

## 建筑节能技术-题库

---

[2] 题型.名词解释

[2] 题干.建筑节能

[2] 正确答案.A

[2] 难易度.中

[2] 选项数.1

[2] A.所谓建筑节能是在确保室内热舒适环境的前提下,提高采暖、通风、空调、照明、炊事、家用电器和热水供应等的能源利用效率

---

[3] 题型.简答题

[3] 题干.简述建筑节能发展趋势

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.中

[3] 选项数.1

[3] A.1)优化建筑设计 2)发展新型建筑围护结构材料和部品 3)建筑中充分利用可再生能源 4)各种热泵技术 5)通风装置与排风热回收装置

---

[4] 题型.单选题

[4] 题干.建筑能耗主要产生于建筑 ( ) 阶段

[4] 正确答案.C

[4] 难易度.易

[4] 选项数.4

[4] A.设计

[4] B.施工

[4] C.运行

[4] D.拆除

---

- [5] 题型.单选题
- [5] 题干.当前我国建筑能耗的特点是 ( )
- [5] 正确答案.A
- [5] 难易度.中
- [5] 选项数.4
- [5] A.建筑能耗总量大
- [5] B.建筑能耗增势减缓
- [5] C.建筑用能效率高
- [5] D.节能材料应用广泛
- 

- [7] 题型.单选题
- [7] 题干.下列关于建筑节能与节能建筑的描述错误的是 ( )
- [7] 正确答案.A
- [7] 难易度.中
- [7] 选项数.4
- [7] A.建筑节能意味着限制发展或降低建筑物的服务标准
- [7] B.节能建筑就是要给建筑物"穿好棉衣"、"戴好棉帽"、"穿好棉鞋"
- [7] C.建筑节能是从积极意义上提高利用效率
- [7] D.建筑节能有时也称作建筑合理用能
- 

- [8] 题型.填空题
- [8] 题干.传热的方式有辐射、对流和 ( ) 三种方式
- [8] 难易度.易
- [8] 选项数.1
- [8] A.传热
- 

- [9] 题型.判断题
- [9] 题干.建筑保温通常指围护结构在冬季阻止室内向室外传热, 从

而保持室内适当温度的能力

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.易

[9] 选项数.2

[9] A.正确

[9] B.错误

---

[10] 题型.单选题

[10] 题干.用于建筑保温系统的保温材料不包括 ( )

[10] 正确答案.C

[10] 难易度.中

[10] 选项数.4

[10] A.有机高分子类

[10] B.有机无机复合类

[10] C.有机低分子类

[10] D.无机类

---

[11] 题型.单选题

[11] 题干.建筑保温、隔热在本质上就是 ( ) 改善建筑热工性能

[11] 正确答案.A

[11] 难易度.中

[11] 选项数.4

[11] A.采取材料和构造措施

[11] B.采用太阳能

[11] C.利用空调

[11] D.利用地热

---

[12] 题型.单选题

[12] 题干.建筑隔热的主要手段中下列( )构造做法不妥

[12] 正确答案.D

- [12] 难易度.中
  - [12] 选项数.4
  - [12] A.采用浅色光洁的外饰面
  - [12] B.采用遮阳--通风构造
  - [12] C.合理利用封闭空气间层
  - [12] D.东外墙开大窗
- 

- [13] 题型.单选题
  - [13] 题干.下列围护结构, 哪种热惰性指标最小 ( )
  - [13] 正确答案.C
  - [13] 难易度.易
  - [13] 选项数.4
  - [13] A.外窗
  - [13] B.地面
  - [13] C.外墙
  - [13] D.屋顶
- 

- [14] 题型.单选题
  - [14] 题干.热惰性指标表征围护结构的哪个特性
  - [14] 正确答案.B
  - [14] 难易度.中
  - [14] 选项数.4
  - [14] A.对热传导的抵抗能力
  - [14] B.对温度波衰减的快慢程度
  - [14] C.室内侧表面蓄热系数
  - [14] D.室外侧表面蓄热系数
- 

- [15] 题型.单选题
- [15] 题干.外窗综合系数为外窗自遮阳系数与外遮阳系数的 ( )
- [15] 正确答案.D

- [15] 难易度.易
  - [15] 选项数.4
  - [15] A.比值
  - [15] B.差值
  - [15] C.相加之和
  - [15] D.乘积
- 

- [16] 题型.单选题
  - [16] 题干.在建筑节能计算中，下列哪一种叙述是不正确的（）
  - [16] 正确答案.A
  - [16] 难易度.中
  - [16] 选项数.4
  - [16] A.外墙周边的混凝土圈梁、抗震柱等构成的热桥影响可忽略不计
  - [16] B.对一般住宅建筑，全部房间的平均室内计算温度为 16oC
  - [16] C.围护结构的传热系数需要修正
  - [16] D.住宅建筑的内部得热为 3.8w/m<sup>2</sup>
- 

- [17] 题型.单选题
  - [17] 题干.在采暖居住建筑节能设计中，室外计算温度应该按（）确定
  - [17] 正确答案.C
  - [17] 难易度.中
  - [17] 选项数.4
  - [17] A.最冷月室外平均温度
  - [17] B.最冷月室外最低温度
  - [17] C.采暖期室外平均温度
  - [17] D.采暖期室外最低温度
-

