

1. Çatalhöyük, the oldest and the largest Neolithic city. Describe the urban form of the city, its spaces and buildings, and explain the factors that led to its development? (5)

- it has no streets.
- It is a clustered architecture.
- Made of mud-bricks which formed to give rectangular shapes
- each building is rectangular,
- The entrance ~~is~~ from the ceiling, a hole on the top of the building with a ladder extends to ~~the~~ inside of it.
- Occasionally courtyards, spaces for animals.

Agriculture and trade

(4)

~~When~~ When they used the mud-bricks instead of clay and old building materials, the mud-bricks formed into a rectangular and more organized shape.

- Middle class citizens lived in 2 levels the first floor was kitchen, guest room ..., the second floor was for bedroom.

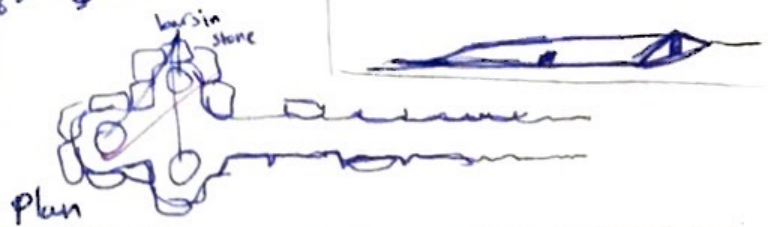
2. Through drawing, explain the spatial differences between the Dolmens, Passage Grave, and the Long Barrow Grave? (3)

① Dolmens :

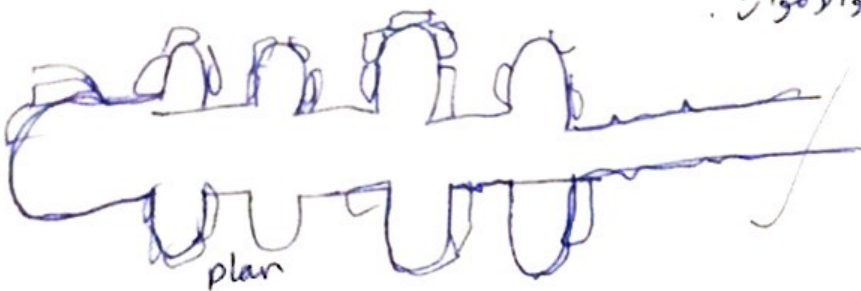


هي مقابر اقدم لتكون لاسية  
نسبياً وتحتوي على ثلاثة حجرات  
"slap stones" على الأقل لكل الحجرة  
"table stone" المثل

② Passage Grave : هي مقابر ذات مدخل طويل  
وهو مطور حيث يكون على شكل  
مخرب أو مستطيل أضلاع



③ Long Barrow Grave : هي مقابر تحتوي على غرف متقابلة متباعدة  
وتتم اعادة ترميم عند الانتهاء من بنائها وتترك فجوة صغيرة للداخلين من الاضلاع  
التنوي للدفن مرة واحدة في السنة من بداية الى نهاية  
وتدل على الترابط بين الامم والاموات.



(3)



Draw  
+ temple

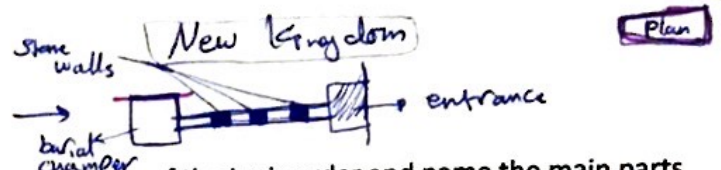
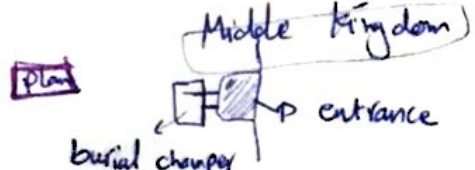
5. Describe the development of the Rock-hewn tombs from the Egyptian Middle Kingdom to the New Kingdom, showing the spaces and plans of the tombs in each period and where are they located? (5)

في المملكة المتوسطة كانت المقابر Rock-hewn مخصصة في الصخر و جُلبت الفرع يوجد  
 العزقة التي تحتوي على صقليات الملك وغنائمه اولاً مع ازدياد السرقات ثم ابعاد الفرع  
 ولخصومات الى داخل الجبل واكثر اكثر ثم وضع عدة حبران مانعة للوصول اليها في فترة  
 "New Kingdom"

