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
14 Juillet 2019
Epreuve : QCM

Durée : 30 min

IL EST PORTE A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS QUE :
- Les réponses sont à reporter sur la feuille des réponses ; - Ne pas utiliser le Blanco sur votre feuille des réponses ; - Ne pas gommer votre feuille des réponses ; - Chaque question a une seule réponse juste. - SYSTEME DE NOTATION : Réponse juste = 3 points, Réponse fausse = -1 point, Aucune réponse = 0 point

Culture & Sociétés (5 questions)

Question N°1 :

Le détroit de Gibraltar dans sa partie la plus étroite mesure :

A. 18,4 km
B. 14,4 km
C. 22,4 km
D. 30,4 km

Question N°2 :

Lequel de ces philosophes est l'un des plus grands penseurs d'Al-Andalus ?

A. Al Ghazali
B. Al Farabi
C. Averroes (Ibn Rochd)
D. Al Kindi

Question N°3 :

La rosée est à l'état :

A. Liquide
B. solide
C. Vapeur
D. Gazeux

Question N°4 :

Pour quelle raison initiale la Tour Eiffel a-t-elle été construite :

A. Exposition universelle
B. Télévision de France
C. Tour de Contrôle
D. Antenne Radio

Question N°5 :

Le festival de Timitar se déroule dans quelle ville marocaine?

A. Fès
B. Marrakech
C. Casablanca
D. Agadir

Art et Architecture (10 questions)

Question N° 6 :

Quel est l'art de bien former les caractères de l'écriture manuscrite ?

A. Cryptographie
B. Autobiographie
C. Infographie
D. calligraphie

Question N° 7 :

Qu'est-ce qu'une fresque ?

A. Une statue
B. Une peinture murale
C. Un chapiteau
D. Un linteau

Question N° 8 :

Henry Matisse, l'un des plus grands peintres du XXe siècle a séjourné au Maroc dans la ville de :

A. Casablanca
B. Marrakech
C. Tanger
D. Fès

Question N° 9 :

L'aquarelle est :

A. Un dessin au crayon
B. Une peinture à l'eau
C. Une sculpture sur plâtre
D. Une peinture à l'huile

Question N° 10 :

Les premières villes de l'histoire sont apparues :

A. En Grèce
B. En Mésopotamie
C. En Italie médiévale
D. En Egypte

Question N° 11 :

Quelle est la forme géométrique du célèbre minaret de la grande mosquée de Samarra en Iraq ?



A. Conique
B. Pyramidale
C. Cylindrique
D. Hélicoïdale

Question N° 12 :

Un assemblage de pièces de bois ou de métal qui sert à soutenir ou couvrir une construction s'appelle :

A. Une charpente
B. Une terrasse
C. Une fondation
D. Une allège

Question N° 13 :

Le dessin qui permet de localiser un objet est appelé :

A. Un plan de situation
B. Une coupe
C. Une façade
D. Une élévation

Question N° 14 :

L'Atomium se trouve à :

A. Paris
B. Berlin
C. Bruxelles
D. Madrid

Question N° 15 :

L'Alhambra, est l'un des monuments les plus connus de l'architecture arabo-musulmane en Espagne. Il est situé à :

A. Cordoue
B. Almeria
C. Séville
D. Grenade

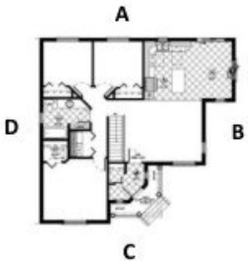
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1280 - Wadifa Info - page 1/4

Géométrie & Perception (25 questions)

Question N° 16 :

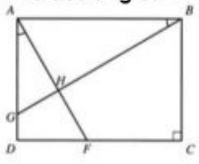
A quelle vue sur le plan correspond la figure ci-après :





Question N° 17 :

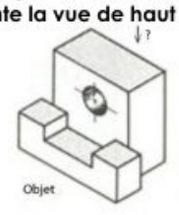
ABCD est un rectangle tel que l'angle DAF=ABG.
La somme des angles FAB et ABG est :