[18] 题型.判断题

[18] 题干.建筑物体形系数计算时,外表面积中,不包括地面和不采暖楼梯间隔墙和户门的面积

[18] 正确答案.A

[18] 难易度.易

[18] 选项数.2

[18] A.正确

[18] B.错误

---

[19] 题型.判断题

[19] 题干.建筑外墙面面积应按各层外墙外包线图围成的面积总和计算

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.易

[19] 选项数.2

[19] A.正确

[19] B.错误

---

[20] 题型.名词解释

[20] 题干.围护结构热阻

[20] 正确答案.A

[20] 难易度.中

[20] 选项数.1

[20] A.表征围护结构本身或其中某层材料阻抗传热能力的物理量

---

[21] 题型.单选题

[21] 题干.热惰性指标表征围护结构的哪个特性 ( )

[21] 正确答案.B

[21] 难易度.中

[21] 选项数.4

- [21] A.对热传导的抵抗能力
  - [21] B.对温度波衰减的快慢程度
  - [21] C.室内侧表面蓄热系数
  - [21] D.室外侧表面蓄热系数
- 

- [22] 题型.单选题
  - [22] 题干.围护结构的热惰性系数, 与()无关
  - [22] 正确答案.D
  - [22] 难易度.易
  - [22] 选项数.4
  - [22] A.热导率
  - [22] B.厚度
  - [22] C.蓄热系数
  - [22] D.内外表面传热系数
- 

- [24] 题型.判断题
  - [24] 题干.通常, 材料密度越小, 导热系数越小, 保温效果越好
  - [24] 正确答案.A
  - [24] 难易度.易
  - [24] 选项数.2
  - [24] A.正确
  - [24] B.错误
- 

- [25] 题型.填空题
  - [25] 题干.建筑用保温材料主要分为: 有机保温材料和 ()
  - [25] 难易度.易
  - [25] 选项数.1
  - [25] A.无机保温材料
-

[26] 题型.判断题

[26] 题干.一般有机保温材料的保温绝热性能较无机保温材料好,但耐久性较差

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

---

[27] 题型.单选题

[27] 题干.模塑聚苯乙烯的 ( ) 类产品常用作墙体的保温材料, 不承受负荷

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.易

[27] 选项数.4

[27] A. I

[27] B. II

[27] C. III

[27] D. IV

---

[28] 题型.判断题

[28] 题干.硬质聚氨酯泡沫塑料具有防水和保温双重性能

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

---

[29] 题型.单选题

[29] 题干.聚氨酯泡沫塑料是一种以 ( ) 为主要成分的硬质或软质



## 保冷材料

- [29] 正确答案.C
- [29] 难易度.中
- [29] 选项数.4
- [29] A.氨基/氯乙烯聚合物
- [29] B.氨基/聚乙烯聚合物
- [29] C.氨基/异氰酸酯聚合物
- [29] D.氯乙烯/聚乙烯聚合物

---

[30] 题型.单选题

[30] 题干.因具有防潮、防火、防腐等特点,被广泛应用于屋面和外墙保温隔热构造中的节能材料是 ( )

- [30] 正确答案.C
- [30] 难易度.易
- [30] 选项数.4
- [30] A.膨胀珍珠岩
- [30] B.膨胀蛭石
- [30] C.泡沫玻璃
- [30] D.加气混凝土

---

[31] 题型.判断题

[31] 题干.建筑物外墙外侧有保温隔热层的,应按保温隔热层内边线计算建筑面积

- [31] 正确答案.B
  - [31] 难易度.易
  - [31] 选项数.2
  - [31] A.正确
  - [31] B.错误
-

[32] 题型.判断题

[32] 题干.外墙外保温隔热系统是有保温层、保护层与固定材料构成的非承重保温构造的总称

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.易

[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

---

[33] 题型.判断题

[33] 题干.节能设计是提高建筑使用性能的必要组成部分，而非为节能而牺牲其他性能的要求

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.中

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

---

[34] 题型.判断题

[34] 题干.建筑节能设计是创造性活动

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

---

[36] 题型.单选题

[36] 题干.建筑间距是指( )

[36] 正确答案.A

- [36] 难易度.中
  - [36] 选项数.4
  - [36] A.建筑物与建筑物之间的平面间距
  - [36] B.建筑物与构筑物之间的平面间距
  - [36] C.建筑物与建筑物之间的平面和垂直间距
  - [36] D.建筑物与建筑物之间的投影间距
- 

- [37] 题型.判断题
  - [37] 题干.外保温工程粘贴保温板时墙角处保温板应交错互锁; 门窗洞口四角处保温板不得拼接, 应采用整块保温板切割成形
  - [37] 正确答案.A
  - [37] 难易度.易
  - [37] 选项数.2
  - [37] A.正确
  - [37] B.错误
- 

- [39] 题型.判断题
  - [39] 题干.阴阳角和门窗口边的折边应提前按位置折成直角, 保证垂直平整
  - [39] 正确答案.A
  - [39] 难易度.易
  - [39] 选项数.2
  - [39] A.正确
  - [39] B.错误
- 

