



Concours d'accès à l'École Nationale d'Architecture de Fès Session 2021/2022

Épreuve : Dessin et expression graphique

Durée : 60 minutes

Les fêtes du Maroc sont multiples et variées, réaliser un dessin qui illustre une ambiance de fête.

Instructions aux candidats :

Le dessin doit être réalisé impérativement au crayon noir et à main levée (sans instruments de dessin), dans les limites du cadre réservé.

L'évaluation se fera sur la base des critères suivants :

- Respect de la consigne
- Qualité globale du dessin
- Qualité technique du dessin (usage de la perspective, répartition des lumières et des ombres, ...)
- Mise en page et proportions
- Application : soin apporté au dessin

Question 12 :

Quel architecte a conçu les principaux bâtiments de la capitale brésilienne Brasilia ?

- A- Le Corbusier
- B- Oscar Niemeyer
- C- Jean Nouvel
- D- Le Bernin

Question 13 :

En architecture, une baie est :

- A- Une décoration
- B- Une ouverture
- C- Un mobilier
- D- Un outil de dessin

Question 14 :

Parmi les 7 merveilles du monde antique, laquelle tient toujours ?

- A- Statue de Zeus
- B- Tour Eiffel
- C- Colosse de Rhodes
- D- Pyramide de Khéops

Question 15 :

Parmi les 11 arts majeurs de la classification de l'art, l'architecture est :

- A- Le premier art
- B- Le deuxième art
- C- Le quatrième art
- D- Le septième art

Question 16 :

Andy Warhol est connu pour avoir peint :

- A- Une pierre
- B- Un balai
- C- Un stylo
- D- Une soupe en conserve

Question 17 :

Qui a peint le plafond de la Chapelle Sixtine ?

- A- Leonard de Vinci
- B- Donatello
- C- Michel-Ange
- D- Raphaël

Question 18 :

Le Zelij traditionnel est fabriqué à partir de :

- A- La pierre
- B- L'argile
- C- La chaux et le ciment
- D- Le bois

Question 19 :

Les couleurs sont appelés primaires car :

- A- Ne peuvent être obtenus par le mélange d'autres couleurs
- B- Sont fabriqués par des matières primaires
- C- Sont des couleurs qui composent toutes les couleurs
- D- Une fois mélangée on obtient la couleur blanche

Question 20 :

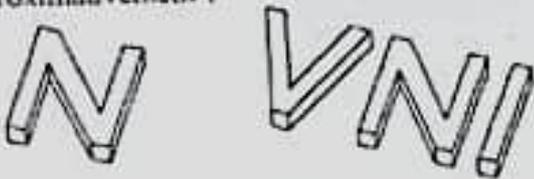
Mahi Binebine est un écrivain, sculpteur et artiste peintre marocain qui a écrit :

- A- Le pain nu
- B- Le passé simple
- C- La nuit sacrée
- D- Les Etoiles de Sidi Moumen

Géométrie et perception (20 questions)

Question 21 :

La forme en N contient 3 unités de liquide. Combien d'unités de liquide la forme en VNI peut contenir approximativement ?



- A- 1
- B- 6
- C- 9
- D- 18

Question 22 :

Quelle est la somme des angles intérieurs d'un pentagone (5 côtés) ?

- A- 540°
- B- 560°
- C- 360°
- D- 720°

Question 23 :

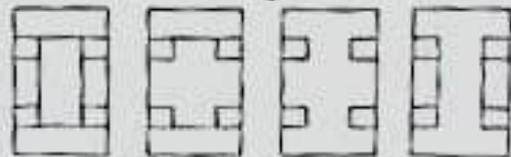
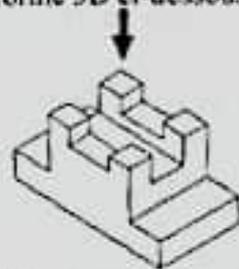
Si on plie l'image à droite selon les pointillés, quelle serait la forme résultante ?



- A-
- B-
- C-
- D-

Question 24 :

Parmi les vues suivantes, laquelle représente une vue d'en haut de la forme 3D ci-dessous :



- A
- B
- C
- D

Question 25 :

Si on double le rayon d'une boule, par combien a-t-on multiplié son volume ?

