



Ecole Nationale d'Architecture d'Agadir

Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture d'Agadir  
02 août 2022

**Epreuve 2 : Dessin et Expression Graphique**

Durée : 60 mns

Vous êtes parti pour assister à une pièce théâtrale dans un théâtre ou regarder un film dans une salle de cinéma. Réaliser un dessin illustrant l'intérieur de la salle de présentation ou de la salle de projection ainsi que l'ambiance qui y règne.

**Critères d'évaluation** : Respect du thème, Expression graphique, Recherche, Imagination et Interprétation....

**IMPORTANT** : Le dessin doit être réalisé dans le cadre réservé sur la feuille du concours, à main levée et exclusivement au crayon mine de plomb et gomme.





ROYAUME DU MAROC  
Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme, de l'Habitat  
et de la Politique de la Ville  
Secrétariat Général  
Ecole Nationale d'Architecture Agadir

Concours d'accès à l'Ecole Nationale d'Architecture d'Agadir  
02 août 2022

Epreuve : QCM

Durée : 50 Mins

Il est porté à la connaissance des candidats que:

- Les réponses sont à reporter sur la feuille de réponse de l'examen
- Chaque question doit avoir une seule réponse. Chaque réponse doit être cochée sur la feuille de réponse à l'intérieur de la case sans la dépasser.
- SYSTEME DE NOTATION:  
Pour chaque question: Réponse juste= 3 points, Réponse fausse = -1 point, Aucune réponse= 0 point

**Culture & Sociétés (8 Questions/ 8points)**

<p><b>Question N°1 :</b> Sa Majesté Hassan II, que Dieu L'ait en Sa Sainte Miséricorde, a adressé le 5 Novembre 1975, un discours historique à la Nation, pour donner le signal de départ de la Marche Verte vers le Sahara marocain, depuis la ville de:</p> <p>A- Rabat B- Agadir C- Fès D- Marrakech</p>	<p><b>Question N°5 :</b> « La nuit sacrée » décerné par le prix Goncourt, est un roman réalisé par quel écrivain marocain ?</p> <p>A- Tahar ben jelloun B- Driss Chraïbi C- Fouad laroui D- Mohamed choukri</p>
<p><b>Question N°2 :</b> Le Monument de la Renaissance Africaine, se trouve au :</p> <p>A- Benin B- Cote d'Ivoire C- Sénégal D- Madagascar</p>	<p><b>Question N°6 :</b> Une des médinas marocaines suivantes ne figure pas sur la liste du patrimoine mondiale de l'UNESCO ?</p> <p>A- Marrakech B- Meknès C- Chefchaouen D- Essaouira</p>
<p><b>Question N°3 :</b> Le musée Antoine Saint-Exupéry se trouve à Tarfaya et il est consacré à :</p> <p>A- La poésie Hassanya B- La poste aérienne C- L'armée de la libération D- Le patrimoine amazigh</p>	<p><b>Question N°7 :</b> De ces quatre disciplines sportives, laquelle utilise la plus petite surface de jeu ?</p> <p>A- Le basket-ball B- Le volley-ball C- Le handball D- Le tennis</p>
<p><b>Question N°4 :</b> Quelle est la première université fondée dans le monde entier ? :</p> <p>A- L'université d'Oxford B- L'université de Paris (La Sorbonne) C- L'université Al Quaraouiyine à Fès D- L'université Al Azhar au Caire</p>	<p><b>Question N°8 :</b> Quelle ville marocaine abrite la cité portugaise ?</p> <p>A- Azemmour B- Safi C- El Jadida D- Essaouira</p>

**Art & Architecture (12 Questions/12 Points)**

**Question N°9 :** Qui est l'architecte qui a développé, en 1945, une unité de mesure, un modèle adaptable à l'architecture se définissant, en plus de la notion de proportion, par une normalisation d'harmonie entre l'homme et l'architecture : le Modulor

