

**L'ECOLE NATIONALE D'ARCHITECTURE DE TETOUAN**  
**CONCOURS D'ACCES AU TITRE DE LA RENTREE UNIVERSITAIRE**  
**2025- 2026**

**- Le 27 JUILLET 2025 - EPREUVE QCM-**

**Il est porté à la connaissance des candidats que :**

- Les réponses sont à reporter sur les feuilles de réponse ;
- Chaque question doit avoir UNE SEULE réponse juste ;

**Système de notation : Pour chaque question :**

- Réponse juste = 3 points,
- Réponse fausse = -1 point,
- Aucune réponse = 0 point

**1. Culture et société (10 Questions)**

**Question N°01 :** Quel est le constituant principal qui occupe le plus de volume de l'air ?

- a- Le Dioxygène ( $O_2$ )
- b- Le Diazote ( $N_2$ )
- c- Le Dioxyde de carbone ( $CO_2$ )
- d- L'Argon (Ar)

**Question N°02 :** Quel monument marocain est inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1987 ?

- a- Mosquée Hassan II
- b- Médina de Fès
- c- Kasbah d'Aln Ben Haddou
- d- Mausolée Mohammed V

**Question N°03 :** Qui a écrit Le Seigneur des anneaux ?

- a- John Tolkien
- b- Émile Zola
- c- Agatha Christie
- d- Joanne Rowling

**Question N°04 :** L'organisation internationale du travail (OIT) a été créée en :

- a- 1986
- b- 1947
- c- 1919
- d- 2020

**Question N°05 :** Quelle est la vitesse de la lumière dans le vide ?

- a- 300 km/s
- b- 3 000 km/s
- c- 30 000 km/s
- d- 300 000 km/s

**Question N°06 :** Quelle est la couche de l'atmosphère dans laquelle se produisent la majeure partie des phénomènes météorologiques ?

- a- Stratosphère
- b- Troposphère
- c- Mésosphère
- d- Exosphère

**Question N°07 :** Quelle est la capacité de la future station de dessalement d'eau de mer de Casablanca, prévue pour 2028 ?

- a- 100 millions de  $m^3/an$
- b- 150 millions de  $m^3/an$
- c- 200 millions de  $m^3/an$
- d- 300 millions de  $m^3/an$

**Question N°08 :** Quel pays africain a lancé un programme national de villes intelligentes en 2025 ?

- a- Kenya
- b- Sénégal
- c- Maroc
- d- Afrique du Sud

**Question N°09 :** La capitale du plus grand archipel du monde, composé de plus de 17000 îles ?

- a- Manille
- b- Tokyo
- c- Jakarta
- d- Maldives

**Question N°10 :** La « société liquide » est un concept développé par :

- a- Ulrich Beck
- b- Pierre Bourdieu
- c- Anthony Giddens
- d- Zygmunt Bauman

## 2. Art et architecture (15 Questions)

Question N°11 : Le prix Pritzker 2024 a été attribué à l'architecte ?

- a- David Alan Chipperfield
- b- Riken Yamamoto
- c- Diébédo Francis Kéré
- d- Anne Lacaton et Jean-Philippe Vassal

Question N°12 : Dans quel domaine le célèbre marocain Mehdi Qotbi est-il connu ?

- a- Art (Peinture)
- b- Architecture
- c- Economie
- ☒ d- Médecine

Question N°13 : Qui a dessiné le plan de la ville moderne de Brasília, capitale du Brésil ?

- a- Oscar Niemeyer
- b- Le Corbusier
- c- Lucio Costa
- d- Renzo Piano

Question N°14 : Le Bauhaus est :

- a- Un musée parisien
- b- Un mouvement architectural et artistique allemand
- c- Une technique de construction
- d- Un temple grec

Question N°15 : Qu'est-ce qu'une ogive, en architecture ?

- a- Un arc à angle aigu sous une voute gothique
- b- Une gargouille sculptée.
- c- Un cube contenant du ciment
- d- Un arc en anse de panier

Question N°16 : Quel mouvement artistique est représenté par Claude Monet ?

- a- Cubisme
- b- Impressionnisme
- c- Expressionnisme
- d- Réalisme

Question N°17 : Le fait de s'inspirer de la nature en architecture est un mécanisme appelé le :

- a- Biomémétisme
- b- Brutalisme
- c- Camouflage
- d- Post-modernisme

Question N°18 : Quel architecte japonais a conçu le musée Miho près de Kyoto ?

