Royaume du Maroc

Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Aménagement du Territoire National et Urbanisme
Secrétariat Général

Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture
16 Juillet 2017

Epreuve : QCM

Durée : 30 min

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :
- Les réponses sont à reporter sur la feuille d'examen - Chaque question vaut 1 point - Une question peut avoir une (1), zéro (0) ou plusieurs réponses
SYSTEME DE NOTATION :
Pour chaque question : - Réponse(s) juste(s) : 1 point - Réponse(s) fausse(s) : -1 point - Aucune réponse : 0 point

Culture & Sociétés (8 points)

Question N°1 :

La plus récente découverte des restes de l'HOMO-SAPIEN a été faite en :

a) Ethiopie
b) Maroc
c) Australie
d) Grèce

Question N°2 :

Qui a dit la célèbre phrase « Etre ou ne pas être ; telle est la question » :

a) Oscar Wild
b) Charles Dickens
c) Graham Greene
d) William Shakespeare

Question N°3 :

Le premier prix de l'innovation 2017, de l'office européen des brevets des chercheurs non européens est attribué à :

a) Arogyaswami Paulraj (Inde)
b) Waleed Hassanein (Etats-Unis)
c) Adnane Remmal (Maroc)
d) Sanghoon Joo (South Korea)

Question N°4 :

Le pays le plus polluant de la planète est :

a) la Russie
b) la Chine
c) les Etats-Unis
d) l'Inde

Question N°5 :

Au Maroc, les membres de la Chambre des Conseillers sont élus, au suffrage universel indirect, pour une durée de :

a) 7 ans
b) 6 ans
c) 5 ans
d) 4 ans

Question N°6 :

« Première Guerre civilisationnelle » est l'ouvrage d'un pionnier de la prospective au Maroc :

a) Kateb Yassine
b) Edmond Amran El Maleh
c) Abdelhak Serhane
d) Mahdi Elmandjra

Question N°7 :

En quelle année le Maroc a réintégré officiellement l'Union Africaine :

a) 2017
b) 2007
c) 1997
d) 1987

Question N°8 :

Quelle est l'unité utilisée pour mesurer le niveau sonore ?

a) L'Hertz
b) L'Inch
c) Le Lux
d) Le Décibel

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1274 - Wadifa Info - page 1/5

Royaume du Maroc

Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Aménagement du Territoire National et Urbanisme
Secrétariat Général

Ecole Nationale d'Architecture

Architecture (6 points)

Question N°1 :
Les balcons sont bordés de :
a) Batardeaux
b) Acrotère
c) Garde-corps
d) Giron

Question N°2 :
L'aqueduc est un ouvrage d'art qui sert à transporter :
a) Les personnes
b) L'eau
c) Les marchandises
d) Les animaux

Question N°3 :
Le Roi Mohammed VI a décoré, en 2017, plusieurs architectes pour leurs contributions au :
a) Grand Théâtre de Rabat
b) Conception et réalisation d'universités
c) Gare LGV
d) Réhabilitation des monuments de la médina de Fès.

Question N°4 :
Peut (ou peuvent) être considéré (s) comme mobilier urbain :
a) Un candélabre
b) Un bus
c) Un banc
d) Un trottoir

Question N°5 :
Une Galerie en Architecture correspond à :
a) Une place
b) Une chambre
c) Un lieu de séjour et d'apparat
d) Un lieu de passage

Question N°6 :
La mosquée Hassan II a été conçue par l'architecte :
a) Aziz Lazrak
b) Michel Pinseau
c) Michel Ecochard
d) Mourad Ben M'barek

Art (6 points)

Question N°1 :
L'œuvre « Autoportrait à l'oreille bondée » ou « L'homme à la pipe » a été peinte en 1889 par :
a) Pablo Picasso
b) Eugène Delacroix
c) Léonard De Vinci
d) Vincent Van Gogh

Question N°2 :
Pour réaliser un film standard, combien faut-il d'images par seconde ?
a) 30 images/seconde
b) 24 images/seconde
c) 22 images/seconde
d) 18 images/seconde

Question N°3 :
Lequel des mouvements artistiques suivants est basé sur la représentation analytique et abstraite d'objets par décomposition et réassemblage :
a) Le cubisme
b) Le réalisme
c) L'expressionnisme
d) Le surréalisme

Question N°4 :
Parmi ces techniques, laquelle est sans rapport avec la sculpture ?
a) Le modelage
b) L'assemblage
c) Le pisé
d) La taille

Question N°5 :
Dans quel mouvement d'art classez-vous la peinture ci-contre ?
a) Le réalisme
b) Le cubisme
c) L'expressionnisme
d) L'impressionnisme