- A- Le Corbusier
- B- Tadao Ando
- C- Vitruve
- D- Kenzō Tange

**Question N°15 :** Hassan Fathy est un architecte :

- A- Tunisien
- B- Egyptien
- C- Libanais
- D- Marocain

**Question N°10 :** À l'époque du Protectorat, la ville de Casablanca et d'autres villes marocaines ont connu la naissance de nouveaux quartiers construits en quelques années avec le même style architectural. Il s'agit du style :

- A- Art déco
- B- Post-moderne
- C- Le néo-traditionnelle
- D- Le brutalisme

**Question N°16 :** Le liège est utilisé comme un matériau de :

- A- Structure
- B- Cloisonnement
- C- Finition
- D- Isolation

**Question N°11 :** Comment appelle-t-on le grand prix de la récompense architecturale décerné depuis 1979 ?

- A- le Prix Pulitzer
- B- Le prix Aga Khan
- C- Le prix Pritzker
- D- Le Prix Nobel

**Question N°17 :** Quelle couleur désigne le vermillon ?  
Quelle couleur désigne le vermillon ?

- A- Le blanc
- B- Le rouge
- C- Le bleu
- D- Le vert

**Question N°12 :** L'architecture est une discipline :

- A- Alliant Art et Science
- B- Scientifique uniquement
- C- Artistique uniquement
- D- Alliant art et culture

**Question N°18 :** De quelle ville le Musée Guggenheim est devenu un symbole ?

- A- Nice
- B- Bilbao
- C- Manchester
- D- Frankfurt

**Question N°13 :** Indiquer le nom de l'architecte ou de Groupement d'architectes auteurs du projet de « la Tour Mohammed VI » à Rabat

- A- Christian Portzamparc
- B- Zaha Hadid
- C- Rafael de la Hoz & Hakim Benjelloun
- D- Jean Nouvel

**Question N°19 :** Quels sont les constituants du ciment ?

- A- Argile et minéral de fer
- B- Argile et Chaux
- C- Argile et déchet de bois
- D- Argile et Plâtre

**Question N°14 :** Le dessin représente :



- A- La Tour Agbar
- B- Le Colisée de Rome
- C- La Tour de Pise
- D- La Tour de Montparnasse

**Question N°20 :** La pièce horizontale qui forme la partie supérieure d'une ouverture est appelée :

- A- Acrotère
- B- Linteau
- C- Giron
- D- Allège

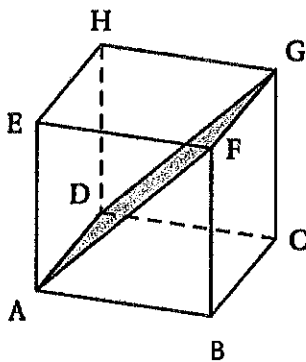
Question N°21 : L'échelle 1/50<sup>ème</sup> correspond à :

- A- 1cm par mètre
- B- 0,5cm par mètre
- C- 2 cm par mètre
- D- 0,2 cm par mètre

Question N°22: Quel élément du bâtiment assure la circulation horizontale d'un édifice ?

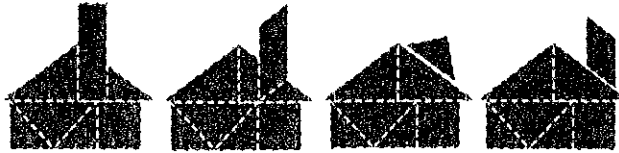
- A- L'escalateur
- B- L'escalier
- C- Le couloir
- D- L'ascenseur

Question N°23 : Dans le cube ABCDEFGH, le quadrilatère ADGF est un :



