造价工程师考试《建设工程技术与计量(土木建筑)》题库100题含答案

1. 题型：多选题
高速公路路面应选的面层为（　）。
A沥青灌入式

B沥青混凝土

C水泥混凝土

D沥青碎石

E沥青表面处治

答案
B,C
解析
高速公路路面应选的面层为沥青混凝土、水泥混凝土。
沥青灌入式、沥青碎石和沥青表面处治均为二、三级公路的面层，故A、D、E不可选。

2. 题型：多选题
工业建筑按厂房层数可分为(　　)。
A单层厂房

B多层厂房

C中高层厂房

D高层厂房

E混合层数厂房

答案

A,B,E

3. 题型：多选题
钢筋混凝土模板拆除的规定为(　　)。
A混凝土达到拆模的强度

B先支先拆，后支后拆

C先支后拆，后支先拆

D先拆非承重，后拆承重

E先拆承重，后拆非承重

答案
A,C,D

4. 题型：单选题
混凝土达到规定强度后，采用先张法施工的预应力混凝土构件中的钢筋端部应(　　)。
A先放张后锚固

B先放张后切断

C先锚固后放张

D先切断后放张

答案
B

5. 题型：多选题
有关特殊土的工程性质，下列叙述正确的是()。
A软土具有蠕变性

B凡是黄土均具有湿陷性

C饱水的红黏土也是坚硬的

D红黏土的塑性指数为10—20

E素填土可作为一般建筑物的天然地基

答案
A,C
解析

本题被选项中明显正确的是A.C.。明显错误的是D.因红黏土的塑性指数是20～50。而被选项B.容易迷惑，初看似正确但对形成年代很久的黄土其湿陷性减弱甚至不具备。被选项E.如认为正确也错了，因素壤土虽不含有机物和杂质，但需经过一定韵堆填时间达到一定的密实度和强度才可作为一般建筑物的天然地基。

6. 题型：单选题
关于砖墙墙体防潮层设置位置的说法，正确的是（ ）。
A室内地面均为实铺时，外墙防潮层设在室内地坪处

B墙体两侧地坪不等高时，应在较低一侧的地坪处设置

C室内采用架空木地版时，外墙防潮层设在室外地坪以上、地板木搁栅垫木以下

D钢筋混凝土的砖墙墙体不需设置水平和垂直防潮层

答案
C
解析

当室内地面采用架空木地板时，外墙防潮层应设在室外地坪以上，地板木搁栅垫木之下。

7. 题型：单选题
土木建筑工程中使用的石材，其耐水软化系数应(　　)。
Akr≥0．5

Bkr≥0．6

Ckr≥0．7

Dkr≥0．8

答案
D

8. 题型：单选题
下列油漆工程量计算规则中，正确的是(　　)。
A门窗油漆按展开面积计算

B木扶手油漆按平方米计算

C金属面油漆按构件质量计算

D抹灰面油漆按图示尺寸面积和遍数计算

答案
C
解析

A答案，错误，门窗油漆工程量计算按设计图示数量或设计图示单面洞口面积计算；B答案，错误，木扶手油漆按设计图示尺寸以长度计算；C答案，正确；D答案，错误，抹灰面油漆按设计图示尺寸以面积计算。

9. 题型：单选题
沉降缝的宽度应根据(　　)来确定。
A房屋的层数

B房屋的高度

C房屋的造价

D房屋的建筑面积

答案
A

10. 题型：单选题
有耐热，耐火要求的混凝土结构的高温车间，优先选用的水泥是(　　)。
A硅酸盐水泥

B普通硅酸盐水泥

C矿渣硅酸盐水泥

D粉煤灰硅酸盐水泥

答案
C

11. 题型：多选题
关于地下市政管线的敷设深度，正确的有(　　)。
A分为深埋和浅埋，一般以覆土深度超过3m为界

B在北方寒冷地区，由于冰冻线较深，给水排水、含有水分的煤气管道、热力管道、电力及电信线路需要埋深敷设

C在北方寒冷地区，由于冰冻线较深，给水排水、含有水分的煤气管道需要埋深敷设

D在南方地区，由于冰冻线不存在或较浅，给水、排水等管道可以浅埋

E在南方地区，由于冰冻线不存在或较浅，给水等管道可以浅埋

答案
C,E
解析

A答案，深埋与浅埋的分界线为1．5m；B答案，在北方寒冷地区，由于冰冻线较深，给水排水、含有水分的煤气管道需要深埋，但是热力管道、电力及电信线路不受冰冻的影响，可以浅埋；C答案，正确；D答案，南方地区由于冰冻线不存在或较浅，给水管道可以浅埋，但是排水等管道需要一定的坡度，因此需要深埋；E答案，正确。

