

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

27 juillet 2025

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 :

Le Maroc fête la commémoration de l'allégeance de l'Oued Eddahab le :

- a) 20 août b) 14 août c) 18 novembre d) 30 juillet

Question N°2 :

Qui est l'actuel Haut-commissaire au Plan ?

- a) Ahmed Lahlimi Alami c) Zineb El Adaoui
b) Chakib Benmoussa d) Moulay Hafid Elalamy

Question N°3 :

Le stade Al Barid en cours de reconstruction pour la CAN 2025 se situe à :

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

Question N°4 :

Qui a été la première femme à recevoir un prix Nobel en 1903 ?

- a) Marie Curie c) Emmeline Pankhurst
b) Clara Zetkin d) Emilie Gourd

Question N°5 :

Quel est le joueur marocain qui a remporté le ballon d'or africain ?

- a) Achraf Hakimi c) Aziz Bouderbala
b) Ahmed Faras d) Yassine Bounou

Question N°6 :

L'opération Marhaba d'accueil des Marocains résidents à l'étranger est lancée sous la contribution de la Fondation :

- a) Mohammed VI pour la protection de l'Environnement c) Zakoura
b) Mohammed V pour la Solidarité d) Amane

Question N°7 :

L'élément chimique le plus abondant dans l'Univers est :

- a) Oxygène c) Hydrogène
b) Silicium d) Magnésium

Question N°8 :

Quelle est la capitale de la Finlande ?

- a) Oslo b) Mikkeli c) Helsinki d) Tallinn

Architecture (6 questions)

Question N°1 :

L'ONCF a procédé à la construction de plusieurs gares modernes. Dans quelle ville se trouve cette gare ?

- a) Marrakech c) Casablanca
b) Tanger d) Kenitra



Question N°2 :

Au nord du Maroc, quel est le nom de ce site romain classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?

- a) Aghmat
b) Chellah
c) Lixus
d) Volubilis



Question N°3 :

Quel est le nombre d'étages de la tour Mohamed VI ?

- a) 80 b) 100 c) 20 d) 55

Question N°4 :

L'architecte principal du futur stade Hassan II de Benslimane est :

- a) Vittorio Gregotti c) Tarik Oualalou
b) Ricardo Bofill d) Jamal El Karkouri

Question N°5 :

Les tuiles sont des matériaux posés sur la charpente d'un toit pour assurer :

- a) Equilibre b) Stabilité c) Protection d) Durcissement

Question N°6 :

En Europe, quelle est la cathédrale emblématique qui a connu en 2019 un incendie majeur ?

- a) La Sagrada Família
b) Cathédrale de Milan
c) Notre-Dame de Paris
d) Cathédrale Saint-Étienne



Art (6 questions)

Question N°1 :

Quelle est l'actrice marocaine décédée le 28 mai 2025 ayant marqué la scène artistique avec des rôles dans des séries comme "Khamisa Wa Khmis" et "Hdidan" ?

- a) ☒ Naïma Bouhmala c) Naïma Lamcharki
b) Naïma Samih d) Amina Rachid

Question N°2 :

Dans quel pays se tient le festival de Cannes ?

- a) ☒ France b) Autriche c) Espagne d) Portugal

Question N°3 :

Lequel de ces termes n'appartient pas au domaine de la Musique ?

- a) Jazz c) Raï
b) ☒ Hyperréalisme d) Flamenco

Question N°4 :

Que représente cette statue londonienne située sur le toit de l'Old Bailey ?

- a) La paix c) La souveraineté
b) ☒ La justice d) La liberté



Question N°5 :

Dans quelle ville marocaine est organisée la 54^e édition du Festival National des Arts Populaires ?

- a) Essaouira b) Beni Mellal c) ☒ Marrakech d) Fès

Question N°6 :

À quelle couleur sont associées les nuances nommées : Pétrole, Turquin, Lapis-lazuli ?

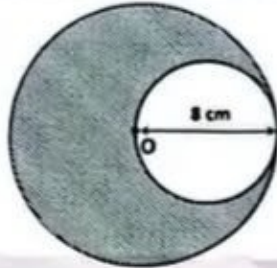
- a) Violet b) Rouge c) ☒ Bleu d) Jaune

Géométrie & Perception (20 questions)

Question N°1 :

Quel est la surface de la partie hachurée dans la forme ci-contre ?