- [40] 题型.判断题
- [40] 题干.EPS (XPS) 板的厚度的检验方法用钢针插入, 尺量检查
- [40] 正确答案.A
- [40] 难易度.易

[40] 选项数.2

[40] A.正确

[40] B.错误

---

---

[43] 题型.判断题

[43] 题干.外墙面砖阴阳角方正允许偏差 5mm

[43] 正确答案.B

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

---

[44] 题型.判断题

[44] 题干.墙面喷涂硬泡聚氨酯施工环境温度和风速要求为喷涂施工的环境温度在 10°C ~ 35°C之间, 风速不得大于 5m/s

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

---

[45] 题型.单选题

[45] 题干.以下哪一项对墙面喷涂硬泡聚氨酯施工条件描述错误()  
( )

[45] 正确答案.C

[45] 难易度.中

[45] 选项数.4

[45] A.施工前应按使用说明书操作喷涂设备, 对喷涂机进行空转检

查，确保工作正常

[45] B.基层墙体平整、干燥，表面无浮灰、空鼓、开裂及油污

[45] C.喷涂施工的环境温度在 10℃ ~ 35℃之间，风速不得大于 6m/s，相对湿度应小于 90%，且雨天不得施工

[45] D.喷涂施工前，门窗洞口及下风口宜做遮蔽，防止泡沫飞溅污染环境

---

---

---

---

---

---

---

---

[51] 题型.单选题

[51] 题干.内墙现浇外墙预制的大模板施工工艺不包括（）

[51] 正确答案.A

[51] 难易度.中

[51] 选项数.4

[51] A.预制承重外墙板、现浇外墙

[51] B.预制承重外墙板、现浇内墙

[51] C.预制非承重外墙板、现浇内墙

[51] D.预制承重外墙板和非承重内纵墙板、现浇内横墙

---

[52] 题型.单选题

[52] 题干.膨胀聚苯板与混凝土一次现浇外墙外保温系统，适用于以下哪种工程（）

[52] 正确答案.B

[52] 难易度.中

[52] 选项数.4

[52] A.多层民用建筑现浇混凝土结构外墙内保温工程

[52] B.多层和高层民用建筑现浇混凝土结构外墙外保温工程

- [52] C.高层民用建筑现浇混凝土结构外墙内保温工程  
[52] D.多层民用建筑砌体结构外墙外保温工程
- 

[53] 题型.判断题

[53] 题干.无网现浇系统 EPS 板两面可以预喷刷界面砂浆

[53] 正确答案.B

[53] 难易度.易

[53] 选项数.2

[53] A.正确

[53] B.错误

---

[54] 题型.判断题

[54] 题干.聚苯板现浇混凝土外墙外保温系统(无网现浇系统)的主要区别在于设有腹丝非穿透型钢丝网架

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.易

[54] 选项数.2

[54] A.正确

[54] B.错误

---

[55] 题型.判断题

[55] 题干.内外墙全现浇体系适用于 16 层以上的高层建

[55] 正确答案.A

[55] 难易度.易

[55] 选项数.2

[55] A.正确

[55] B.错误

---

---

[57] 题型.单选题

[57] 题干.( )外墙板是装配在现浇框架结构上的围护外墙

[57] 正确答案.A

[57] 难易度.易

[57] 选项数.4

[57] A.预制

[57] B.特订

[57] C.双向

[57] D.多功能

---

[59] 题型.单选题

[59] 题干.B型外墙保温系统是以 ( ) 为保温隔热层

[59] 正确答案.B

[59] 难易度.中

[59] 选项数.4

[59] A.腹丝穿透性钢丝网架聚苯板

[59] B.胶粉聚苯颗粒保温砂浆作

[59] C.聚苯乙烯泡沫塑料

[59] D.挤塑板聚苯乙烯泡沫塑料

---

[60] 题型.判断题

[60] 题干.外墙保温材料应选用导热系数大, 热容量小, 传热性好的材料

[60] 正确答案.B

[60] 难易度.易

[60] 选项数.2

[60] A.正确

[60] B.错误

---

- [61] 题型.单选题
- [61] 题干.拌制外墙保温砂浆多用 ( )
- [61] 正确答案.A
- [61] 难易度.易
- [61] 选项数.4
- [61] A.玻化微珠
- [61] B.石棉
- [61] C.膨胀蛭石
- [61] D.玻璃棉
- 

- [62] 题型.单选题
- [62] 题干.外墙保温没有以下哪种功能 ( )
- [62] 正确答案.D
- [62] 难易度.易
- [62] 选项数.4
- [62] A.保温隔热
- [62] B.防水
- [62] C.装饰功能
- [62] D.承重
- 

- [63] 题型.单选题
- [63] 题干.机械固定钢丝网架膨胀聚苯板外墙外保温系统, 适用于以下哪种工程? ( )
- [63] 正确答案.B
- [63] 难易度.中
- [63] 选项数.4
- [63] A.民用建筑混凝土或砌块外墙内保温工程
- [63] B.民用建筑混凝土或砌块外墙外保温工程
- [63] C.民用建筑混凝土或砌块内墙工程
- [63] D.以上均对