12. 题型：单选题
大理岩属于()。
A岩浆岩

B变质岩

C火成岩

D沉积岩

答案
B
解析

变质岩系原有的岩浆岩或沉积岩，经过地壳运动或岩浆活动生成的新岩石，这种岩石多具有片理构造，如板状、千枚状、片状、片麻状等，也有块状构造如大理岩、石英岩等。

13. 题型：单选题
采用长距离地下顶管技术施工时,通常在管道中设置中继环,其主要作用是().
A控制方向

B增加气压

C控制塌方

D克服摩擦阻力

答案

D

解析

本题是有关长距离地下顶管技术施工工艺要求的试题.在长距离顶管中,只采用触变泥浆减阻单一措施仍显不够,还需采用中继接力顶进,也就是在管道中设置中继环,分段克服摩擦阻力,从而解决顶力不足问题.

14. 题型：单选题
同一工程地质条件区域内，在承受相同的上部荷载时，选用埋深最浅的基础是(
)。
A毛石基础

B柔性基础

C毛石混凝土基础

D混凝土基础

答案
B

15. 题型：单选题
水泥砂浆中水泥用量不应小于(　　)kg／m3。
A150

B200

C250

D300

答案
B
解析
水泥砂浆中水泥用量不应小于200kg／m3。

16. 题型：单选题
根据《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-

2008），屋面及防水工程中变形缝的工程量应(　　)。
A按设计图示尺寸以面积计算

B按设计图示尺寸以体积计算

C按设计图示尺寸以长度计算

D不计算

答案
C
解析
屋面及防水工程中变形缝，按设计图示尺寸以长度计算。

17. 题型：单选题
根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》规定，有关木结构工程量计算，说法正确的是(　　)。
A木屋架的跨度应以与墙或柱的支撑点的距离计算

B木屋架的马尾、折角工程量不予计算

C钢木屋架钢拉杆、连接螺栓不单独列项计算

D木柱区分不同规格以高度计算

答案
C
解析

教材P343。A答案，错误，屋架的跨度应以上、下弦中心线两个交点之间的距离计算；B答案，错误，马尾、折尾应按相关屋架项目编码列项；C答案，正确；D答案，错误，木柱、木梁按设计图示尺寸以体积计算。

18. 题型：多选题
关于对高强混凝土组成材料的要求，说法正确的有(　　)。
A应选用质量稳定、强度等级不低于42．5级的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥

B对强度等级为C60的混凝土，其粗骨料的最大粒径不应大于25 mm

C配制高强混凝土所用砂率及所采用的外加剂和矿物掺和料的品种、掺量，应通过试验　确定

D高强度混凝土的水泥用量不应大于500 kg／m3

E水泥和矿物掺和料的总量不应大于550 kg／m3

答案
A,C

19. 题型：多选题
井点降水施工的主要方法包括(　　)等。
A电渗井点

B喷射井点

C轻型井点

D管井井点

E浅井井点

答案
A,B,C,D

20. 题型：单选题
路面是道路工程中重要组成部分，不要求其具有(　　)。
A耐磨性

B水温稳定性

C吸水性

D表面平整性

答案
C
解析

路面是由各种不同的材料，按一定厚度与宽度分层铺筑在路基顶面上的层状构造物，路面结构层次可划分为面层、基层和垫层。面层应具有足够的结构强度、良好的温度稳定性，且耐磨、抗滑、平整和不透水：基层材料必须具有足够的强度、水温稳定性、扩散荷载的性能；A、B、D选项均为路面要求的性能，只有C选项不是路面要求具有的性能。

