Royaume du Maroc

Ministère de l'Aménagement du Territoire National,
de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Politique de la Ville
Département de l'Aménagement du Territoire National et de l'Urbanisme
Secrétariat Général
Ecole Nationale d'Architecture

Concours commun d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture
15 Juillet 2018
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 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 (5 questions)

Question N°1 :

Le premier satellite marocain d'observation de la terre Mohammed VI-A a été lancé en :

a) 2015 c) 2017
b) 2016 d) 2018

Question N°2 :

Quel pays de l'Union européenne est traversé par la forêt amazonienne ?

a) La Belgique c) Le Portugal
b) L'Espagne d) La France

Question N°3 :

Les médias étant les outils de communication. Ils sont souvent considérés comme :

a) Deuxième pouvoir c) Quatrième pouvoir
b) Troisième pouvoir d) Cinquième pouvoir

Question N°4 :

Le récent projet du gazoduc en Afrique est un grand projet énergétique qui reliera le Maroc à travers la façade atlantique au :

a) Mali c) Cameroun
b) Nigéria d) Gabon

Question N°5 :

Quels autres noms avait la ville de Saint-Pétersbourg en Russie ?

a) Kaliningrad c) Leningrad
b) Samara d) Petrograd

Art et Architecture (10 questions)

Question N°1 :

A la Renaissance, les artistes inventent :

a) La photographie c) La géométrie descriptive
b) La perspective d) L'imprimerie

Question N°2 :

Que signifie un vernissage ?

a) Exposition de livres c) Exposition de collections antiques
b) Projection en avant-première d'un film d) Jour d'ouverture d'une exposition de peinture

Question N°3 :

Un peintre Marocain célèbre est décédé le 21 juin 2018 à Rabat. De qui s'agit-il ?

a) Ahmed Cherkaoui c) Farid Belkahia
b) Hassan El Glaoui d) Jilali gharbaoui

Question N°4 :

Couleur : Quelles sont les deux couleurs à mélanger pour obtenir du violet ?

a) Bleu et vert c) Rouge et vert
b) Jaune et bleu d) Cyan et magenta

Question N°5 :

La partie du mur située sous une fenêtre est :

a) Une poutre c) Une allège
b) Un poteau d) Un comble

Question N°6 :

L'architecture vernaculaire est une architecture :

a) Moderne c) Coloniale
b) Développée par les architectes d) Propre à un territoire et ses habitants

Question N°7 :

L'espace polyvalent d'une maison Marocaine est :

a) La cuisine c) Le salon
b) Le patio d) La chambre

Question N°8 :

Le terme « Agadir » signifie :

a) Une forteresse c) Une ville fortifiée
b) Un port de pêche d) Un grenier collectif fortifié

Question N°9 :

Le premier traité d'architecture, écrit par Vitruve, fondait l'architecture sur Trois principes :

a) Solidité, utilité, esthétique c) Robustesse, symétrie, beauté
b) Puissance, faste, usage d) Temps, espace, argent

Question N°10 :

Le béton est un matériau de construction, parmi ces éléments, lequel fait partie de ses composants ?

a) La terre c) Le bois
b) L'eau d) La chaux

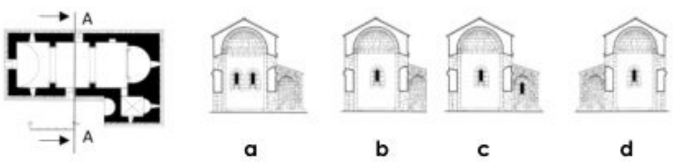
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1277 - Wadifa Info - page 1/4

Géométrie & Perception (25 questions)

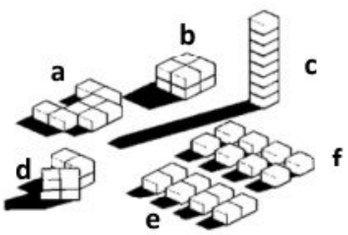
Question N°1 :

Lequel des dessins de coupes ci-dessous correspond à l'axe de coupe AA ?



Question N°2 :

Si on considéré que l'énergie nécessaires à chauffer un logement l'hiver est proportionnelle à la surface de son enveloppe en contact avec l'extérieur, laquelle de ces dispositions de ces huit cubes et la plus économe en énergie ?