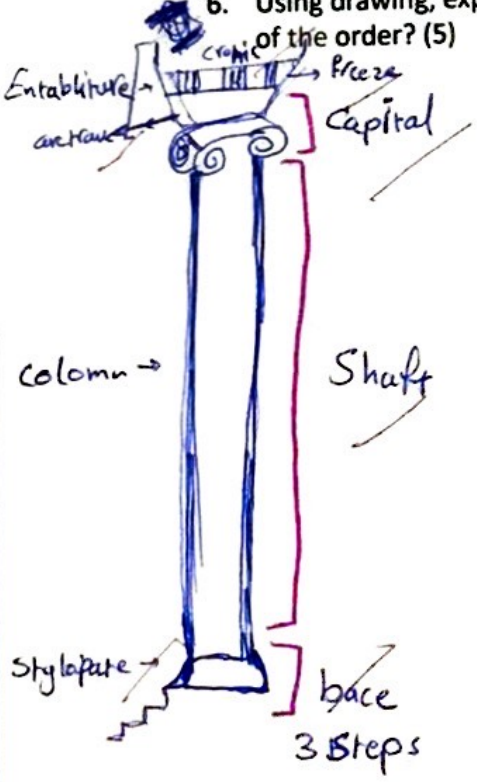
25

الجواب الصحيح  
 لم تعد مكاناً للنظام باشهار الدنيا فقط للدفن و بنيت بعيداً عن المعبد

مدى الجبل في لدة  
 وادي الملوك - مع طول و منقحة القبور



6. Using drawing, explain the characteristics of the Ionic order and name the main parts of the order? (5)



it has a thin shaft, with three stepped base  
 التاج عبارة عن حبرين متعقبات بشكل الخرزيني ، وهو مكوّن من اثنى

- Entablature → 1) Architrave  
 2) Frieze  
 3) Cronic

- in the Frieze their are Egyptian lines  
 يوجد ثلاثة رسوم من العائم ، مستديرة و بينها  
 رسوم وزخارف للألية

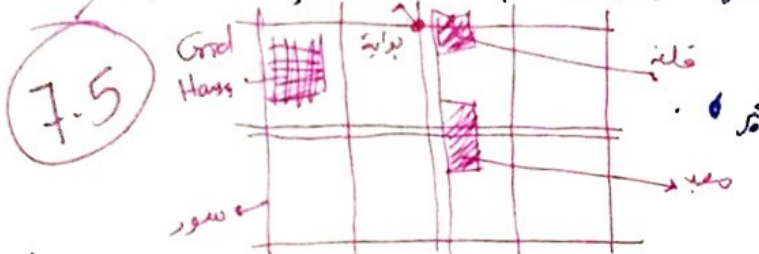
5

7. Compare between the characteristics, the urban form, and spaces of the city of Babylon in Mesopotamia and the Greek city of Miltus? explain how the political, religious, and civic philosophy shaped these cities? (10)

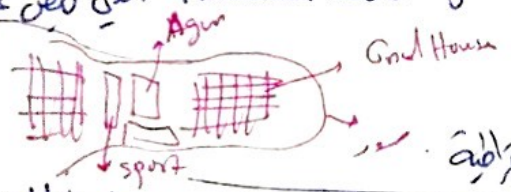
اصوليات  
التكاملية، ديمقراطية

بابل كانت المدينة مسورة وكان هناك زiggurate بجانب كل معبد  
وحدث فراغات عامة ولكن لم تكن الفراغات في اليونان حيث اهتم اليونانيون بالفراغات العامة وكانت تشكل ثلث المدينة في اليونان كما يوجد Agora وهي ساحة أو مكانة تشبه السوق ويحدث فيها جميع الامارات والمناسبات العامة والمعابد تعتبره آلهة  
\* في بابل كان الملك هو المسيطر وله قصر ضخم ومعبد تابع له، أما في اليونان فمظهر مجلس الشورى حيث كانت تتخذ القرارات بعد اجتماع والقبول على كل قرار بالاجماع.

في اليونان كان الاهتمام في الاعداد وواقع بشكل كبير  
اكثر في البناء أما بابل فكانت تفتقر للكجارة والخشب فكانت معابدها من حجارة طينية مجففة ولاء الشمس أو الاوزان  
\* في اليونان برعوا في علم الهندسة والكمبر  
في بابل طوروا الزراعة.



\* ظهر قانونين في اليونان ① القوانين الجناينة ② القوانين المدنية وذلك بسبب وعيهم كقومه الفرد المدنية و المعاملات والعقود وغيرها لذلك كانت المسافات العامة أكثر من السكينة أو المعابد.  
\* في بابل كانت القوانين قاسية مثل "Hamurabi code" التي نص على "العين بالعين والسن بالسن"



← Mesopotamia كانوا غلايين  
← Greek من الطبقة الارستقراطية

في اليونان كانوا على اطلاع علم الملك  
ولديهم تظهيره الآلهة وتزوجها وكل معبد في كل مدينة له آله خاصة  
\* الآلهة في بابل كانت من قوى الطبيعة.

Quiz (Answer on the back of the paper)

- Draw and describe the spatial relationships and the characteristics of the Palace of Nimrod? (5)

الكرام  
Babylon - Grid - Greek - سور - البيوت - Grid - سور - بوابة - شارعين - تيسين  
spaces for public

Office rooms

Womens' room

Public courtyard

Throne room

Private courtyard

Kings' room

5

Dinner room

Treasury

- It has a public courtyard at the left of the Throne room
- an office room was found in his palace.
- a room for treasury was next to the Kings room
- private courtyard was surrounded by throne room, Kings' room and Dinner room.