21. 题型：单选题
岩石的（
），是评价岩石(岩体)稳定性的主要指标，是对岩石(岩体)的稳定性进行定量分析的依据。
A抗压强度和抗拉强度

B抗压强度和抗剪强度

C抗拉强度和抗剪强度

D抗压强度和抗折强度

答案
B

22. 题型：单选题
构造柱与墙体的连接，马牙槎凹凸尺寸不宜小于（）。
A60 mm

B100 mm

C120 mm

D180 mm

答案
A
解析

墙体应砌成马牙槎，马牙槎凹凸尺寸不宜小于60mm，高度不应超过300mm，马牙槎应先退后进，对称砌筑。

23. 题型：多选题
地下公路隧道的横断面净空，除了包括建筑界限外，还应包括(　　)。
A管道所占空间

B监控设备所占空间

C车道所占空间

D人行道所占空间

E路缘带所占空间

答案
A,B
解析

地下公路隧道净空是指隧道衬砌内廓线所包围的空间，包括公路的建筑界限、通风及其他需要的面积。CDE选项都属于建筑界限的构成。

24. 题型：多选题
下列属于塑料增塑剂的有().
A乙二胺

B邻苯甲酸二丁酯

C丙酮

D邻苯二甲酸二辛酯

E六亚甲基胺

答案
B,D
解析

增塑剂的作用是提高塑料加工时的可塑性、流动性和改善塑料制品的韧性.常用的增塑剂有邻苯甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二辛酯.被选项AE属于固化剂.丙酮是建筑涂料的辅助成膜物.

25. 题型：单选题
预应力钢筋混凝土不宜选用的钢筋牌号是(　　)。
AHPB235

BHRB335

CHRB400

DHRB500

答案
A
解析
教材P110。HPB235用于非预应力钢筋混凝土。

26. 题型：单选题
建筑密封材料根据构成类型可分为().
A溶剂型、乳液型和反应型

B单组分密封材料和多组分密封材料

C改性沥青密封材料和合成高分子密封材料

D丙烯酸类密封材料和硅酮类密封材料

答案
A
解析

建筑密封材料根据构成类型可分为溶剂型、乳液型和反应型;根据使用时的组分分为单组分密封材料和多组分密封材料;根据组成材料分为改性沥青密封材料和合成高分子密封材料,丙烯酸类密封材料和硅酮类密封材料只是不定型密封材料的一种.

