

UNIVERSITY MOHAMED BOUDIAF OF M'SILA
INSTITUTE OF URBAN TECHNIQUES MANAGEMENT
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE

Examination 3rd year architecture (Semester 5)
Subject: History of Architecture 5
Academic year: 2025/2026
Duration: 2h

Typical answers / Corrigé type

Question 1:

1) Give two reasons why the Phoenicians founded trading posts along the North African Mediterranean coast.
Donnez deux raisons pour lesquelles les Phéniciens ont fondé des comptoirs commerciaux le long de la côte méditerranéenne nord-africaine.

To facilitate maritime trade and commerce. (0,5 pt)

Securing maritime routes (0,5 pt)

Faciliter le commerce maritime.

Sécuriser les routes maritimes

2) List the four main functional zones commonly found in Punic urban organisation.
Énumérez les quatre principales zones fonctionnelles que l'on trouve couramment dans l'organisation urbaine punique.

Residential quarters, craft and commercial; worship (sanctuaries/tophets); burial grounds outside. (0,5/0,5/ 0,5/ 0,5pts)

Quartiers résidentiels, artisanat et commerce ; lieux de culte (sanctuaires/tophets) ; cimetières à l'extérieur.

3) What are the three forms of colonial urban planning interventions in Algeria?

Quelles sont les trois formes d'interventions urbanistiques coloniales en Algérie ?

Transformations (existing medinas), extension (new neighbourhoods), creation Ex Nihilo 1 (pt)

Transformations (médiinas existantes), extension (quartiers nouveaux), création Ex Nihilo

4) What is the role of the Skifa in domestic medina architecture?

Quel est le rôle de la skifa dans l'architecture domestique de la médina ?

Transition space preventing direct views from street to interior (visual filter). (1pt)

Espace de transition empêchant la vue directe depuis la rue vers l'intérieur (filtre visuel).

5) Define castrametation and state its main spatial logic.

Définissez la castramétation et expliquez sa logique spatiale principale.

Rational organization of a military camp; its logic is order/hierarchy, which becomes an urban model (distribution, visibility, control). (0,5pt) (0,5pt)

Organisation rationnelle d'un camp militaire ; sa logique est l'ordre/la hiérarchie qui devient un modèle urbain (répartition, visibilité, contrôle).

Question 2:

Concept	Short definition	Example / case
Pediment Fronton (1pt)	Crowning on the central façade Couronnement sur la façade centrale	Prefecture of Oran (Government Building) Préfecture d'Oran (Hôtel du Gouvernement)
KSAR (1pt)	Fortified settlement structure adapted to arid environments Établissements fortifiés adaptée aux environnements arides	Beni Isguen (1pt)
Tripartite layout Disposition tripartite	Vertical spatial distribution in three level Distribution spatiale verticale en trois niveau (1pt)	La Maison de la Région de Kabylie The House of the Kabylie Region
Checkboard plan Plan en damier (1pt)	Orthogonal layout and a network of straight streets forming square or rectangular blocks. Disposition orthogonale et réseau de rues rectilignes formant des îlots carrés ou rectangulaires.	Setif, Sidi bel abbes, Timgad, Djemila, (1pt)

Question 3:

The housing of the Casbah reflects a rich architectural heritage shaped by socio-cultural and environmental factors, with multiple dwelling types distinguished by their spatial, architectural, and functional characteristics.

Les habitations de la Casbah reflètent un riche patrimoine architectural façonné par des facteurs socioculturels et environnementaux, avec de multiples types qui se distinguent par leurs caractéristiques spatiales, architecturales et fonctionnelles.

- 1) List the types of houses that exist in the Casbah.

Citez les types d'habitations qui existent dans la Casbah.

Wast al Dâr house - Chebâk house - Alwî house (0,5/0,5/0,5pt)

- 2) Explain the spatial organisation of each type.

Expliquez l'organisation spatiale de chaque type.

Wast al Dâr house : Layout organized around a central courtyard (0,5pt)

Disposition autour d'une cour centrale

Chebâk house : Semi-covered or covered central space with an opening (chebâk) to the lower levels (0,5pt)

Espace central semi-couvert ou couvert avec une ouverture (chebâk) vers les niveaux inférieurs.

Alwî house : Vertical multiple layout on floors arranged around a central staircase (0,5pt)

Disposition verticale multiple sur des étages disposés autour d'un escalier central

- 3) Identify three interior aspects and three exterior aspects of the Casbah house.

Identifiez trois aspects intérieurs et trois aspects extérieurs de la maison de la Casbah.

Interior Aspects : Presence of the skifa/ Organisation around the patio (wast ed-dar)/ Distinctive architectural features / Privacy and spatial hierarchy (0,5/0,5/0,5pt)

Exterior Aspects : Sober and discreet façades/ Limited openings/ Solid, simple entrance door/ Closed off from the street (introverted)/ Continuous surrounding wall/ Flat roofs/ Absence of exterior decoration (0,5/0,5/0,5pt)

Aspects intérieurs : Présence de la skifa/ Organisation autour du patio (wast ed-dar)/ Caractéristiques architecturales distinctives/ Intimité et hiérarchie spatiale

Aspects extérieurs : Façades sobres et discrètes/ Ouvertures limitées/ Porte d'entrée solide et simple/ Fermeture sur la rue (introvertie)/ Mur d'enceinte continu/ Toits plats/ Absence de décoration extérieure

- 4) What type of dwelling does the drawing below represent?

Quel type d'habitation représente le dessin ci-dessous

Wast al Dâr house (1pts)

- 5) Identify the spaces numbered 1 to 4

Identifiez les espaces numérotés de 1 à 4. (0,25/0,25/0,25/0,25pts)

1- Skifa

2- ghorfa

3- Wast el dar (Patio)

4- Riwak (gallery)