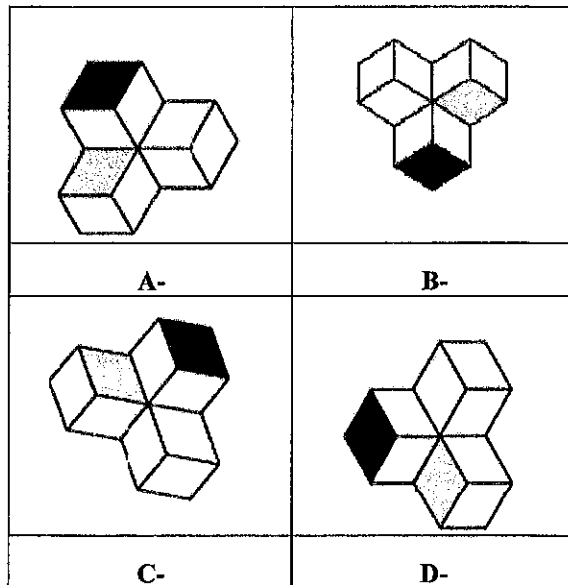
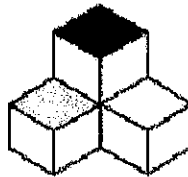
- A- Carré
- B- Losange
- C- Rectangle
- D- Parallélépipède rectangle

Question N°25: Laquelle des figures A, B, C ou D peut-on créer en combinant les formes ci-dessous ?



A B C D

Question N°26: Indiquez ce que devient la figure ci-dessous après rotation de 180° ?



Question N°24 : A quoi sert ce symbole ci-dessous ?

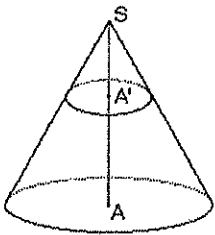


- A-Montrer le sens de la coupe
- B-Indiquer la Nappe
- C-Définir l'orientation
- D-Représenter l'emplacement de la Nacelle

Question N°27: De combien de façades peut disposer une habitation type « Villa en bande » ?

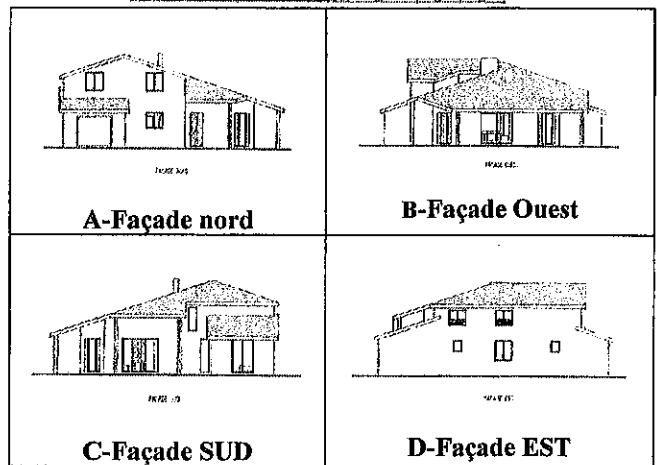
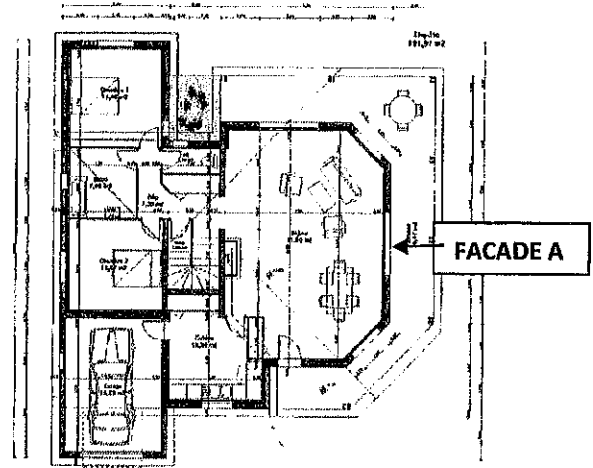
- A- Une façade
- B- Deux façades
- C- Trois façades
- D- Quatre façades

**Question N°28:** Soit un cône de révolution tel que  $SA = 12$  cm. Un plan parallèle à la base coupe ce cône tel que  $SA' = 3$  cm. si le volume du petit cône est  $10 \text{ cm}^3$  quel serait le volume du grand cône