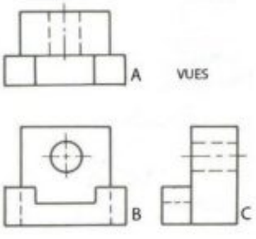


A. 80
B. 85
C. 90
D. 95

Question N° 18 :

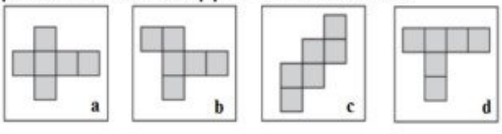
Dans l'objet ci-dessous, laquelle des vues A, B, ou C représente la vue de haut :





Question N° 19 :

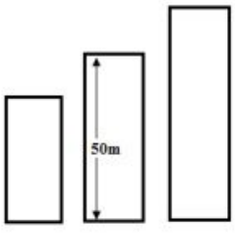
Laquelle des quatre illustrations ci-après ne peut pas représenter le développement d'un cube?



Question N° 20 :

La tour la plus grande d'un ensemble de 3 tours est 3 fois plus haute que la plus petite. La moyenne des hauteurs de toutes les tours, ainsi que la hauteur de la 3ème des tours est de 50m.

Quelle sont les hauteurs respectives des 2 tours extrêmes ?



A. 20m et 60m.
B. 18m et 54m.
C. 25m et 75m.
D. 35m et 105m.

Question N° 21 :

Le côté du grand hexagone régulier est le double du côté du petit hexagone régulier (en blanc sur la figure ci-contre). Le petit hexagone a pour aire 4 cm². Quelle est l'aire du grand hexagone ?



A. 10 cm²
B. 12 cm²
C. 14 cm²
D. 16 cm²

Question N° 22 :

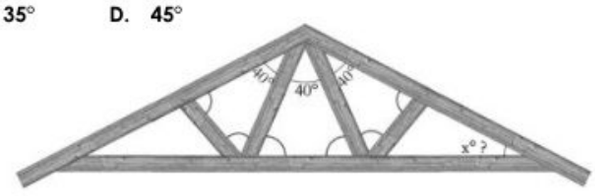
Quel est le nombre maximal de points d'intersection entre un cercle et un triangle ?

A. 2
B. 3
C. 5
D. 6

Question N° 23 :

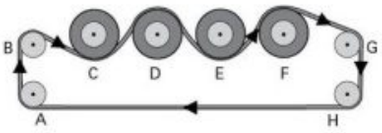
La figure à droite représente une ferme classique, utilisée pour la charpente des toitures en bois. Les angles indiqués sans mesure sont considérés égaux. Combien mesure l'angle x ?

A. 30°
B. 35°
C. 40°
D. 45°



Question N° 24 :

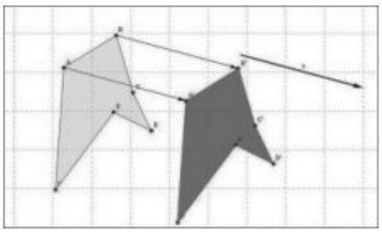
Combien de poulies tournent dans le sens contraire des aiguilles de la montre ?



A. 0
B. 2
C. 4
D. 6

Question N° 25 :

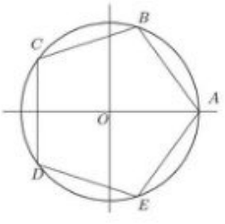
Dans le schéma ci-contre, quelle opération est nécessaire pour passer d'une figure à l'autre ?



A. Une translation
B. Une symétrie
C. Une oscillation
D. Une rotation

Question N° 26 :

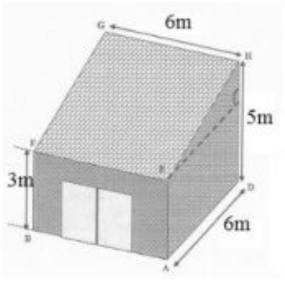
La mesure de l'angle $\widehat{(BOA)}$ dans le pentagone régulier ci-contre est :



A. 52°
B. 62°
C. 72°
D. 82°

Question N° 27 :

La pente de la toiture est égale à :



A. 66%
B. 50%
C. 33%
D. 25%

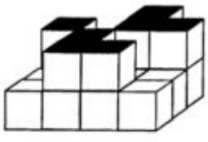
Question N° 28 :

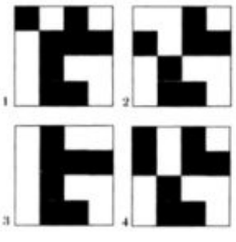
Un morceau de sucre cubique pèse 8 grammes. On décide d'en produire à l'échelle 1/2. Quel sera le poids en gramme de ce morceau de sucre ?