27. 题型：单选题
在层状岩层中最明显的构造是(　　)。
A水平构造

B单斜构造

C断裂构造

D褶皱构造

答案
D

28. 题型：单选题
梯段的踏步步数一般不宜超过（　）级。
A15

B16

C18

D19

答案
C
解析

楼梯段是联系两个不同标高平台的倾斜构件。梯段的踏步步数一般不宜超过18级，且一般不宜少于3级，以防行走时踩空。

29. 题型：单选题
大跨径连续梁桥的承载结构混凝土浇筑常采用的施工方法是（　）。
A移动模架逐孔施工法

B顶推法

C悬臂浇筑法

D转体施工法

答案
C
解析

悬臂施工法是大跨径连续梁桥常用的施工方法。属于一种自架设方式。从桥臂开始，两侧对称进行现浇梁段或将预制节段对称进行拼装

30. 题型：单选题
关于连续梁桥、悬臂梁桥和T形刚架桥的分孔，说法错误的是(　　)。
A当需要修建更多孔连续梁时，通常可按2～5孔为一联分联布置

B连续梁等跨布置时，各孔布置成对称于中央孔的不等跨径

C三跨连续梁应用最为广泛，其边跨与中间跨跨径的比值常为0．6～0．8

D对于多跨连续梁桥，常取比值为0．65～0．9，其跨度从中孔向两侧逐孔增大

答案
D

31. 题型：多选题
工业建筑按主要承重结构的形式分，包括(　　)。
A排架结构型

B框架结构型

C钢架结构型

D空间结构型

E钢混结构型

答案
A,C,D
解析

工业建筑按主要承重结构形式分为三种：排架结构型、钢架结构型和空间结构型。

32. 题型：单选题
计算室内地面工程量时，对门洞口开口部分的面积应(　　)。
A应按洞口宽乘墙厚的面积并入地面工程量

B不计算

C应按洞口宽乘墙厚的一半并入地面工程量

D视地面材料而区别对待

答案
D

33. 题型：多选题
地下水按埋藏条件可分为()。
A潜水

B裂隙水

C承压水

D孔隙水

E岩溶水

答案
A,C
解析

地下水有两种分类，按埋藏条件分为包气带水、潜水、承压水，按含水层的空隙性质分为孔隙水、裂隙水和岩溶水。本题考核的是范畴混淆。

34. 题型：多选题
对有振动的地下工程防水可采用(　　)。
A防水混凝土自防水

B卷材防水

C涂膜防水

D刚性抹面防水

E注浆防水

答案
B,C

35. 题型：单选题
在各类建筑玻璃中,由两块凹形玻璃经熔接或胶接而成,强度高、绝热性能好,常用作透光墙体或彩灯地面的是().
A激光玻璃

B光致变色玻璃

C玻璃空心砖

D彩色玻璃

答案
C
解析

在土术建筑工程中,玻璃是一种重要的建筑材料.不同类型的玻璃特点不同:(1)彩色玻璃:平板玻璃的一种,是在玻璃中加入金属氧化物制成,适用于建筑物内外墙面、门窗装饰;(2)光致变色玻璃:受太阳或其他光线照射时,颜色会随光线的变强而逐渐变暗,因成本高在建筑中不常使用;(3)玻璃空心砖:由两块凹形玻璃经熔接或胶接而成,强度高、绝热性能好,常用作透光墙体或彩灯地面;(4>激光玻璃,又称光栅玻璃,在光线的照射下产生艳丽的光彩,且随角度不同会有变化,因此多用于某些高档建筑及娱乐建筑的墙面或装饰.

36. 题型：单选题
关于岩石的软化系数，下列说法错误的是(　　)。
A未受风化作用的岩浆岩和某些变质岩，软化系数大都接近于1

B弱软化的岩石，其抗水、抗风化和抗冻性弱

C软化系数小于0．75的岩石是软化性较强的

D软化系数小于0．75的岩石，工程性质比较差

答案
B

37. 题型：单选题
普通建筑物卫生间门窗的玻璃多选用(　　)。
A普通平板玻璃

B压花玻璃

C夹丝玻璃

D夹层玻璃

答案
B
解析
卫生间可以使用压花玻璃或磨砂玻璃。

38. 题型：单选题
具有抗折强度高、耐磨损、耐酸碱、不变色、寿命长等优点的外墙饰面材料是(
)
A大理石

B陶瓷锦砖

C同质砖

D釉面砖

答案
C

39. 题型：单选题
对先张法预应力钢筋混凝土构件进行湿热养护，采取合理养护制度的主要目的是(
)。2011年真题
A提高混凝土强度

B减小由于温差引起的预应力损失

C增加混凝土的收缩和徐变

D增大混凝土与钢筋的共同作用

答案
B
解析
教材P206第5行。

40. 题型：单选题
工程量清单项目编码，应采用（ ）阿拉伯数字表示。
A六位

B九位

C十位

D十二位

答案
D
解析

工程量清单项目编码采用十二位阿拉伯数字表示，一至九位应按计量规范附录规定设置，十至十二位应根据拟建工程的工程量清单项目名称设置，同一招标工程的项目编码不得有重码。

41. 题型：单选题
一栋四层坡屋顶住宅楼,勒脚以上结构外围水平面积每层为930㎡,1-3层层高3.0m.建筑物顶层全部加以利用,净高超过2.1m的面积为410㎡,净高在1.2～2.1m的部位面积为200㎡,其余部位净高小于1.2m,该住宅楼的建筑面积为()㎡.
A3100

B3300

C3400

D3720

答案
B
解析

建筑面积是勒脚以上结构外围水平面积之和为930×3=2790(㎡).顶层净高超过2.1m的部位计算全面积,1.2～2.1m的部位计算1/2面积,不足1.2m的部位不计算面积.该住宅楼的建筑面积=2790+410+200/2=3300(㎡).

42. 题型：单选题
石膏的主要成分是()。
A氢氧化钙

B氧化钙

C碳酸钙

D硫酸钙

答案
D

解析

石膏有天然二水石膏（石膏矿），建筑石膏、高强石膏，水溶性硬石膏，烧石膏等，其区别只在结晶水的含量多少，而其主要成分都是硫酸钙。

43. 题型：单选题
常用的基数为"三线一面","一面"是指建筑物的().
A标准层建筑面积

B总建筑面积

C底层建筑面积

D底层面积

答案
C
解析
用统筹法计算工程量的基本要点①统筹程序,合理安排.②利用基数,连续计算--常用的基数为"三线一面","三线"是指建筑物的外墙中心线、外墙外边线和内墙净长线;"一面"是指建筑物的底层建筑面积.③一次算出,多次使用.④结合实际,灵活机动.

44. 题型：单选题
水泥砂浆地面层的水泥材料优先采用(　　)。
A硅酸盐水泥、粉煤类硅酸盐水泥

B普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥

C硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥

D普通硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥

答案
C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/798004102000006106