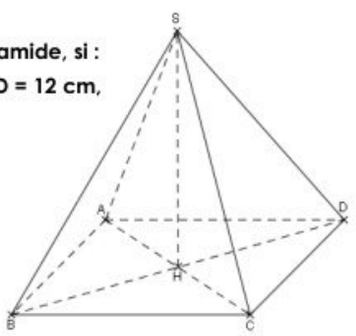
Question N°3 :

Le volume SABCD est une pyramide, si :

SA = SB = SC = SD = 8,5 cm, CD = 12 cm,

et BC = 9 cm, HD serait :

a) 7 m
b) 7,5 m
c) 10 m
d) 14 m



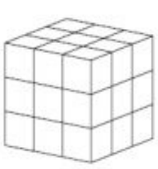
Question N°4 :

D est une droite parallèle au plan P; donc :

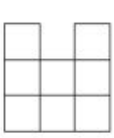
a) D est parallèle à une seule droite de P
b) D est parallèle à toutes les droites de P
c) D est sécante au plan P
d) D est orthogonal à une droite de P

Question N°5 :

27 petits cubes forment un grand cube (figure ci-contre en haut). Combien faut-il lui ôter au minimum de petit cubes pour que chacune des vues, de droite, de dessus et de face soit celle-ci-contre en bas ?



a) 3
b) 5
c) 7
d) 9



Question N°6 :

Quel est le nombre de niveaux de cette villa construite sur un terrain en pente ?

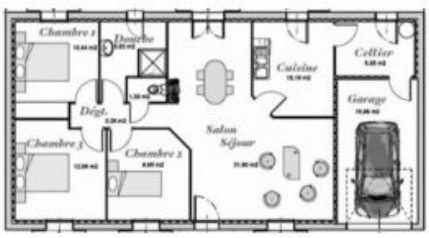
e) 2
f) 3
g) 4
h) 6



Question N°7 :

Quelle est approximativement la surface de ce plan :

a) 90 m²
b) 130 m²
c) 150 m²
d) 160 m²



Question N°8 :

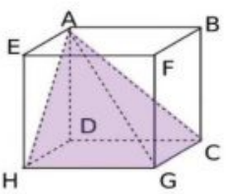
Avec une pente de 5%, pour monter 1m, la longueur de la rampe, est de :

a) 5 m
b) 10 m
c) 15 m
d) 20 m

Question N°9 :

ABCDEFGH est un cube d'arête 3cm.
Quel est le volume de la pyramide AHGCD ?

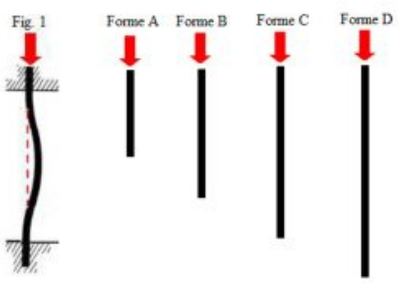
a) 4,5 cm3
b) 6 cm3
c) 9 cm3
d) 27 cm3



Question N°10 :

Sous une action verticale, les poteaux se déforment ; c'est le phénomène du flambement (Fig. 1). Parmi les poteaux ci-contre, lequel supporte mieux le flambement ?

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



Question N°11 :

A quelle vue sur le plan, correspond la façade ci-contre ?

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

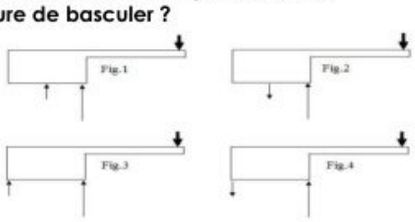




Question N°12 :

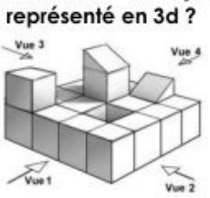
Lequel de ces jeux de forces vous semble le plus cohérent pour empêcher cette structure de basculer ?

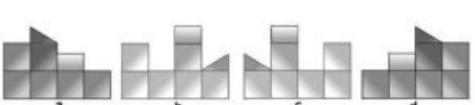
a) Fig.1
b) Fig.2
c) Fig.3
d) Fig.4



Question N°13 :

Quelle est la façade qui ne correspond pas au volume représenté en 3d ?