---

[64] 题型.判断题

[64] 题干.机械固定 EPS 板钢丝网架板外墙外保温系统不适用于加气混凝土和轻集料混凝土基层

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.中

[64] 选项数.2

[64] A.正确

[64] B.错误

---

[65] 题型.单选题

[65] 题干.机械固定 EPS 钢丝网架板外墙外保温系统中, 钢丝网与 EPS 板表面净距不应小于( )mm

[65] 正确答案.C

[65] 难易度.易

[65] 选项数.4

---

[66] 题型.单选题

[66] 题干.机械固定钢丝网架聚苯板外墙外保温系统的特点不包括

[66] 正确答案.B

[66] 难易度.中

[66] 选项数.4

[66] A.保温效果显著

[66] B.消除外墙热桥效果差

[66] C.保温板与基层连接可靠

[66] D.安全性能高

---

[67] 题型.单选题

[67] 题干.抹灰工程按施工工艺不同分为一般抹灰和( )抹灰工程

[67] 正确答案.C

- [67] 难易度.易
  - [67] 选项数.4
  - [67] A.专业
  - [67] B.复杂
  - [67] C.装饰
  - [67] D.特殊
- 

- [68] 题型.单选题
  - [68] 题干.抹灰工程中，中级抹灰是指（）
  - [68] 正确答案.B
  - [68] 难易度.中
  - [68] 选项数.4
  - [68] A.一底层一面层
  - [68] B.一底层，一中层，一面层
  - [68] C.一底层，数层中间，一面层
  - [68] D.一底层，一中层，数层面层
- 

- [69] 题型.判断题
  - [69] 题干.冬季施工，抹灰砂浆应采取保温措施
  - [69] 正确答案.A
  - [69] 难易度.易
  - [69] 选项数.2
  - [69] A.正确
  - [69] B.错误
- 
- 
- 

- [72] 题型.单选题
- [72] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙保温系统用聚苯颗粒，粒度应（）
- [72] 正确答案.B

[72] 难易度.中

[72] 选项数.4

[72] A.≤1%

[72] B.≤5%

[72] C.≤10%

[72] D.≤3%

---

[73] 题型.单选题

[73] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统,适用于以下哪种工程?()

[73] 正确答案.C

[73] 难易度.中

[73] 选项数.4

[73] A.严寒地区民用建筑的混凝土或砌体外墙外保温工程

[73] B.炎热地区民用建筑的混凝土或砌体外墙外保温工程

[73] C.寒冷地区、夏热冬冷和夏热冬暖地区民用建筑的混凝土或砌体外墙外保温工程

[73] D.温和地区民用建筑的混凝土或砌体外墙外保温工程

---

[74] 题型.单选题

[74] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统用胶粉料的安定性应采用检验()

[74] 正确答案.B

[74] 难易度.易

[74] 选项数.4

[74] A.雷氏夹法

[74] B.试饼法

[74] C.压蒸法

[74] D.未予规定

---

[75] 题型.单选题

[75] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙保温系统抗裂防护层主要材料是抗裂砂浆、耐碱玻璃纤维网格布或()

[75] 正确答案.A

[75] 难易度.易

[75] 选项数.4

[75] A.镀锌电焊网

[75] B.石棉

[75] C.塑料锚栓

[75] D.抗裂砂浆

---

[76] 题型.单选题

[76] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统用保温浆料,测定干表观密度时长度与宽度测量位置均应为()

[76] 正确答案.B

[76] 难易度.易

[76] 选项数.4

[76] A.2个

[76] B.3个

[76] C.4个

[76] D.6个

---

[77] 题型.单选题

[77] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统用聚苯板出厂前宜在 60°C 的温度和通常湿度环境中陈化()

[77] 正确答案.A

[77] 难易度.易

[77] 选项数.4

[77] A.5天

[77] B.7天

[77] C.41 天

[77] D.47 天

---

[78] 题型.单选题

[78] 题干.为了防止具有保温墙中的保温材料因蒸汽渗透，而在其中产生冷凝水导致保温效果下降，须在保温材料与墙体之间设置（）

[78] 正确答案.C

[78] 难易度.中

[78] 选项数.4

[78] A.保温层

[78] B.隔离层

[78] C.隔汽层

[78] D.防潮层

---

[79] 题型.判断题

[79] 题干.外墙保温系统抗风压试样是由基层墙体和被测外保温系统组成

[79] 正确答案.A

[79] 难易度.易

[79] 选项数.2

[79] A.正确

[79] B.错误

---

[81] 题型.单选题

[81] 题干.下列相同材料而不同的外墙保温做法中，其保温效果较好的是（）

[81] 正确答案.D

[81] 难易度.中

[81] 选项数.4

- [81] A.利用墙体内的空气间层保温
  - [81] B.将保温材料填砌在夹心墙中
  - [81] C.将保温材料粘贴在墙体内侧
  - [81] D.将保温材料粘贴在墙体外侧
- 