Question N°6 :
La texture d'un matériau est appréciée par :
a) La capillarité de ses composants internes
b) La nature des éléments qui forment sa surface
c) La couleur apparente de sa surface
d) Le toucher de sa surface

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1274 - Wadifa Info - page 2/5

Royaume du Maroc

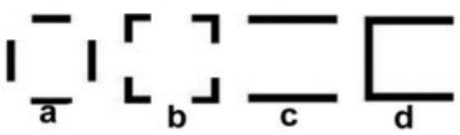
Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Aménagement du Territoire National et Urbanisme
Secrétariat Général

Ecole Nationale d'Architecture

Géométrie & Perception (20 points)

Question N°1 :

Lequel des espaces, dessinés en plans (a, b, c, d) ci-dessous, peut être qualifié d'espace « orienté » ?



Question N°2 :

Pour monter 1 mètre suivant une pente de 4%, combien faut-il parcourir de distance ?

a) 30 m
b) 25 m
c) 20 m
d) 12 m

Question N°3 :

Indiquer parmi les figures (a, b, c) ci-dessous, celle qui épouse la forme de la figure E pour former un carré :



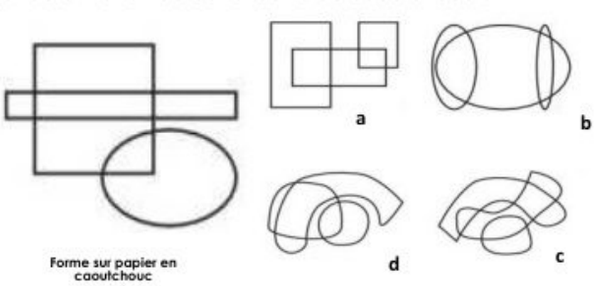
Question N°4 :

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-il acheter ?

a) 6
b) 7
c) 12
d) 13

Question N°5 :

Si la forme ci-dessous est dessinée sur feuille de caoutchouc, lequel des dessins (a, b, c, d) peut être obtenus par déformation de cette feuille de caoutchouc ?



Question N°6 :

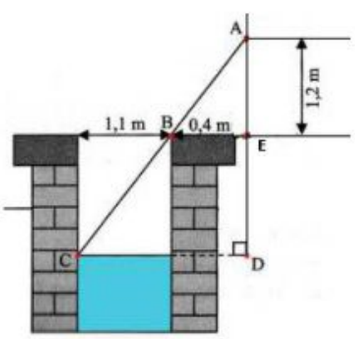


En examinant le plan du Rez-de-chaussée (R.D.C) à gauche, l'emplacement du salon et de la chambre 3 correspondent sur le plan de toiture à droite aux lettres :

a) E et C
b) C et F
c) E et A
d) D et E

Question N°7 :

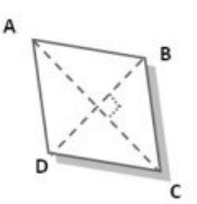
En s'appuyant sur les mesures de la figure ci-dessous, trouver à quelle profondeur se trouve la surface de l'eau du puits :



a) 4,5 m
b) 3,3 m
c) 2,8 m
d) 1,5 m

Question N°8 :

ABCD est un losange, avec une grande diagonale de 8 cm et une petite diagonale de 6 cm. Quelle est son aire ?



a) 24 cm²
b) 20 cm²
c) 16 cm²
d) 12 cm²

Question N°9 :

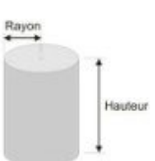
Si on double la longueur du côté d'un carré, son aire est multipliée par :

a) 2
b) 8
c) 4
d) 16

Question N°10 :

Soit un cylindre de 5 m de rayon et 20 m de hauteur Quelle est sa surface totale ?

a) 585m²
b) 685 m²
c) 785 m²
d) 885 m²



wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1274 - Wadifa Info - page 3/5

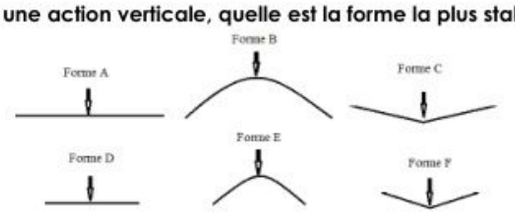
Royaume du Maroc

Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Aménagement du Territoire National et Urbanisme
Secrétariat Général

Ecole Nationale d'Architecture

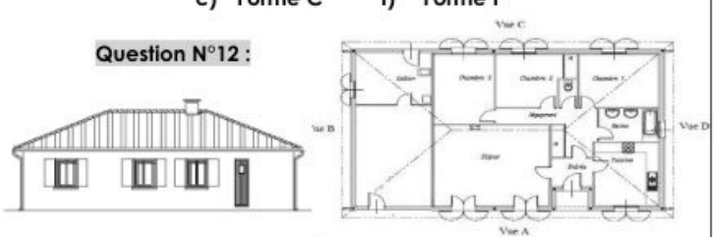
Question N°11 :

