Royaume du Maroc

Ministère de l'Urbanisme
et de l'Aménagement du Territoire
Secrétariat Général
Ecole Nationale d'Architecture

Concours d'accès aux Ecoles Nationales d'Architecture
17 Juillet 2016

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 NOTAION :
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 :
Le Maroc recevra en novembre 2016 la COP 22.
L'acronyme « COP », signifie :
a) Conférence des Peuples
b) Conférence des Parties
c) Conférence des Protagonistes
d) Conférence Onusienne de la Paix

Question N°2 :
Le plan Azur est lancé par le Maroc pour :
a) Former 10 000 ingénieurs par an
b) Attirer 10 millions de touristes
c) Planter 10 millions d'arbres fruitiers
d) Assurer 10 000 navigations Côte d'Azur-Tanger

Question N°3 :
Le BREXIT concerne la sortie d'un pays de l'Union Européenne, il s'agit de :
a) L'Angleterre
b) L'Allemagne
c) La Grande Bretagne
d) L'Irlande

Question N°4 :
Qui a dit «Je pense donc je suis.» ?
a) Platon
b) Averoes
c) Aristote
d) Descartes

Question N°5 :
La perestroïka est :
a) Un fleuve
b) Une religion
c) Une réforme politique
d) Une organisation internationale

Question N°6 :
Où se trouve le méga projet du parc solaire pour le développement des énergies renouvelables ?
a) Errachidia
b) Casablanca
c) Ouarzazate
d) Marrakech

Question N°7 :
Quel est le nom de l'historien et philosophe arabe considéré comme le précurseur de la sociologie ?
a) Ibn Rochd
b) Ibn Toufail
c) Ibn Batouta
d) Ibn Khaldoun

Question N°8 :
Un Android est un :
a) Smartphone
b) Etre muté
c) Système d'exploitation
d) Protocole BIM

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1271 - Wadifa Info - page 1/5

Architecture (6 points)

Question N°1 :
Le nouveau pont Mohamed VI à Rabat est :

a) Un pont en portique
b) Un pont à hauban
c) Un pont en voute



Question N°2 :
Comment appelle-t-on l'élément indiqué en flèche et qui sert à soutenir les matériaux du mur au-dessus d'une baie, d'une porte, ou d'une fenêtre ?



a) Poutrelle
b) Linteau
c) Cadre
d) Solive

Question N°3 :
La Koutoubia à Marrakech, la tour Hassan et la Giralda à Séville, trois minarets de grandes mosquées de leur époque. Qu'est ce qui caractérise ces minarets ?

a) Le même style architectural
b) Des Styles architecturaux différents
c) Réalisés sous la même dynastie

Question N°4 :
Le Taj Mahaj est un édifice réalisé au XVIIe siècle à Agra en Inde. Quelle est sa fonction ?



a) Un palais
b) Un marabout
c) Un mausolée
d) Une mosquée

Question N°5 :
Architecte de renommée mondiale ayant conçu le nouveau théâtre de Rabat :

a) Suad Amiry
b) Zaha Hadid
c) Dolores Hayden
d) Farshid Moussavi

Question N°6 :
Quel est le projet marocain qui a remporté en 2013 le Prix Aga khan d'Architecture ?

a) La gare de Casa-Port
b) La gare de Rabat-Ville
c) Le Grand théâtre de Rabat
d) Le pont Hassan II

Art (6 points)

Question N°1:
La scène représentant la marche verte du billet de 100dh est l'œuvre du peintre :

a) Gharbaoui
b) Ben yessef
c) Belkahia
d) Mahi BineBine

Question N°2:
L'art nouveau s'inspire essentiellement :

a) de la vie et de la mort
b) de l'eau et du feu
c) de la femme et du végétal
d) de l'amour et de la haine

Question N°3 :
Parmi les phrases célèbres sur l'art : « L'art est l'illusion d'une illusion », est de :

a) Aristote
b) Arthur Schopenhauer
c) Platon
d) Léonard de Vinci

Question N°4:
Quel est l'intrus ?

a) Farid Bekahia
b) Ahmed Cherkaoui
c) Jilali gharbaoui
d) Mohamed Zafzaf

Question N°5 :
Le penseur est une sculpture de :

a) Michel Ange
b) César Baldaccini
c) Auguste Rodin
d) Carlos Muela
e) Antonio Canova

Question N°6 :
Comment appelle-t-on l'art d'imiter la nature ?

a) Bio-mimétisme
b) Biogenèse
c) Bio-magnification
d) Bio-philie

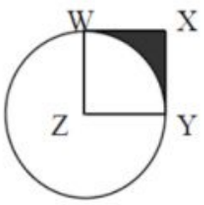
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1271 - Wadifa Info - page 2/5

Géométrie & Perception (20 points)

Question N°1:

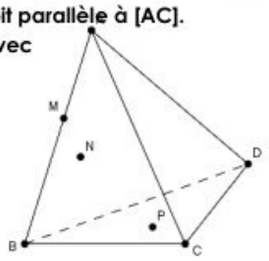
Dans la figure ci-dessous, le côté XY du carré WXYZ est égal à 2. Si Z est le centre du cercle, quelle est la surface de la partie coloriée WXY?



a) 8 - 2 π
b) 16 - 4 π
c) 8 + 2 π
d) 4 + π
e) 16 - 2 π

Question N°2 :

ABCD est un tétraèdre. M est un point de [AB] et P un point de la face BCD. Soit N un point de la face ACB tel que (MN) soit parallèle à [AC].
L'intersection de (ABC) avec (MNP) est la droite :

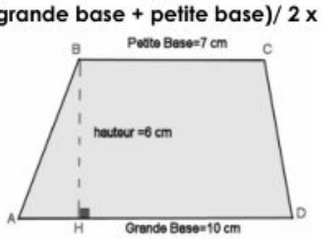


a) AN
b) NP
c) MN
d) MP

Question N°3 :

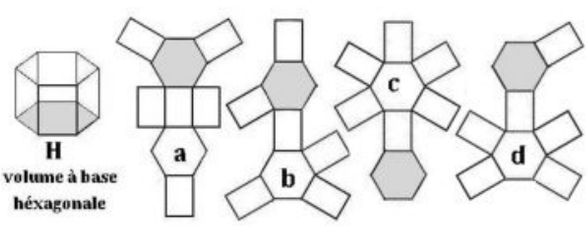
Dans la figure si dessous, quelle est la surface du trapèze ?

a) (grande base + petite base) / 2 x hauteur
b) (grande base + petite base) x hauteur/2
c) (grande base + petite base)/ 2 x hauteur



Question N°4 :

Indiquer le ou les patrons qui peuvent générer le volume hexagonale H de la figure ci-dessous :



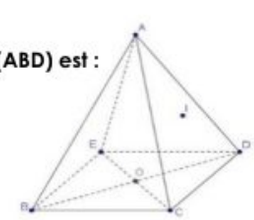
Question N°5 :

Parmi les affirmations suivantes, laquelle est juste ?

a) Une droite parallèle à deux plans sécants est parallèle à leur intersection.
b) Deux plans parallèles à une même droite sont parallèles entre eux.
c) Deux droites parallèles à un même plan sont parallèles entre elles.

Question N°6 :

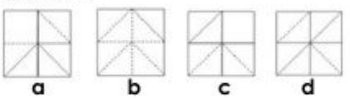
L'intersection des plans (ACE) et (ABD) est :



a) Le point C
b) Le plan (BCDE)
c) Le point A
d) La droite (AO)

Question N°7 :

La figure ci-après, présente une vue axonométrique d'un polyèdre (volume constitué de faces planes). Les arêtes vues sont en trait plein et les arêtes cachées sont en trait discontinu. Quelle projection en plan représente la vue de dessus ?

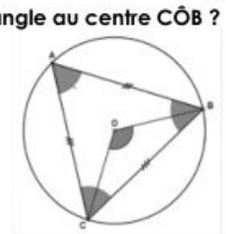




Question N°8 :

Quelle est la mesure de l'angle au centre CÔB ?

a) 120°
b) 110°
c) 130°
d) 100°



Question N°9 :

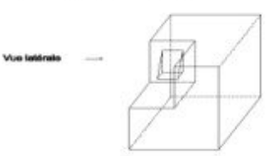
Calculez la hauteur approximative de la porte de Bab El Had à partir de cette photos ?

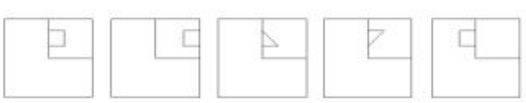


a) Entre 7 m et 9 m
b) Entre 15 m et 18 m
c) Entre 11 m et 12 m
d) Entre 18m et 20 m

Question N°10 :

Identifiez la vue latérale ?





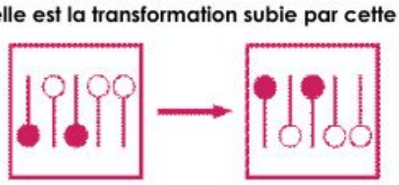
Question N°11:

Sur un plan, la largeur d'une maison est de 2.4 cm. Sachant que le plan est à l'échelle 1/1000, quelle est la largeur réelle de la maison en mètre?

a) 2,4 m
b) 24m
c) 240 m
d) 2400 m

Question N°12 :

Quelle est la transformation subie par cette figure ?