- [83] 题型.单选题
  - [83] 题干.外墙保温材料的传热方式( )
  - [83] 正确答案.C
  - [83] 难易度.易
  - [83] 选项数.4
  - [83] A.绝热
  - [83] B.热对流
  - [83] C.热传导
  - [83] D.热辐射
- 

- [85] 题型.判断题
  - [85] 题干.外墙保温系统抗风压实验用设备是一个正压箱
  - [85] 正确答案.B
  - [85] 难易度.易
  - [85] 选项数.2
  - [85] A.正确
  - [85] B.错误
- 

- [86] 题型.判断题
- [86] 题干.外墙保温系统用饰面砖吸水率要求不大于 3%
- [86] 正确答案.B
- [86] 难易度.易
- [86] 选项数.2

[86] A.正确

[86] B.错误

---

[88] 题型.判断题

[88] 题干.外墙保温系统抗风压值应不小于工程项目的风荷载设计值

[88] 正确答案.A

[88] 难易度.易

[88] 选项数.2

[88] A.正确

[88] B.错误

---

[89] 题型.判断题

[89] 题干.外墙保温系统用饰面砖抗冻性要求经过 10 次冻融循环无破坏

[89] 正确答案.B

[89] 难易度.易

[89] 选项数.2

[89] A.正确

[89] B.错误

---

[90] 题型.单选题

[90] 题干.外墙保温系统以水泥为主要粘结基料的试样, 养护时间为 ( ) 天

[90] 正确答案.C

[90] 难易度.易

[90] 选项数.4

---

---

---

[93] 题型.判断题

[93] 题干.蒸压加气混凝土制成的砌块，只能作为非承重墙体或保温隔热材料

[93] 正确答案.B

[93] 难易度.易

[93] 选项数.2

[93] A.正确

[93] B.错误

---

[94] 题型.单选题

[94] 题干.蒸压加气混凝土砌块宜采用（）砂浆

[94] 正确答案.C

[94] 难易度.易

[94] 选项数.4

[94] A.水泥

[94] B.石灰

[94] C.砂浆

[94] D.混合

---

[96] 题型.单选题

[96] 题干.蒸压加气混凝土砌块的制作原料为()

[96] 正确答案.A

[96] 难易度.中

[96] 选项数.4

[96] A.钙质材料和硅质材料

[96] B.碳质材料和硅质材料

[96] C.钙质材料和碳质材料

[96] D.磷质材料和钠质材料



---

[98] 题型.判断题

[98] 题干.蒸压加气混凝土砌块砌筑时不得浇水湿润

[98] 正确答案.B

[98] 难易度.易

[98] 选项数.2

[98] A.正确

[98] B.错误

---

[100] 题型.单选题

[100] 题干.预制混凝土夹心保温外墙板是指中间夹有 ( ) 的预制混凝土外墙板。简称夹心外墙板

[100] 正确答案.D

[100] 难易度.中

[100] 选项数.4

[100] A.空气层

[100] B.防水层

[100] C.隔声层

[100] D.保温层

---

[101] 题型.单选题

[101] 题干.预制混凝土夹心保温外墙板构件不包含( )

[101] 正确答案.D

[101] 难易度.中

[101] 选项数.4

[101] A.外叶墙

[101] B.保温层

[101] C.内叶墙

[101] D.内墙装饰

---

[102] 题型.简答题

[102] 题干.与外墙内保温相比, 外墙外保温有哪些优势

[102] 正确答案.A

[102] 难易度.难

[102] 选项数.1

[102] A.1.保护主体结构, 延长建筑物寿命 2.基本消除热桥的影响  
3.使墙体潮湿情况得到改善 4.有利于室温保持稳定 5.便于旧建筑物进行节能改造 6.可以避免装修对保温层的破坏 7.增加房屋的使用面积

---

[103] 题型.单选题

[103] 题干.外墙内保温和外墙外保温相比没有以下哪些缺点 ( )

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.中

[103] 选项数.4

[103] A.保温隔热效果好

[103] B.占用室内使用面积

[103] C.不利于既有建筑的节能改造

[103] D.保温层易出现裂缝

---

[104] 题型.单选题

[104] 题干.预制混凝土夹心保温外墙板构件采用平模工艺生产时,构件需要( )浇筑成型

[104] 正确答案.B

[104] 难易度.中

[104] 选项数.4

[104] A.1 次

[104] B.2 次

[104] C.3 次

[104] D.4 次

---

[106] 题型.单选题

[106] 题干.胶粉聚苯颗粒外墙保温系统是以 ( ) 为保温层的建筑物  
外墙外保温系统

[106] 正确答案.D

[106] 难易度.中

[106] 选项数.4

[106] A.模塑聚苯乙烯泡沫塑料板

[106] B.挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板

[106] C.无机保温砂浆

[106] D.胶粉聚苯颗粒保温浆料

---

[107] 题型.单选题

[107] 题干.关于保温砌块砌体、饱满度的说法, 正确的是 ( )