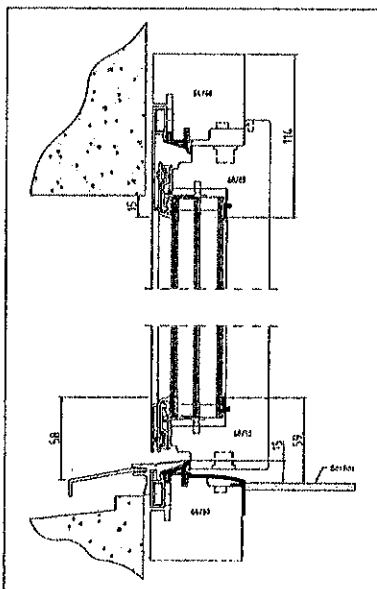
- A-  $40 \text{ cm}^3$
- B-  $200 \text{ cm}^3$
- C-  $450 \text{ cm}^3$
- D-  $640 \text{ cm}^3$

**Question N°30:** Laquelle des élévations correspond à la façade A ? :

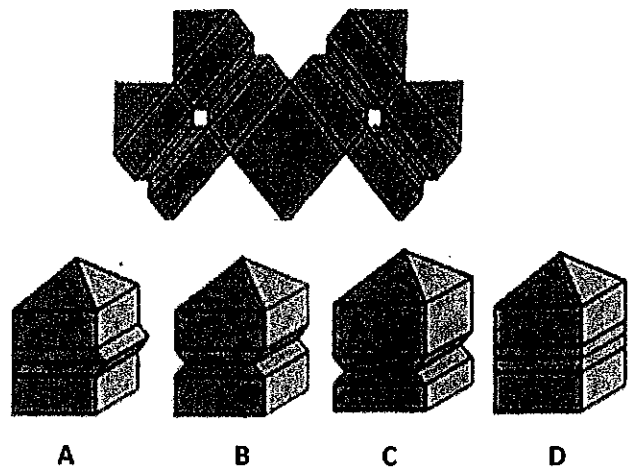


**Question N°29** Le schéma ci-dessous représente un détail technique :

- A- D'une porte
- B- D'une fenêtre
- C- D'un acrotère
- D- D'un meuble

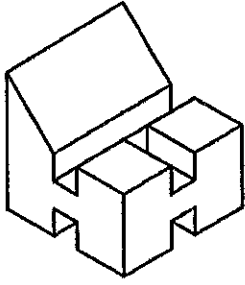


**Question N°31:** Quelle forme obtient-on, en pliant la forme plane ci-dessous ?

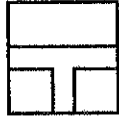




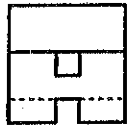
**Question N°32:** Laquelle des vues A, B, C ou D ne correspond pas à la figure ci-dessous ?



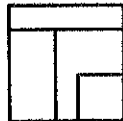
A



B



C



D

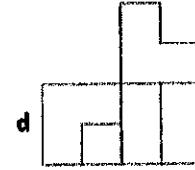
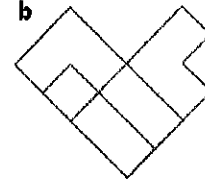
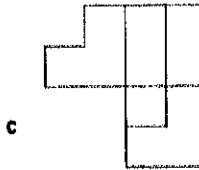
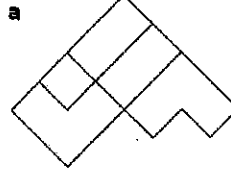
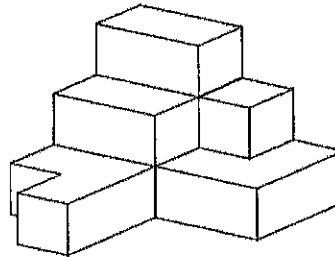
**Question N°34:** Quelle est la vue de dessus ( d'en haut) de l'objet suivant ?