- a- Kengo Kuma
- b- I. M. Pei
- c- Tadao Andō
- d- Toyo Ito

Question N°19 : Le chantier du château de Chambord est emblématique de la Renaissance : il débuta en ?

- a- 1508
- b- 1519
- c- 1547
- d- 1589

Question N°20 : Quel élément architectural majeur qui distingue la tour de Taipei 101 ?

- a- Amortisseur de masse
- b- Toit en verre
- c- Façade en bois
- d- Fondation flottante

Question N°21 : Lequel de ces éléments distingue l'ordre corinthien des autres ordres grecs ?

- a- Chapiteau décoré de feuilles d'acanthé
- b- Colonne sans base
- c- Colonne très massive et courte
- d- Entablement en arcs brisés

Question N°22 : Quel ancien système d'irrigation romain est célèbre pour avoir transporté l'eau sur de grandes distances pour approvisionner les villes ?

- a- Aqueducs
- b- Noria
- c- Canaux
- d- Réservoirs

Question N°23 : Quel artiste contemporain a collaboré avec des architectes pour des pavillons éphémères en 2024 ?

- a- Ai Weiwei
- b- JR
- c- Marina Abramović
- d- Olafur Eliasson



Question N°24 : La première loi en urbanisme au Maroc a été adoptée en :

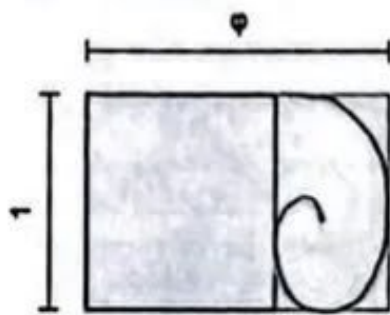
- a- 1913
- b- 1915
- c- 1914
- ☒ d- 1916

Question N°25 : Architecture d'inspiration populaire qui a développé et développe ses caractéristiques propres dans une région spécifiques où souvent elle utilise les matériaux locaux, des façons de faire et des formes traditionnelles est surnommé une :

- a- Architecture ancienne
- b- Architecture vernaculaire
- c- Architecture moderne
- ☒ d- Architecture traditionnelle

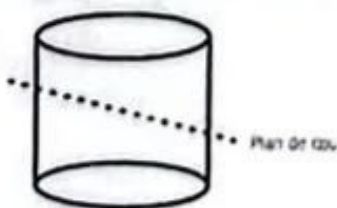
### 3. Géométrie et perception (15 Questions)

Question N°26 : Le nombre d'or ( $\phi$ ) est fondamental en architecture pour créer des proportions harmonieuses. Quelle est sa valeur approximative ?



- a- 1,414
- b- 1,618
- c- 1,732
- ☒ d- 2,236

Question N°27 : Quelle est la section obtenue en coupant ce cylindre par un plan oblique ?



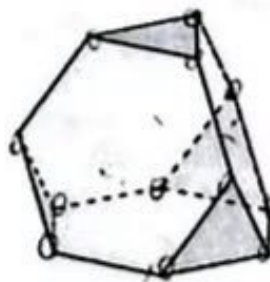
- a- Un cercle
- ☒ b- Une ellipse
- c- Un rectangle
- d- Une hyperbole

Question N°28 : Cette illusion d'optique est connue sous le nom de :



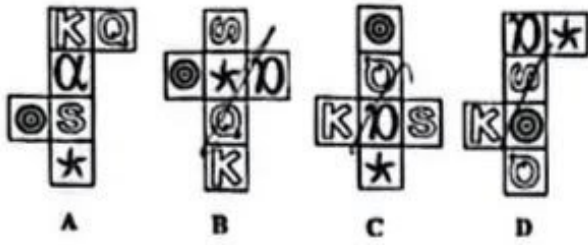
- a- Illusion de Ponzo
- b- Illusion de Zöllner
- c- Illusion de Müller-Lyer
- d- Illusion d'Ebbinghaus

Question N°29 : Le tétraèdre tronqué est un des solides d'Archimède. Il possède :



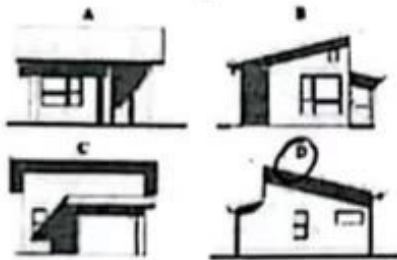
- ☒ a- 4 Hexagones, 4 triangles, 18 arêtes et 12 sommets
- b- 3 Hexagones, 4 triangles, 16 arêtes et 12 sommets
- c- 6 Hexagones, 6 triangles, 18 arêtes et 10 sommets
- d- 4 Hexagones, 4 triangles, 8 arêtes et 16 sommets