[107] 正确答案.A

[107] 难易度.中

[107] 选项数.4

[107] A.水平灰缝不应低于 90%, 竖直灰缝不应低于 80%

[107] B.水平灰缝不应低于 90%, 竖直灰缝不应低于 70%

[107] C.水平灰缝不应低于 80%, 竖直灰缝不应低于 90%

[107] D.水平灰缝不应低于 80%, 竖直灰缝不应低于 70%

---

[108] 题型.判断题

[108] 题干.保温砌块砌筑的墙体, 应采用具有保温功能的砂浆砌筑

[108] 正确答案.A

[108] 难易度.易

[108] 选项数.2

[108] A.正确

[108] B.错误

---

[109] 题型.判断题

[109] 题干.墙体保温材料属于建筑装饰材料

[109] 正确答案.B

[109] 难易度.易

[109] 选项数.2

[109] A.正确

[109] B.错误

---

[111] 题型.单选题

[111] 题干.墙体保温隔热复合系统不包括（）

[111] 正确答案.B

[111] 难易度.中

[111] 选项数.4

[111] A.基体预处理砂浆

[111] B.薄层砌筑砂浆

[111] C.保温板粘结和加固砂浆

[111] D.保温板

---

[112] 题型.单选题

[112] 题干.提高墙体保温性能, 可选（）的材料

[112] 正确答案.B

[112] 难易度.易

[112] 选项数.4

[112] A.密实度低

[112] B.强度高

[112] C.热导率大

[112] D.热导率小

---

[113] 题型.单选题

[113] 题干.下列有关墙体保温措施的描述中不当的是( )

[113] 正确答案.C

[113] 难易度.中

[113] 选项数.4

[113] A.增加墙体厚度

[113] B.选择导热系数小的墙体材料制作复合墙

[113] C.常将保温材料靠在高温一侧

[113] D.墙体中部设封闭的空气间层或带有铝箔的空气间层

---

[114] 题型.判断题

[114] 题干.呼吸式幕墙根据通风层的结构的不同可分为"封闭式内循环体系"和"敞开式外循环体系"两种

[114] 正确答案.A

[114] 难易度.中

[114] 选项数.2

[114] A.正确

[114] B.错误

---

[115] 题型.判断题

[115] 题干.玻璃幕墙分为明框玻璃幕墙、隐框玻璃幕墙、半隐框玻璃幕墙、全玻璃幕墙等

[115] 正确答案.A

[115] 难易度.易

[115] 选项数.2

[115] A.正确

[115] B.错误

---

[117] 题型.单选题

[117] 题干.外通风双层幕墙隔热性能检测应包括幕墙的 ( )

[117] 正确答案.A

[117] 难易度.中

[117] 选项数.4

[117] A.室内表面温度

[117] B.热工缺陷

[117] C.热惰性指标

[117] D.蓄热系数

---

[118] 题型.单选题

[118] 题干.有保温隔热性能的幕墙宜选用 ( )

[118] 正确答案.D

[118] 难易度.易

[118] 选项数.4

[118] A.防火玻璃

[118] B.夹层玻璃

[118] C.钢化玻璃

[118] D.钢化中空玻璃

---

[121] 题型.判断题

[121] 题干.遮阳系数越大, 阻挡阳光热量向室内辐射的性能越好

[121] 正确答案.B

[121] 难易度.易

[121] 选项数.2

[121] A.正确

[121] B.错误

---

[122] 题型.判断题

[122] 题干.玻璃的遮阳系数是评价玻璃本身阻挡室内太阳能辐射出室外的隔热能力

[122] 正确答案.B

[122] 难易度.易

[122] 选项数.2

[122] A.正确

[122] B.错误

---

[123] 题型.判断题

[123] 题干.外遮阳比内遮阳的遮阳作用要差些

[123] 正确答案.B

[123] 难易度.易

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

---

[125] 题型.单选题

[125] 题干.墙体遮阳目前墙体遮阳系统的主要形式是 ( )

