

2.وهي مرحلة يتم من خلالها تحديد متطلبات المشروع واعداد دراسة للمشكلة

(1 نقطة)

جمع المعلومات

التصميم والرسم التنفيذية

الرسوم الابتدائية

تنفيذ المبني

3.هي رسومات تختص بالأعمدة والجسور يقوم بتجهيزها المهندس المدني بناء على معطيات معينة

(1 نقطة)

رسوم تنفيذية

رسوم ابتدائية

رسوم انشائية

مساقط افقية

4.تحتوي ----- على جزء قانوني والغرامات وتواريخ التسليم

(1 نقطة)

اشتراطات عامة

اشتراطات خاصة

المقاولة

المناولة

5.يقدم المقاولون بالعادة ضمانات معينة لصيانة او ترميم المبني

(1 نقطة)

الاستعمال

التنفيذ

الرسوم التنفيذية

لا شيء مما ذكر

6.تمتاز الطرق التقليدية للبناء ب

(1 نقطة)

سرعة التنفيذ

تحتاج الى مهارة عالية

سهولة التوريد

جميع ما ذكر

7. في حال كان ارتفاع المبنى اكثر من 100 م من الممكن استعمال
(1 نقطة)

- هياكل خرسانية
- هياكل نفقية
- لاشيء مما ذكر
- بلاطات منزلقة

8. تحتاج بالعادة عملية شك الخرسانة الى مدة زمنية
(1 نقطة)

- 45 دقيقة
- ساعة الى 5 ساعات
- 10 ساعات
- من 45 دقيقة الى 10 ساعات

9. وهي عبارة عن بلاطات تصب بالمصنع وتحتوي وصلات تثبيت
(1 نقطة)

- الهياكل النفقية
- المباني الهيكلية
- الوحدات المستوية
- البلاطات المرفوعة

10. تكون الأساسات في الجزء السفلي من التربة وذلك
(1 نقطة)

- لتحقيق استقرار المبنى
- لمنع تسرب المياه الجوفية
- لحمايتها من التشققات
- جميع ما ذكر

11. تستخدم الطوب الزجاجي بالعادة في
(1 نقطة)

- المنازل
- واجهات مباني
- مصانع
- مدارس

12. هي حجارة غير منحوتة توضع على شكل مداмик

(1 نقطة)

حجر منحوت

دبش بلدي

دبش مخصوص

دبش مروم

13. من الامور التي تؤدي الى تلف الأحجار

(1 نقطة)

تركيب الحجارة بطريقة منتظمة

احتوائها املاح بدرجة قليلة

اختيار النوع المناسب

تأثير البرودة

14. اول طوبة تشكل العقد

(1 نقطة)

رجل العقد

مفتاح العقد

خصر العقد

صنع العقد

15. يتكون مثلث بين كل صنجتين متجاورتين تملأ بالمونة

(1 نقطة)

عقود مخصوصة

سمبوسكة

الجاران

عقود غشيمة

16. لا يقل ارتفاع العتب عن ---- في حال كانت الفتحات كبيرة

(1 نقطة)

20 سم

ثمن الفتحة

40 سم

ربع الفتحة

17. وهي اخر درجة على مستوى البسطة

(1 نقطة)

الفخد

انف الدرج

خط الميل

الصدفة

18. يتراوح قياس انف الدرجة

(1 نقطة)

3سم

4سم

1.5سم

3.5سم

19. تستخدم في المناطق العامة وتصمم على شكلين مستقيم وقوسي

(1 نقطة)

سالام خشبية

سالام حجرية

سالام خرسانية

سالام معدنية

20. يجب ان لا يقل سماكة الجدار المحمول عليه السلم الحجري عن

(1 نقطة)

20 سم

25 سم

15 سم

10 سم

21. يجب ان لا تزيد عدد الادراج في كل شاحط عن

(1 نقطة)

10

20

14

23

22. وهو مصطلح يطلق على اخر مادة توضع على طبقات الارضية

(1 نقطة)

شقلة

طمم

غطاء ارضية

اساس

23. تتكون من مواد بترولية معالجة كيميائيا يتراوح سمكها 1.6سم و3 م لتمتاز بأشكالها والوانها

(1 نقطة)

الموكيت

فينيل

ايبوكسي

موزايكو

24. هي ارضية مطاطية تعمل من ترايبع ملونة يتم لصقها

(1 نقطة)

بلاط تراتزو

بلاط جنالتيكس

موزايكو

فينيل

25. يحدث ----- شروخ في المبنى خاصة مباني الطوب

(1 نقطة)

الامطار

الرياح

الجليد

الرطوبة

26. وهي لفائف من الزفت مخلوطة بالرمل

(1 نقطة)

رولات اسفلت

الكالندرايف

البوتامين

القنالتيكس

27. وهي مواد رغوية سائلة تستخدم للعزل الحراري

(1 نقطة)

- البوتامين
- مواد مالنة
- الارذواز
- الفوم المقطرن

28. وهي مادة مخصصة تخلط بالمونة وتوضع بين طبقات الجدران

(1 نقطة)

- اسبست
- اردواز
- بوتامين
- رصاص

29. يجب ان تكون النسبة بين القائمة والنائمة

(1 نقطة)

- لا تزيد عن 15 سم
- لا تقل عن 18 سم
- متماشية مع القياسات العالمية
- أ+ب

30. يتم حساب عمليات الصيانة بالعادة

(1 نقطة)

- متر مربع
- متر طولي
- بالعدد
- المقطوعية

31. يدخل جزء من الدرجة الحجرية بالجدار بمسافة

(1 نقطة)