Sous une action verticale, quelle est la forme la plus stable ?



a) Forme A
b) Forme B
c) Forme C
d) Forme D
e) Forme E
f) Forme F

Question N°12 :

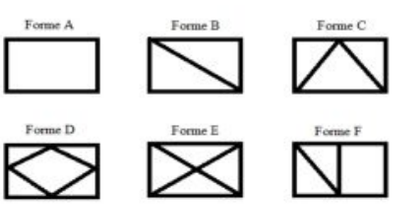


Cette façade correspond à la vue sur plan :

a) Vue A
b) Vue B
c) Vue C
d) Vue D

Question N°13 :

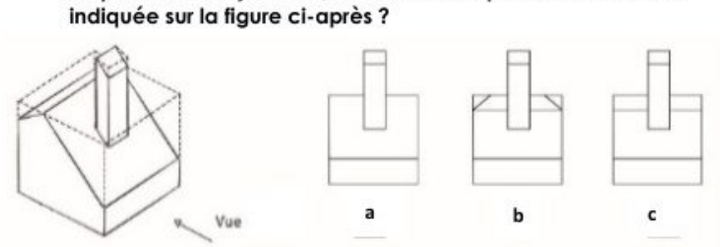
Sous l'action horizontale du vent, la forme la plus stable (parmi les formes ci-contre vues en face) est :



a) Forme A
b) Forme B
c) Forme C
d) Forme D
e) Forme E
f) Forme F

Question N°14 :

Laquelle des façades a, b ou c correspond-elle à la vue indiquée sur la figure ci-après ?



Question N°15 :

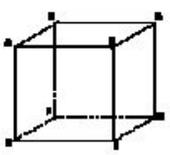
Quelle est la hauteur approximative d'un immeuble en R+5 ?

a) 19 m
b) 17 m
c) 16 m
d) 15 m

Question N°16 :

Soit le cube ABCDEFGH. Parmi les droites suivantes, quelle est celle qui est perpendiculaire au plan (EBC) ?

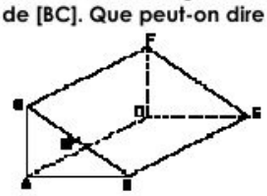
a) DH
b) DG
c) AH
d) CF



Question N°17 :

La figure représente un prisme droit ABCDEF. Le triangle ABC est rectangle en A. M est le milieu de [BC]. Que peut-on dire du triangle AMD ?

a) AMD est isocèle en D
b) AMD est rectangle en M
c) AMD est rectangle en A



Question N°18 :

Un morceau de sucre cubique pèse 8 grammes. On décide d'en produire à l'échelle 1/2. Quel sera le poids en gramme de ce morceau de sucre ?

a) 4g
b) 2g
c) 1 g
d) 0.5g

Question N°19 :

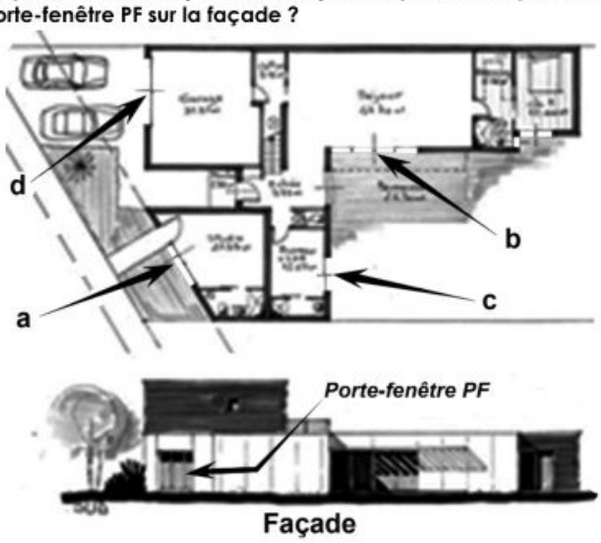
Cette maison est élevée du sol d'une hauteur à peu près de :

a) 50 cm
b) 80 cm
c) 1.20 m
d) 1.70 m



Question N°20 :

A quelle ouverture (a, b, c ou d) sur le plan correspond la porte-fenêtre PF sur la façade ?



wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1274 - Wadifa Info - page 4/5

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة ولوج سلك التكوين الأساسي - المدرسة الوطنية العليا للإدارة - دورة 26 نونبر 2016 -

Modèle de concours d'accès au cycle de formation initiale – École Nationale Supérieure de l'Administration – 26 novembre

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/640

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me