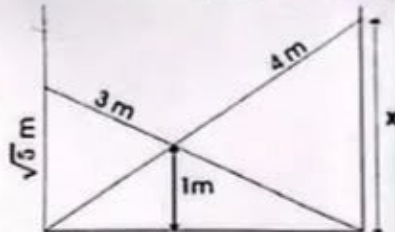
- a) $56\pi \text{ cm}^2$
b) $16\pi \text{ cm}^2$
c) $48\pi \text{ cm}^2$
d) ☒ $64\pi \text{ cm}^2$



Question N°2 :

Dans un couloir, deux échelles, de longueur 3 m et 4 m sont disposées comme sur le schéma. Elles se croisent à 1 m d'hauteur. Déterminer la valeur de x en m.

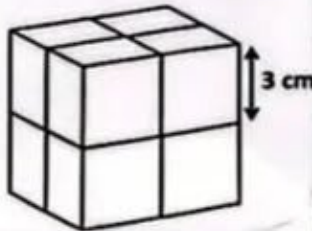
- a) $\sqrt{3}$ c) $2\sqrt{3}$
b) $2\sqrt{5}$ d) ☒ 3



Question N°3 :

Quel est la moitié du volume de la forme ci-contre ?

- a) 270 cm^3
b) 216 cm^3
c) ☒ 108 cm^3
d) 180 cm^3



Question N°4 :

Si 5 machines peuvent fabriquer 5 gadgets en 5 minutes, combien de temps faudrait-il à 100 machines pour fabriquer 100 gadgets ?

- a) 10 min b) ☒ 5 min c) 100 min d) 60 min

Question N°5 :

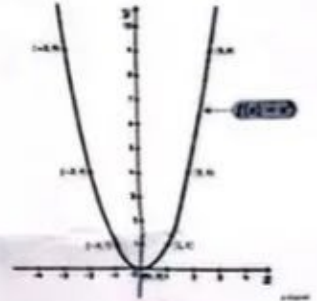
De combien de fois la surface d'un triangle augmentera si sa base triple ?

- a) 2 b) ☒ 3 c) 6 d) 9

Question N°6 :

Quelle fonction mathématique représentée par la courbe ci-contre ?

- a) Polynomiale de degré 1.
b) ☒ Polynomiale de degré 2.
c) Logarithmique.
d) Exponentielle.



Question N°7 :

Cette façade correspond à la vue suivante :

- a) 1
b) 3
c) 2
d) ☒ 4



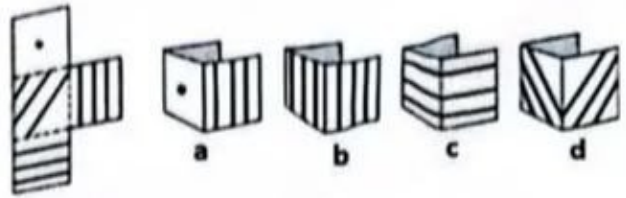
Question N°19 :

Quelle forme complète la suite graphique suivante ?



Question N°20 :

Une fois plié, quelle forme est possible ?



Langue & Compréhension (10 questions)

Question N°1 :

Ce chanteur a une _____ incroyable.

- a) voit c) vois
- b) voix d) voie

Question N°2 :

Trouvez les mots manquants dans cette expression.

« NOUER est à ce que GAGNER est à »

- a) Lier / Perdre c) Nœud / Perte
- b) Attacher / Triompher d) Chavirer / Percevoir

Question N°3 :

Que signifie l'expression « Jeter l'éponge » ?

- a) Abandonner c) Frôler la catastrophe
- b) Être fatiguer d) Profiter d'une opportunité

Question N°4 :

Quel est l'intrus ?

- a) Doucement c) Dehors
- b) Dedans d) Derrière

Question N°5 :

Traduire le terme arabe « العدالة المحلية » en français :

- a) Gouvernance des territoires
- b) Égalité sociale
- c) Équité territoriale
- d) Durabilité territoriale

Question N°6 :

Quel est le mot masculin ?

- a) Rivière b) Aérogare c) Entracte d) Oasis

Question N°7 :

Parmi les paires suivantes, quelle est celle qui ne contient pas d'antonymes ?