- A- 2
- B- 4
- C- 6
- D- 8



Question 33:
Si dans ce triangle les cotés a et b mesurent respectivement 2cm et 4cm quel est la longueur du côté c :
• A- 4cm
• B- $2\sqrt{3}$ cm
• C- $2\sqrt{5}$ cm
• D- 3cm



Question 34:
Dans le triangle à droite, l'angle β mesure 70° . Quelles sont les mesures de α et γ :
• A- 60° et 50°
• B- 60° et 60°
• C- 90° et 20°
• D- 80° et 45°



Question 35:
L'aire de cette figure est :
• A- 7 m^2
• B- $6,5 \text{ m}^2$
• C- $9,5 \text{ m}^2$
• D- 8 m^2



Question 36:
Voici le chemin que suit un enfant pour traverser la rue quand il revient de l'école. Quelle est la valeur de l'angle x en degrés ?
• A- 52°
• B- $52,5^\circ$
• C- 53°
• D- $53,5^\circ$



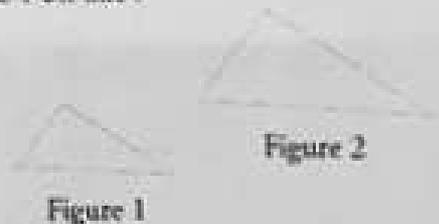
Question 37:
Au bas d'une carte on a l'échelle suivante (une longueur de 2 cm). Sur la même carte, deux villes se situent à 8,5 cm l'une de l'autre, quelle est la distance réelle entre ces deux villes ?
• A- 250 Km
• B- 210 Km
• C- 212,5 Km
• D- 200 Km



Question 38:
Marianne est dans la rue Octah. Elle a la Municipalité à sa droite, dans quelle direction se trouve-t-elle ?
• A- Nord
• B- Sud
• C- Est
• D- Ouest



Question 39:
La transformation utilisée pour obtenir la figure 2 à partir de la figure 1 est une :
• A- Translation
• B- Homothétie
• C- Rotation
• D- Symétrie



Question 40:
Ce polygone est un hexagone régulier, il a combien d'axes de symétrie.
• A- 0
• B- 3
• C- 4
• D- 6

Langue et compréhension (10 questions)

Dans ce texte, Émile Zola décrit Paris pendant le XIX^e Siècle.
« Les ouvriers étouffent dans les quartiers étroits et fangeux où ils sont obligés de s'entasser. Ils habitent les ruelles noires qui avoisinent la rue Saint-Antoine, les trous pestilentiels de la rue Mouffetard. Ce n'est pas pour eux qu'on assainit la ville : chaque nouveau boulevard qu'on perce les jette en plus grand nombre dans les vieilles maisons des faubourgs. »

Question 41:
Comment est la rue Mouffetard ?
• A- Boueuse
• B- Tortueuse
• C- Sinueuse
• D- Large

Question 42:
Les ouvriers sont jetés ...
• A- Au centre
• B- À la rue Mouffetard
• C- En périphérie
• D- À la rue saint Antoine

Question 43 :

"Chaque nouveau boulevard qu'on perce les jette en plus grand nombre" veut dire :

- A- Ils sont jetés dans chaque nouveau boulevard en plus grand nombre
- B- Avec chaque nouveau boulevard percé, ils sont jetés ailleurs en plus grand nombre
- C- Ils percent chaque nouveau boulevard et y s'y jettent en plus grand nombre
- D- En plus grand nombre, ils se jettent dans chaque nouveau boulevard qui est percé pour eux

Les questions qui suivent ne relèvent pas du texte d'Émile Zola.

Question 44 :

Cocher le mot qui a un sens dans la construction et dans l'archéologie :

- A- marche
- B- échelle
- C- limites
- D- fouilles

Question 45 :

Dans la question ci-dessous, les phrases relatives aux sens de l'architecture sont mises en désordre. Vous avez quatre propositions d'ordre ; cocher la bonne réponse :

P1 : elle est transformations et mutations essais par à-coups, tentatives interminables ; affinages et ajustements incessants.

P2 : En tant que discipline, l'architecture est donc une forme d'art de réagir à une série infinie de problématiques entrelacées.

P3 : En ce sens, nous pouvons affirmer qu'elle est réponse, réaction à une problématique incertaine, et non pas résolution d'un problème

- A- P3-P2-P1
- B- P2-P3-P1
- C- P2-P1-P3
- D- P3-P1-P2

Question 46 :

Quelle est l'expression correcte :

- A- L'arbre de coing donne de bons coings
- B- L'arbre du coing donne de bons coings
- C- L'arbre du coin donne de bons coings
- D- L'arbre du coing donne de bons coings

Question 47 :

Hier soir, les habilleuses de jolis rubans.

- A- Cousèrent
- B- Cousirent
- C- Cousurent
- D- Coudent

Question 48 :

Que signifie ergoter ?

- A- Rendre dur un tissu
- B- Coudre un tissu déchiré
- C- Discuter sur des futilités
- D- Discuter à haute voix

Question 49 :

Samedi dernier, à Fès, il a plu que les quais ont été inondés :

- A- à telle mesure
- B- à tel point
- C- à tel degré
- D- d'autant plus

Question 50 :

Les ... conseils que vous m'avez donnés m'ont beaucoup aidé.

- A- quels que
- B- quelles que
- C- quelque
- D- quelques