- 20 سم
- 5 سم
- 15 سم
- 7 سم

2. وهي تعاون مجموعة من التخصصات مع بعضهم البعض لإنتاج مبنى ذو لمسة فنية يخدم فئة معينة

(1 نقطة)

- التصميم الابتدائي
- تنفيذ المبنى
- رسوم تنفيذية
- العملية التكاملية

3. ----- وهي تقديم أقل سعر وإفضل جودة تتنافس عليها الشركات

(1 نقطة)

- المناقصة
- دفتر الشروط
- المقايسة الابتدائية
- غير ذلك

4. تحتوي ----- على مواصفات مهمة للاعمال الداخلية

(1 نقطة)

- اشتراطات عامة
- اشتراطات خاصة
- مناولة
- مقاولة

5. تعتبر من العناصر الإنشائية من المبنى

(1 نقطة)

- العقود
- الاعتاب
- الاعمدة
- الجلسات

6. وهو نظام يتبع نقل الاحمال كالأسقف والأرضيات للجدران ومن ثم الأساس

(1 نقطة)

- هياكل انشائية
- عقود
- حوائط حاملة
- اعتاب

7. يتم بالعادة عمل قياسات الأعمدة الحاملة للمبنى

(1 نقطة)

90-60 سم

80-40 سم

حسب ارتفاع وحجم المبنى

لاشيء مما ذكر

8. يتم بالعادة نقل الشدة و ----- لمنع الالتصاق والصدأ

(1 نقطة)

دهنها بالزيت

تسخين الشدة

تبريد الشدة

تلييس الشدة

9. وهي الجزء الذي يقوم بحمل السقف الخرساني

(1 نقطة)

حطة الاعتاب

حطة الجلسات

حطة العقود

حطة التخديم

10. بعض انواع الطوب مقاومة للمؤثرات الجوية ك

(1 نقطة)

الطوب الخرساني

الطوب الجيري

الطوب الأبيض

الطوب الأحمر

11. لا تستخدم البلوكات الجصية في

(1 نقطة)

المكاتب

الحمامات

المنازل

المستشفيات

12. يتم نحت الحجارة من امام فقط دون تحديد حجم او قياس للحجر

(1 نقطة)

- دبش بلدي
- دبش مخصوص
- دبش مروم
- دبش ناشف

13. واحدة من بين هذه ليست من العوامل التي تؤدي الى تلف الحجارة

(1 نقطة)

- احتوائها املاح
- تأثير البرودة
- تجانس الأحجار
- عدم اختيار النوع المناسب

14. الحجريين الملاصقين لمفتاح العقد

(1 نقطة)

- سمبوسكة
- الجاران
- تاج العقد
- الصنجة

15. يكون له قطعة مدبية من أعلى

(1 نقطة)

- مخموس هندي
- عقد وتري
- مخموس
- نصف دائري

16. تكون من عدة أشكال ويتم رشها بالخرسانة

(ة)

- اعتاب خشب
- اعتاب حجر
- اعتاب خرسانة مسلحة
- لاشيء مما ذكر

17. وهو مستوى ميلان يتم عن طريق مد خط بين انوف البسطة والبادي

(1 نقطة)

الفخد

خط الميل

المنحدر

الصدفة

18. يتراوح قياس الدرازين

(1 نقطة)

80سم

85سم

95سم

100سم

19. وهي الأكثر استخداما منها مسلحة ومنها مسبقة الصنع

(1 نقطة)

سالام خرسانية

سالام حجرية

سالام خشبية

سالام معدنية

20. يجب ان لا يقل عرض البسطة عن

(1 نقطة)

150 سم

120 سم

عرض السلم

100 سم

21. يجب ان تكون النسبة بين القائمة والنائمة

(1 نقطة)

لا تزيد عن 15 سم

لا تقل عن 18 سم

متماشية مع القياسات العالمية

أ+ب

22. واحدة منها لا تعد من العوامل المؤثرة على اختيار الأرضية

(1 نقطة)

التكلفة

الملوحة

مقاومتها للرطوبة

النظافة

23. تتكون من مركبين كيميائيين مادة لاصقة وأساس وكوارتز

(1 نقطة)

بوتامين

ايبوكسي

قنالتيكس

التراتزو

24. هي من اكثر العوامل التي تتلف المبنى

(1 نقطة)

الرطوبة

الحرارة

تسريب المياه

الصوت

25. يحدث ----- شروخ في المبنى خاصة مباني الطوب

(1 نقطة)

الحرارة

الرطوبة

الرياح

الجليد

26. تستعمل لتغطية القباب

(1 نقطة)

البوتامين

الخيش المقطرن

الكانرايف

الرصاص

27. مادة الفيرموكيت

(1 نقطة)

- مادة عازلة
- اصباغ
- مادة للرطوبة
- لاشيء مما ذكر

28. وهي عبارة عن خيش مع لفائف زفت

(1 نقطة)

- الكالندرايف
- خيش مقطرن
- بوتامين
- الاردواز

29. عند تصميم الأدرج يجب أن تكون جميع المواد

(1 نقطة)

- مرنة
- ذات ملمس
- متينة
- مانعة للتسريب

30. يتم حساب عمليات الصيانة بالعادة

(1 نقطة)

- متر مربع
- متر طولي
- بالعدد
- المقطوعية

31. يجب ان لا يقل سماكة الجدار المحمول عليه السلم الحجري عن

(1 نقطة)

- 20 سم
- 25 سم
- 15 سم
- 10 سم