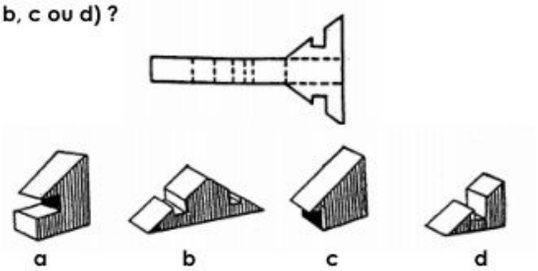


a) Symétrie sur l'axe horizontal
b) Symétrie sur l'axe vertical
c) Rotation de 90° dans le sens horaire
d) Rotation de 90° dans le sens anti- horaire
e) Rotation de 180° dans le sens anti- horaire

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1271 - Wadifa Info - page 3/5

Question N°13 :

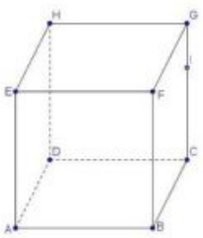
Si on plie la figure proposée, quel volume obtiendra-t-on ? (a, b, c ou d) ?



Question N°14 :

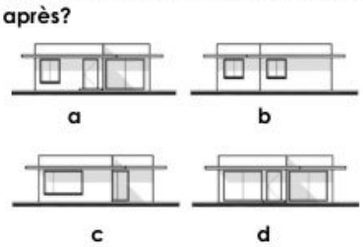
Le point I appartient au plan :

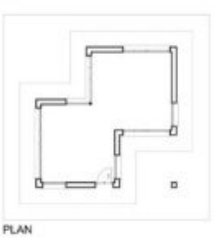
a) (ECG)
b) (DAG)
c) (EHC)
d) (HEF)



Question N°15 :

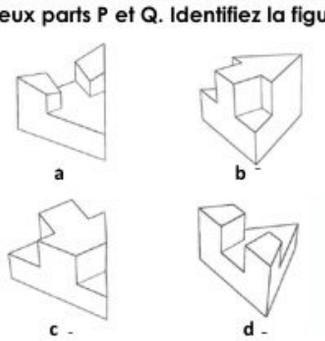
Quelle est la façade qui ne correspond pas au plan ci-après?

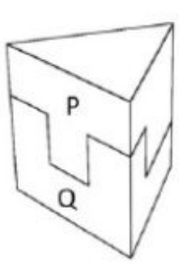




Question N°16 :

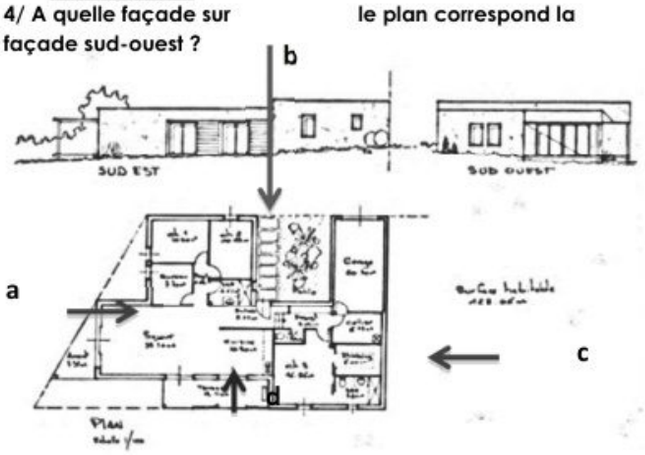
Le prisme triangulaire représenté ci-dessous est coupé en deux parts P et Q. Identifiez la figure qui représente la partie P.





Question N°17

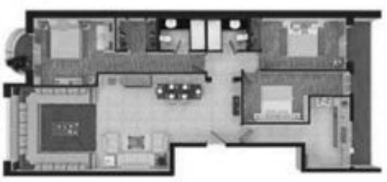
4/ A quelle façade sur le plan correspond la façade sud-ouest ?



Question N°18:

Quel est approximativement la surface de l'appartement ci-contre représenté en plan ?

a) 10 m²
b) 80 m²
c) 164 m²
d) 300 m²
e) 650 m²



Question N°19:

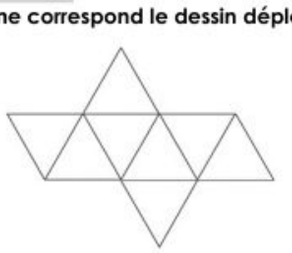
A quelle ville correspond la cime suivante ?

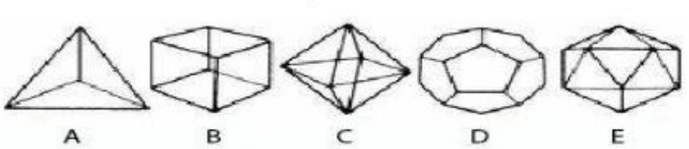


a) New York
d) Casablanca
b) Berlin
e) Marrakech
c) Paris
f) Doubaï

Question N°20 :

A quelle forme correspond le dessin déployé ci-dessous ?





a) A
b) B
c) C
d) D
e) E

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1271 - 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