A- a

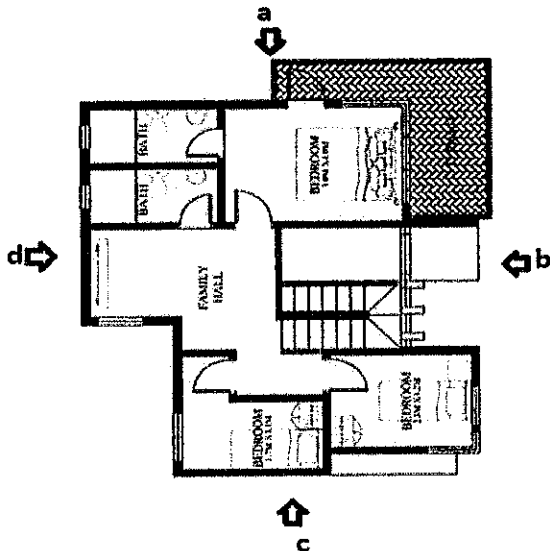
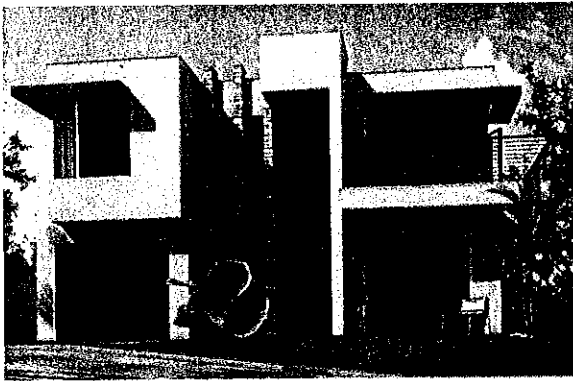
B-b