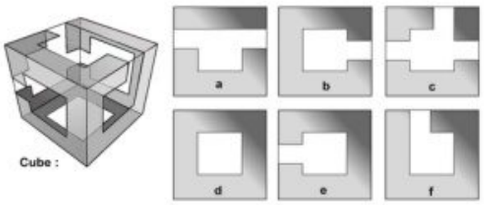
Les 4 Façades du volume :

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1277 - Wadifa Info - page 2/4

Question N°14 :

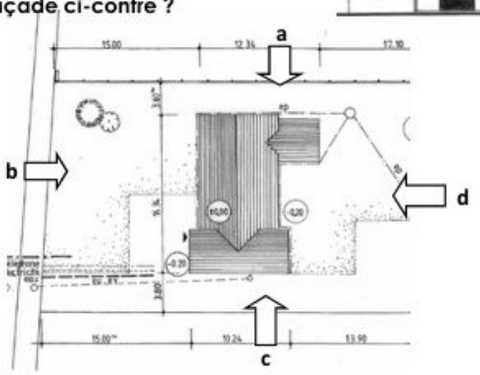
Laquelle des faces a, b, c, d, e ou f ne correspond pas au cube ci-dessous ?



Question N°15 :

A quel vue sur le plan correspond la façade ci-contre ?





Question N°16 :

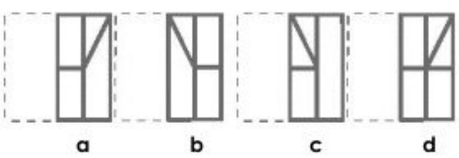
Sur un plan à l'échelle 1/200, la distance entre deux points est de 20 mm. Quelle est la distance réelle en mètre entre ces deux points ?

a) 40m
b) 2m
c) 8m
d) 4m

Question N°17 :

Quelle figure obtient-on lorsque la feuille transparente ci-contre est pliée le long des pointillés ?

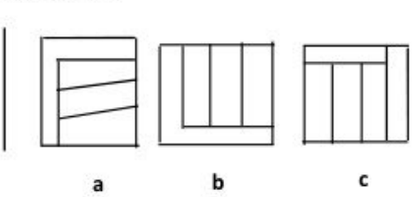




Question N°18 :

Quel est le dessin qui correspond à la vue indiquée par la flèche dans la figure à gauche ?

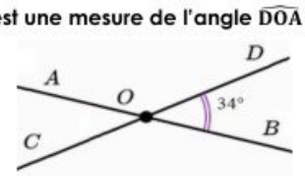




Question N°19 :

Parmi ces mesures, laquelle est une mesure de l'angle $\widehat{DOA}$?

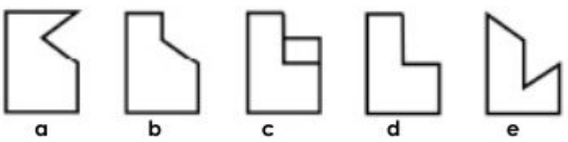
a) 56°
b) 124°
c) 146°
d) 214°



Question N°20 :

Trouver le dessin représentant le plan de coupe du volume ci-contre ?





Question N°21 :



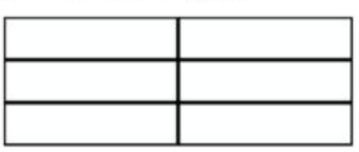
Cette vue aérienne représente des quartiers :

a) d'immeubles de grande hauteur
b) d'une médina ancienne
c) de villas
d) de maisons modernes

Question N°22 :

Combien de rectangles y a-t-il dans cette figure ?

a) 6
b) 8
c) 9
d) 16
e) 18



Question N°23 :

Localiser sur la vue en plan l'angle de vue de ce bâtiment.

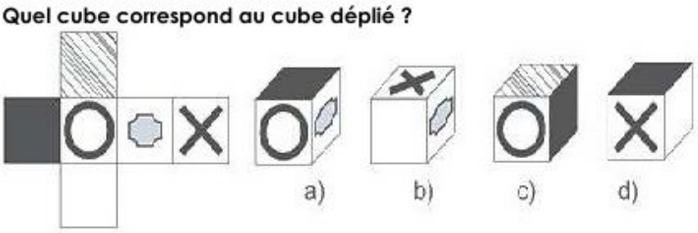
a) 1 c) 3
b) 2 d) 4





Question N°24:

Quel cube correspond au cube déplié ?



Question N°25 :

Quelle image obtient-on à travers le miroir ?

a) 1
b) 2
c) 3
d) 4



wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1277 - Wadifa Info - page 3/4

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