**Question N°30 : Quelle figure correspond à l'image suivante :**



- a- Figure A  
b- Figure B  
c- Figure C  
d- Figure D

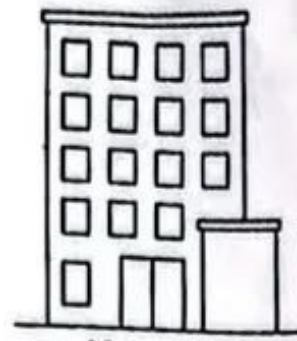
**Question N°31 :** Laquelle de ces façades correspond à la vue désignée par la flèche sur le plan ?



- a- A  
b- B  
c- C  
d- D

**Question N°32 :**

Soit le bâtiment résidentiel ci-dessous. Quelle est sa hauteur approximative ?

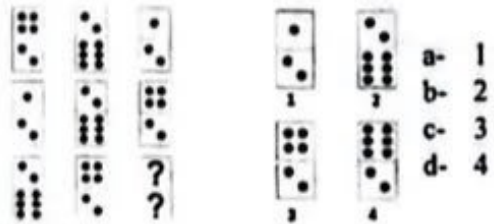


- a. 10 m  
b. 16 m  
c. 20 m  
d. 26 m

**Question N°33 : Quelle est la somme des angles intérieurs d'un octogone ?**

- a-  $540^\circ$   
b-  $2180^\circ$   
c-  $1440^\circ$   
d-  $1080^\circ$

**Question N°34 : Complétez la suite des dominos suivants :**



**Question N°35 :** Combien de cubes comporte cette construction si l'on ne comptabilise pas les cubes marqués d'une croix ?



de Vries



**darflos**

- a. La construction comporte 48 cubes en excluant les cubes marqués d'une croix
- b. La construction comporte 43 cubes en excluant les cubes marqués d'une croix
- c. La construction comporte 46 cubes en excluant les cubes marqués d'une croix
- d. La construction comporte 54 cubes en excluant les cubes marqués d'une croix



**Question N°36 :** Indiquez les affirmations vraies sachant que la roue A tourne dans le sens horaire ?

- a. Il y a 3 roues seulement qui tournent dans le même sens que la roue A.
- ☒ b. Il y a 5 roues seulement qui tournent dans le même sens que la roue A.
- c. Il y a 4 roues seulement qui tournent dans le même sens que la roue A.
- d. La roue B tourne dans le sens horaire.



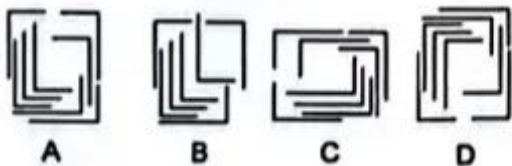
**Question N°37 :** Quelle figure numérotée s'inscrit logiquement à la place de ... ?



- a. Figure 1
- b. Figure 2
- ☒ c. Figure 3
- d. Figure 4

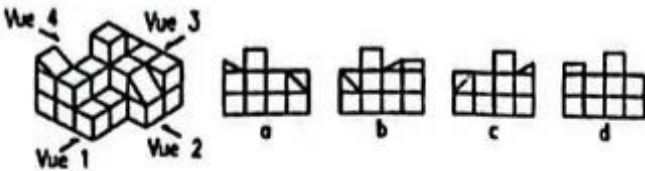
**Question N°38:** Que devient la figure RAH90-SH après l'application des instructions suivantes ?

- RAH90 : Rotation à 90 ° sens antihoraire.
- SH : Symétrie suivant axe horizontal.