C-c

D-d



**Question N°33:** Quelle façade est dessinée dans la vue ci-dessous ?



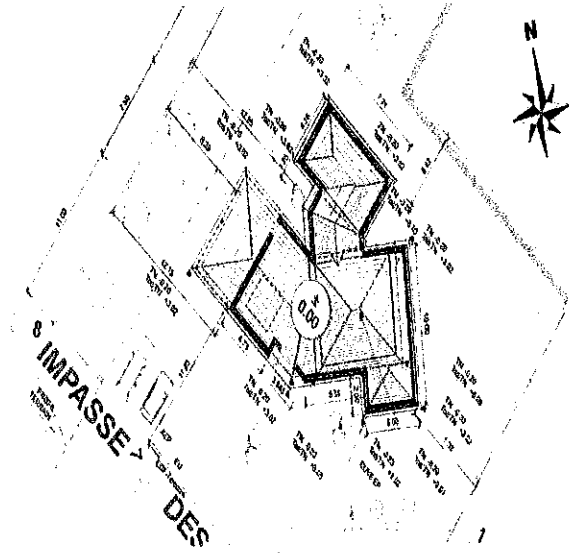
A-a

B-b

C-c

D-d

**Question N°35:** S'agit-il d'un plan de masse, plan de situation, plan de façade ou plan de coupe ?



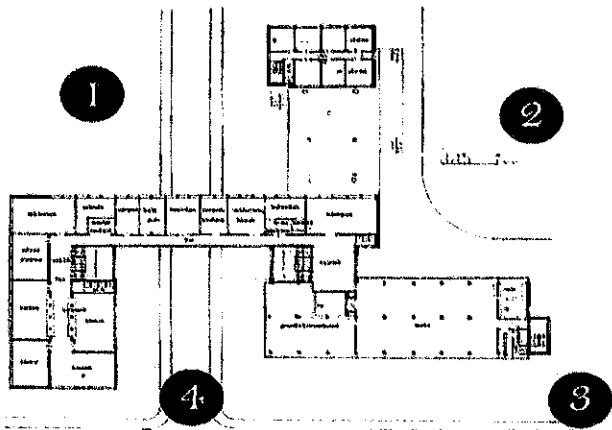
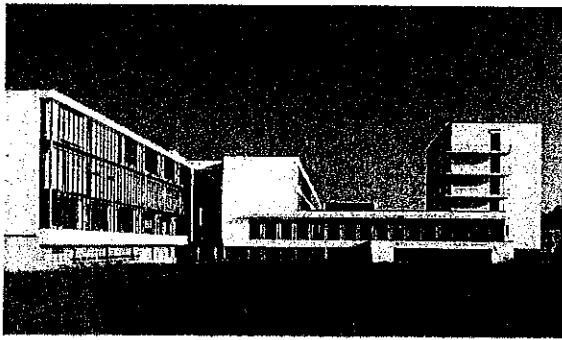
A- Plan de masse

B- Plan de situation

C- Plan de façade

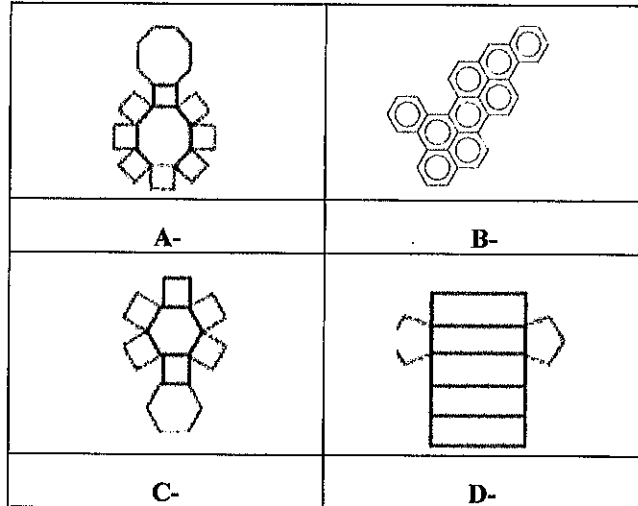
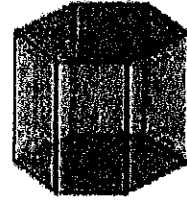
D- Plan de coupe

**Question N°36:** La photo ci-dessous est celle d'un bâtiment de l'architecte Walter Gropius. Il s'agit de l'école Bauhaus à Dessau. Localiser sur la vue en plan, l'angle du bâtiment représenté par la photographie.

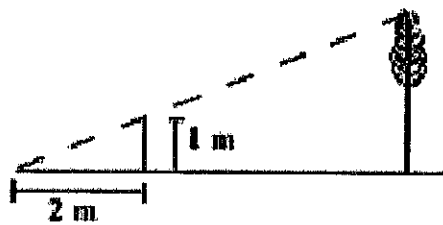


A- 1      B- 2      C- 3      D- 4

**Question N°39:** Quel est le dessin qui correspond à la forme d'hexagone?

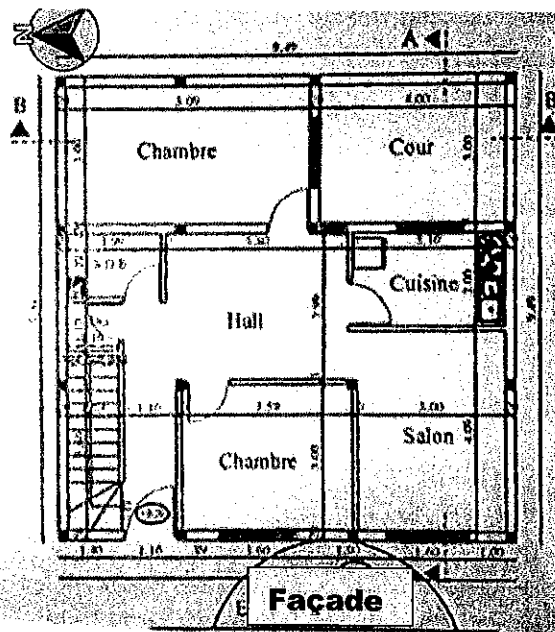


**Question N°37:** Nous souhaitons mesurer la hauteur d'un arbre. Pour le faire, nous plaçons un pieu de 1 m de haut à 10 m de son tronc. En visant à 2 m de ce pieu, le sommet de celui-ci est en alignement avec le sommet de l'arbre. Que vaut la hauteur de l'arbre ?