- a) Formidable — admirable
- b) Hétéroclite — homogène
- c) Délétère — sain
- d) Aucune des solutions proposées n'est bonne

Question N°8 :

Quel est le synonyme du mot « dessin » dans la phrase suivante :

« Le dessin de ce programme est ambitieux. »

- a) Le but c) Le déroulement
- b) La conception d) Le processus

Question N°9 :

Cette lettre est à de Monsieur le Directeur.

- a) l'intention c) l'intension
- b) l'attention d) l'attension

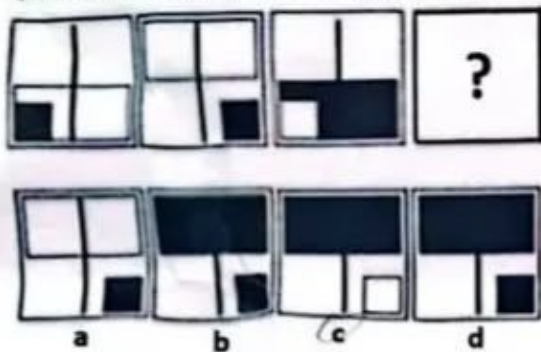
Question N°10 :

Comment appelle-t-on un mot construit sur la base des lettres d'un autre mot ?

- a) un synonyme
- b) un antonyme
- c) un homonyme
- d) une anagramme

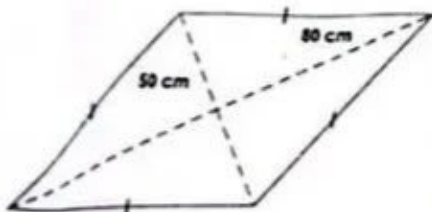
Question N°8 :

Quelle forme complète l'enchaînement logique suivant ?



Question N°9 :

Soit une parcelle de terrain de forme losangique représentée avec une échelle de 1/50, quelle serait sa surface réelle ?



- a) 500 m²
b) 1000 m²
c) 500 m²
d) 320 m²

Question N°10 :

Quel symbole représente la Constante de Planck ?

- a) H
b) G
c) R
d) P

Question N°11 :

A quelle ville asiatique correspond la skyline suivante ?



- a) Kuala Lumpur
b) Dubaï
c) Abou Dabi
d) Doha

Question N°12 :

L'unité de mesure lux (lx) est utilisée pour mesurer :

- a) Le niveau sonore
b) L'éclairement lumineux
c) La vitesse du son
d) La résistance mécanique

Question N°13 :

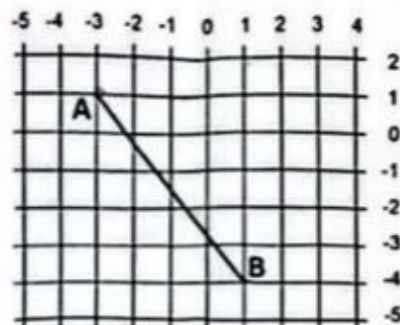
Soit A et B deux points distincts du plan. L'ensemble des points M du plan tels que $\overline{MA} \cdot \overline{MB} = 0$ est :

- a) L'ensemble vide
b) La médiatrice du segment [AB]
c) La droite (AB)
d) Le cercle de diamètre [AB]

Question N°14 :

Quel est la pente de la droite (AB) ?

- a) 5/4.
b) - 4/5.
c) 4/5.
d) - 5/4.



Question N°15 :

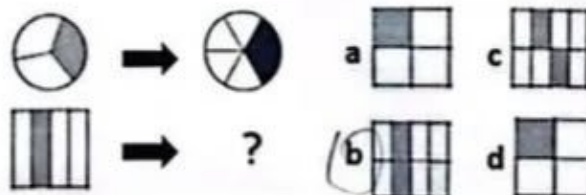
Cette figure représente :

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



Question N°16 :

Déterminer la bonne réponse.



Question N°17 :

Soit le plan suivant, combien de portes y a-t-il ?



- a) 10
b) 11
c) 9
d) 20

Question N°18 :

Trouver la médiane de cette série statistique : 21, 3, 7, 17, 19, 31, 46, 20 et 43.

- a) 3
b) 167
c) 20
d) 19