[125] 正确答案.A

[125] 难易度.易

[125] 选项数.4

[125] A.呼吸式幕墙百叶帘

[125] B.横帘

[125] C.垂直帘

[125] D.卷帘

---

[126] 题型.判断题

[126] 题干.内遮阳对透光围护结构的遮阳效果比外遮阳的差

[126] 正确答案.A

[126] 难易度.易

[126] 选项数.2

[126] A.正确

[126] B.错误

---

[127] 题型.简答题

[127] 题干.简述门窗节能设计主要内容

[127] 正确答案.A

[127] 难易度.中

[127] 选项数.1

[127] A.1.选择合理窗墙比 2.增加门窗气密性 3.选择适宜的窗型 4.选择节能门窗材料 5.增加遮阳设施

---

---

---

[131] 题型.填空题

[131] 题干.门窗的 ( ) 要求是北方门窗保温节能极其重要的内容

[131] 难易度.易

[131] 选项数.1

[131] A.密闭

---

---

[134] 题型.简答题

[134] 题干.什么是倒置式屋面



[134] 正确答案.A

[134] 难易度.中

[134] 选项数.1

[134] A.倒置式屋面又称倒置式保温屋面，将增水性保温材料设置在防水层上的屋面

---

[135] 题型.判断题

[135] 题干.《倒置式屋面工程技术规程》JGJ230-2010 规定，倒置式屋面保护层的施工应在屋面保温层验收合格后进行

[135] 正确答案.A

[135] 难易度.易

[135] 选项数.2

[135] A.正确

[135] B.错误

---

[136] 题型.单选题

[136] 题干.倒置式屋面是指（）

[136] 正确答案.B

[136] 难易度.中

[136] 选项数.4

[136] A.将保温层设置在结构层的下的屋面

[136] B.将保温层设置在防水层的上的屋面

[136] C.将防水层设置在结构层的下的屋面

[136] D.将防水层设置在结构层的上的屋面

---

[137] 题型.单选题

[137] 题干.倒置式屋面坡度不宜小于（）

[137] 正确答案.A

[137] 难易度.易

[137] 选项数.4

- [137] A.3%
  - [137] B.4%
  - [137] C.5%
  - [137] D.6%
- 

[139] 题型.判断题

[139] 题干.只有不设置保温层的屋面才存在正置和倒置式屋面两种形式

[139] 正确答案.B

[139] 难易度.易

[139] 选项数.2

[139] A.正确

[139] B.错误

---

[140] 题型.单选题

[140] 题干.倒置式保温屋面的构造层次为 ( )

[140] 正确答案.A

[140] 难易度.中

[140] 选项数.4

[140] A.保温层、防水层、结构层

[140] B.防水层、保温层、结构层

[140] C.保温层、结构层、防水层

[140] D.防水层、结构层、保温层

---

[141] 题型.单选题

[141] 题干.下列哪一种保温材料不适于用作倒置式屋面保温层 ( )

[141] 正确答案.C

[141] 难易度.中

[141] 选项数.4

- [141] A.现喷硬质聚氨酯泡沫塑料
  - [141] B.发泡(模压)聚苯乙烯泡沫塑料板
  - [141] C.泡沫玻璃块
  - [141] D.膨胀(挤压)聚苯乙烯泡沫塑料板
- 

[142] 题型.简答题

[142] 题干.什么是架空隔热屋面

[142] 正确答案.A

[142] 难易度.中

[142] 选项数.1

[142] A.在屋面防水层上采用薄型制品架设高度的空间，起到隔热作用的屋面。即在外围护结构表面设置通风的空气间层，利用层间通风，带走一部分热量，使屋顶变成两次传热，以降低传至外围护结构内表面的温度

