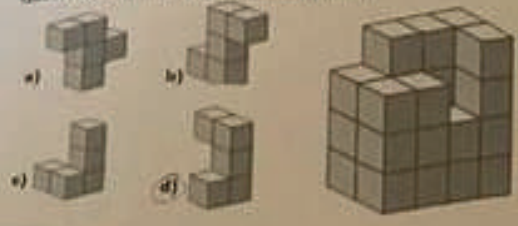
Question N°10 :
Quel dé correspond à la première figure ?



Question N°11 :
Parmi les vues suivantes, quelle est celle qui correspond à la composition de cubes ?



Question N°12 :
Quelle forme choisir pour avoir un pavé droit ?



Question N°13 :
Le dessin suivant est :

- a) Une façade
- b) Un plan de logement
- c) Un plan de situation
- d) Un plan de masse



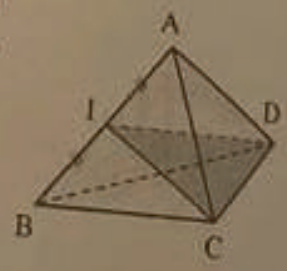
Question N°14 :
Combien mesure l'angle intérieur indiqué de l'étoile régulière à 5 branches ?

- a) 25
- b) 30
- c) 33
- d) 36



Question N°15 :
Les quatre faces du tétraèdre ABCD sont des triangles équilatéraux. I est le milieu de [AB]. Le triangle ICD est :

- a) Rectangle en C
- b) Rectangle en I
- c) Isocèle en I
- d) Équilatéral



Question N°16 :
Quelle transformation a subi l'image suivante :

- a) Rotation 350°
- b) Rotation 180°
- c) Symétrie verticale
- d) Symétrie horizontale



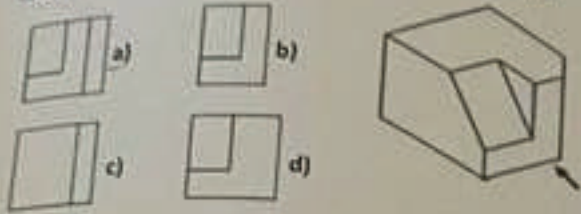
Question N°17 :
On souhaite repeindre en deux couches, les murs et le plafond d'une cuisine qui mesure 5 m de long, 4 m de large et 3 m de haut. Un pot d'un kilo de peinture permet de couvrir 12 m². Combien de pots devra-t-on acheter ?

- a) 6
- b) 7
- c) 11
- d) 13

Question N°18 :
 Sur un plan à l'échelle 1/50, une distance réelle de 4m est représentée sur le plan comme suit :

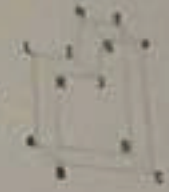
- a) 2 cm
- b) 4 cm
- c) 8 cm
- d) 10 cm

Question N°19 :
 Quelle vue correspond à la pièce dessinée en perspective (selon le schéma) ?



Question N°20 :
 Trouver la phrase juste :

- a) Le plan (EFGH) est perpendiculaire avec (IJKL)
- b) (ED) est parallèle avec (LA)
- c) Le projection du point E et le point A
- d) (KB) et (HI) appartiennent au même plan



Langue & Compréhension (10 questions)

Question N°1 :
 Quel est l'intrus ?

- a) Ruisseau
- b) Beau
- c) Moineau
- d) Drapeau

Question N°2 :
 C'est un _____ professeur en architecture.

- a) Imminent
- b) éminent
- c) éminent
- d) imminant

Question N°3 :
 « Il se perd dans le dédale des rues de la vieille médina ». A quoi renvoie « le dédale » ?

- a) La série
- b) La profondeur
- c) Le pavage
- d) Le labyrinthe

Question N°4 :
 Parmi ces termes, quel est le mot qui correspond à « Coupole » ?

- a) Dôme
- b) Sphère
- c) Récipient
- d) Plateforme

Question N°5 :
 Traduire le terme arabe « نهضة » en français :

- a) Commencement
- b) Dénouement
- c) Renaissance
- d) Réveil

Question N°6 :
 Quel est l'antonyme de passionnant ?

- a) Ennuyeux
- b) Captivant
- c) Surprenant
- d) Amusant

Question N°7 :
 Quelle est la bonne réponse ?
 Il est peu probable qu'il _____ chanter.

- a) sait
- b) sera
- c) sache
- d) save

Question N°8 :
 Parmi ces quatre mots, un seul est masculin. Lequel ?

- a) décharge
- b) urticaire
- c) planisphère
- d) chambre

Question N°9 :
 Les mots « bonze » et « bronze » sont des :

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

Question N°10 :
 Dans quelle proposition le nombre est-il bien orthographié ?

- a) Cette ville compterait deux million cent cinquante-deux mille quatre cent vingt-trois habitants
- b) Cette ville compterait deux millions cent cinquante-deux milles quatre cent vingt-trois habitants
- c) Cette ville compterait deux millions cent cinquante-deux mille quatre cent vingt-trois habitants
- d) Cette ville compterait deux millions cents cinquante-deux milles quatre cents vingt-trois habitants