A- 5.5m      B- 6 m      C- 7m      D- 3m

**Question N°40:** Quelle est l'orientation de la façade de cette maison ?



A- Nord  
B- Est  
C- Ouest  
D- Sud

**Question N°38:** Un espace de  $25m^2$  est représenté sur un plan avec une surface de  $25cm^2$ . Quelle est l'échelle de ce plan ?

A- 1/1  
B- 1/10  
C- 1/100  
D- 1/1000



## Langues & Compréhension (10 Questions/ 10 Points)

### La Charte d'Athènes pour la Restauration des Monuments Historiques –

Adoptée lors du premier congrès international des architectes et techniciens des monuments historiques, Athènes

Sept résolutions importantes furent présentées au congrès d'Athènes et appelées "Carta del Restauro":

1. Des organisations internationales prodiguant des conseils et agissant à un niveau opérationnel dans le domaine de la restauration des monuments historiques doivent être créées.
2. Les projets de restauration doivent être soumis à une critique éclairée pour éviter les erreurs entraînant la perte du caractère et des valeurs historiques des monuments.
3. Dans chaque État, les problèmes relatifs à la conservation des sites historiques doivent être résolus par une législation nationale.
4. Les sites archéologiques excavés ne faisant pas l'objet d'une restauration immédiate devraient être enfouis de nouveau pour assurer leur protection.
5. Les techniques et matériaux modernes peuvent être utilisés pour les travaux de restauration.
6. Les sites historiques doivent être protégés par un système de gardiennage strict.
7. La protection du voisinage des sites historiques devrait faire l'objet d'une attention particulière.

Question N°41: Dans quel pays se situe la ville d'Athènes ? :

- A- Italie
- B- Grèce
- C- Chypre
- D- Croatie

D'après l'extrait de La Charte d'Athènes pour la Restauration des Monuments Historiques, donner le synonyme en langue arabe des expressions suivantes:

Question N°42: Charte

- A- ميثاق
- B- قانون
- C- عقدة
- D- معاهدة

Question N°43: Restauration

- A- تجديد
- B- تجميل
- C- ترميم
- D- تأهيل

Question N°44: Monument historique

- A- معلمة تاريخية
- B- موقع تاريخي
- C- نصب تذكاري
- D- مدينة تاريخية

Question N°45: Patrimoine

- A- مرجع
- B- تراث
- C- منهل
- D- عادات

**Question N°46: Législation**

- A- دورية
- B- تشريع
- C- دستور
- D- مرسوم

**Question N°47: L'objectif de la Charte d'Athènes est :**

- A- Référentiel pour la restauration des monuments historiques
- B- Un règlement général de construction
- C- Une loi pour intervenir dans le patrimoine
- D- Manuel pour l'élaboration des projets d'architecture

**Question N°48: La restauration d'un édifice est :**

- A- Modifier l'état d'une ancienne construction
- B- Rénovation d'un édifice
- C- Démolir et construire un nouveau édifice
- D- Remettre un édifice dans son état initial

**Question N°49: Le matériau de construction déconseillé à utiliser dans la restauration du Patrimoine est :**

- A- La terre
- B- Le béton
- C- Le bois
- D- La chaux

**Question N°50: L'inscription des sites historiques et monuments sur la liste du Patrimoine Mondial fait partie des missions de :**

- A- L'ICOMOS
- B- L'ICROM
- C- L'UNESCO
- D- L'ICESCO