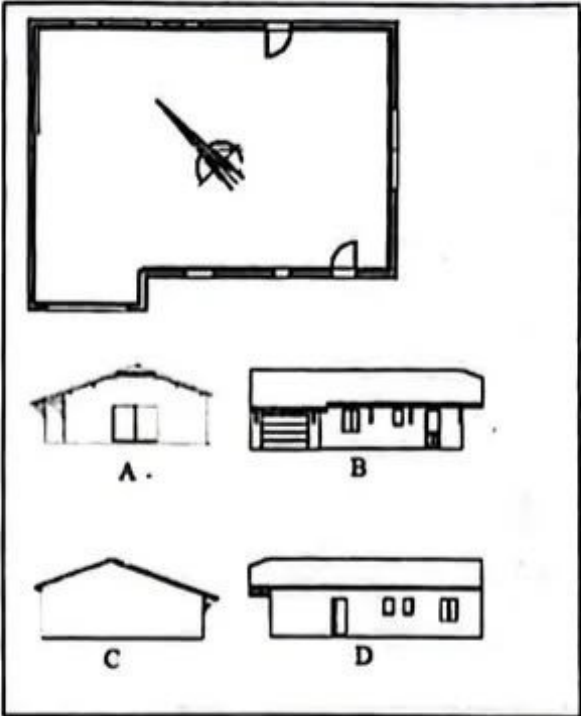
- a. Figure A
- b. Figure B
- c. Figure C
- d. Figure D

**Question N°39 :** Quelle est la façade qui ne correspond pas au volume représenté en 3d ?



- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

**Question N°40 :** Laquelle de ces façades correspond à la vue Nord-Est sur le plan ?



- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



#### 4. Langue et compréhension (10 Questions)

Question N°41: Que signifie le mot « Le laïus » ?

- a. Un fruit exotique
- b. Un animal carnivore
- ☒ c. Une construction en bois
- d. Un discours long

Question N°42: Une personne qui lit d'une manière pénible et hésitante est une personne qui :

- a. Ânonne
- b. Marmonne
- c. Grommelle
- d. Susurre

Question N°43 : Quel mot est un antonyme précis de « torpeur » ?

- a. Engourdissement
- b. Vivacité
- c. Inertie
- d. Somnolence

Question N°44 : Quel est le pluriel correct du mot « porte-à-faux » ?

- ☒ a. Portes-à-faux
- b. Porte-à-faus
- ☒ c. Porte-à-faux
- d. Portes-à-fau

Question N°45 : Ce qui est relatif aux cultes est...

- ☒ a. Cultuel
- b. Culturel
- c. Cultural
- d. Cultual

Question N°46 : Identifiez l'erreur dans la phrase : "Il a plus d'amis que moi."

- a. a
- ☒ b. Aucune erreur
- c. d'amis
- d. que

Question N°47 : Choisissez la bonne réponse parmi les phrases suivantes :

- a. L'orchestre apprécie l'acoustique de la salle qui résonne bien.
- b. L'orchestre apprécie l'acoustique de la salle qui résonne bien.
- c. L'orchestre apprécie l'acoustique de la salle qui raisonne bien.
- d. L'orchestre apprécie l'acoustique de la salle qui raisonne bien.

Question N°48 : Quel est le sens du mot sagacité ?

- a. Amabilité
- b. Perspicacité
- c. Facilité
- ☒ d. Naïveté

Question N°49 : Quelle phrase contient une anaphore ?

- ☒ a. Elle arrive. Il part.
- b. Je me lève. Je me lave. Je pars.
- c. Elle a tout vu. Elle a tout dit.
- ☒ d. Il est venu, il a vu, il a vaincu.

Question N°50 : Identifiez la figure de style : Cette obscure clarté qui tombe des étoiles.

- ☒ a. Hyperbole
- b. Oxymore
- c. Métaphore
- d. Anaphore





CONCOURS D'ACCÈS A L'ECOLE NATIONALE D'ARCHITECTURE DE TÉTOUAN  
AU TITRE DE L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 2025-2026  
/ 27 JUILLET 2025

**Epreuve de dessin**

Durée : 60 minutes

**Enoncé :**

Dans les espaces urbains contemporains, la cohabitation entre nature et architecture est de plus en plus marquée par des tensions. D'un côté, des constructions humaines imposantes, souvent minérales et rigides ; de l'autre, des éléments naturels qui résistent, s'adaptent ou disparaissent.

**Consigne :**

Le dessin à réaliser doit illustrer cette dualité en deux scènes antagonistes :

1. Une scène où l'architecture domine et étouffe la nature.
2. Une scène où la nature reprend ses droits, envahissant ou transformant les structures humaines.

Sur la même feuille, les deux déclinaisons peuvent être distinctes et séparées, ou s'entremêler dans une composition unique.



**Important** : Le dessin doit être réalisé dans le cadre réservé sur la feuille du concours, à main levée et exclusivement au crayon mine de plomb et gomme.