A. 0,5 g
B. 1 g
C. 2 g
D. 4 g

Question N° 29 :

Quelle figure parmi celles à droite correspond au modèle en dessous ? :





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/1280 - Wadifa Info - page 2/4

Question N° 30 :

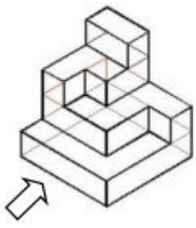
A quelle vue sur le plan correspond la perspective ?

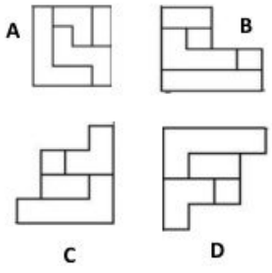




Question N° 31 :

Quel est le dessin qui représente la vue indiquée par la flèche ?





Question N° 32 :

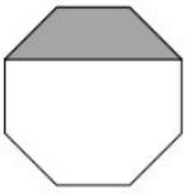
Cette vue aérienne est celle de :



A. Tanger
B. Nador
C. El Jadida
D. Casablanca

Question N° 33 :

La figure ci-contre montre un octogone régulier. L'aire en gris vaut 3 cm². Quelle est l'aire de l'octogone ?



A. 9 cm²
B. 10 cm²
C. 11 cm²
D. 12 cm²

Question N° 34 :

Quelle est la hauteur (H) si l'on admet que la hauteur de la marche est de 17 cm ?



A. 255 cm
B. 272 cm
C. 306 cm
D. 323

Question N° 35 :

L'échelle du plan de la classe est 1/200. Sur ce plan on mesure 4 cm entre le tableau et la porte.

Quelle est la distance réelle entre le tableau et la porte ?

A. 2m.
B. 4m.
C. 5m.
D. 8m.

Question N° 36 :

A quelle façade correspond la perspective ?





Question N° 37 :

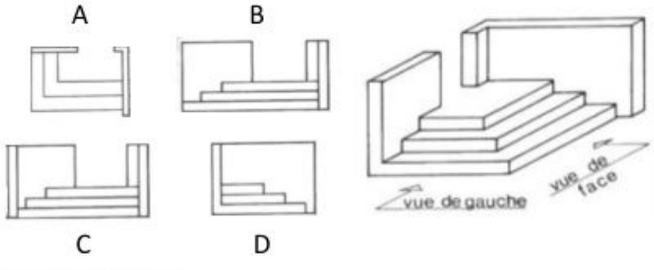
Quelle est la surface du pavillon ci-contre approximativement :

A. 90 m²
B. 110 m²
C. 130 m²
D. 150 m²



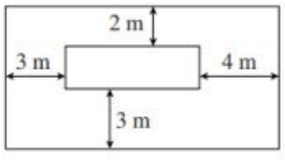
Question N° 38 :

Quel est le dessin qui représente la vue de face:



Question N° 39 :

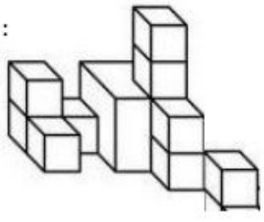
Deux rectangles ont leurs côtés parallèles. Ils sont représentés sur la figure ci-dessous avec quelques mesures. Quelle est la différence entre les périmètres de ces deux rectangles ?

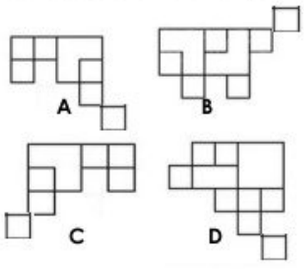


A. 12 m
B. 16 m
C. 20 m
D. 24 m

Question N° 40 :

Laquelle des vues en plan ci-après correspond-t-elle à la figure ci-contre :





wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1280 - 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