---

[143] 题型.判断题

[143] 题干.架空隔热屋面的架空隔热层高度越高越好

[143] 正确答案.B

[143] 难易度.易

[143] 选项数.2

[143] A.正确

[143] B.错误

---

[145] 题型.单选题

[145] 题干.架空隔热屋面的坡度不宜大于（）

[145] 正确答案.B

[145] 难易度.易

[145] 选项数.4

[145] A.3%

- [145] B.5%
- [145] C.10%
- [145] D.12%

---

[146] 题型.判断题

[146] 题干.架空隔热屋面的卷材防水层表面要做保护层, 架空板基座下不设 卷材附加层

- [146] 正确答案.B
- [146] 难易度.中
- [146] 选项数.2
- [146] A.正确
- [146] B.错误

---

[148] 题型.判断题

[148] 题干.采用蓄水隔热屋面时, 屋面坡度不宜大于 1%

- [148] 正确答案.A
- [148] 难易度.易
- [148] 选项数.2
- [148] A.正确
- [148] B.错误

---

[149] 题型.单选题

[149] 题干.蓄水屋顶采用 ( ) 时应按规定做好分格缝

- [149] 正确答案.A
- [149] 难易度.易
- [149] 选项数.4
- [149] A.刚性防水层
- [149] B.柔性防水层

[149] C.所有类型防水层

[149] D.双层防水屋面

---

[150] 题型.单选题

[150] 题干.蓄水屋顶就是在刚性防水屋面上蓄一定厚度的水层，兼顾节能与（）双重作用

[150] 正确答案.C

[150] 难易度.易

[150] 选项数.4

[150] A.美观

[150] B.经济

[150] C.保护

[150] D.环保

---

[151] 题型.判断题

[151] 题干.蓄水屋顶热稳定性好，可以净化空气板改善环境小气候等

[151] 正确答案.A

[151] 难易度.易

[151] 选项数.2

[151] A.正确

[151] B.错误

---

[153] 题型.单选题

[153] 题干.蓄水屋面应采用（）防水层

[153] 正确答案.C

[153] 难易度.中

[153] 选项数.4

[153] A.涂膜

- [153] B.卷材
- [153] C.高分子聚合物
- [153] D.刚性

---

[154] 题型.判断题

[154] 题干.涂膜防水屋面子分部工程包含保温层、找平层、涂膜防水层、蓄水屋面

- [154] 正确答案.B
- [154] 难易度.易
- [154] 选项数.2
- [154] A.正确
- [154] B.错误

---

[155] 题型.判断题

[155] 题干.新建种植屋面工程的结构承载力设计，必须包括种植荷载。既有建筑屋面改造成种植屋面时，荷载必须在屋面结构承载力允许的范围内

- [155] 正确答案.A
- [155] 难易度.易
- [155] 选项数.2
- [155] A.正确
- [155] B.错误

---

[156] 题型.判断题

[156] 题干.架空屋面、蓄水屋面、种植屋面统称为隔热屋面

- [156] 正确答案.A
- [156] 难易度.易
- [156] 选项数.2
- [156] A.正确
- [156] B.错误

---

[157] 题型.判断题

[157] 题干.上人屋面、蓄水屋面、屋顶花园、种植屋面、架空隔热屋面的防水层宜采用空铺法施工

[157] 正确答案.A

[157] 难易度.易

[157] 选项数.2

[157] A.正确

[157] B.错误

---

[158] 题型.单选题

[158] 题干.江南地区种植屋面，一般不设（）

[158] 正确答案.A

[158] 难易度.易

[158] 选项数.4

[158] A.保温层

[158] B.排水层

[158] C.找平层

[158] D.防水层

---

[159] 题型.单选题

[159] 题干.种植屋面的防水层一般采用（）防水方案

[159] 正确答案.C

[159] 难易度.中

[159] 选项数.4

[159] A.刚性

[159] B.柔性

[159] C.刚柔结合

[159] D.以上都不对

---

- 
- [161] 题型.单选题
- [161] 题干.关于种植屋面保温层要求, 下列说法不正确的是 ( )
- [161] 正确答案.C
- [161] 难易度.中
- [161] 选项数.4
- [161] A.种植屋面不宜设计为倒置式屋面
- [161] B.种植屋面防水层应采用不少于两道防水设防
- [161] C.当屋面坡度大于 30%时, 绝热层、防水层、排 (蓄) 水层、种植土层应采取防滑措施
- [161] D.种植屋面绝热材料不得采用散状绝热材料
- 
- 

- 
- [164] 题型.判断题
- [164] 题干.保温地面是指组成地面的一层材料是保温材料
- [164] 正确答案.A
- [164] 难易度.易
- [164] 选项数.2
- [164] A.正确
- [164] B.错误
- 

- 
- [165] 题型.单选题
- [165] 题干.对地面起保温作用的辐射形式是 ( )
- [165] 正确答案.A
- [165] 难易度.易
- [165] 选项数.4
- [165] A.大气逆辐射
- [165] B.大气辐射



[165] C.地面辐射

[165] D.太阳辐射

---

[167] 题型.单选题

[167] 题干. () 地面不起灰、不返潮、易清洁、弹性和保温性好

[167] 正确答案.D

[167] 难易度.中

[167] 选项数.4

[167] A.水泥砂浆

[167] B.水磨石

[167] C.陶瓷锦砖

[167] D.木地板

---

[168] 题型.单选题

[168] 题干.低温热水地板辐射采暖的供、回水温度应符合 () 要求

[168] 正确答案.D

[168] 难易度.中

[168] 选项数.4

[168] A.民用建筑的供水温度不应超过 95℃, 供水、回水温差宜小于或等于 25℃

[168] B.民用建筑的供水温度不应超过 95℃, 供水、回水温差宜小于或等于 10℃

[168] C.民用建筑的供水温度不应超过 60℃, 供水、回水温差宜小于或等于 25℃

[168] D.民用建筑的供水温度不应超过 60℃, 供水、回水温差宜小于或等于 10℃

---

[169] 题型.简答题

[169] 题干.简述建筑物防潮必要性

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.中

[169] 选项数.1

[169] A.舒适的热环境要求空气中必需有适量的水蒸汽，但当蒸汽在围护结构中凝结时，会对建筑产生不利影响.在建筑中需尽量避免在围护结构的内表面产生结露，同时更应防止在围护结构内部因蒸汽渗透而产生凝结受潮。

---

[171] 题型.单选题

[171] 题干.采用防水砂浆做建筑物水平防潮层不适于（）

[171] 正确答案.B

[171] 难易度.中

[171] 选项数.4

[171] A.地基潮气大的建筑

[171] B.地基会产生变形的建筑

[171] C.地基埋深过大的建筑

[171] D.地基埋深小的建筑

---

[172] 题型.判断题

[172] 题干.蒸压灰砂砖仅可用于防潮层以上的建筑

[172] 正确答案.B

[172] 难易度.易

[172] 选项数.2

[172] A.正确

[172] B.错误

---

[173] 题型.单选题

[173] 题干.建筑物地下室墙身防潮，应在墙面外侧填（）

[173] 正确答案.B

- [173] 难易度.中  
[173] 选项数.4  
[173] A.高渗透性土壤  
[173] B.低渗透性土壤  
[173] C.任意土壤  
[173] D.素混凝土
- 

- [174] 题型.单选题  
[174] 题干.对于建筑的热压通风,其大小决定 ()  
[174] 正确答案.B  
[174] 难易度.中  
[174] 选项数.4  
[174] A.室外环境风速  
[174] B.室内外空气温度差和进排气口高度差  
[174] C.建筑物迎风面和背风面压力差  
[174] D.建筑的朝向
- 

- [176] 题型.判断题  
[176] 题干.按通风系统的工作动力不同,建筑通风有自然通风和机械通风两种  
[176] 正确答案.A  
[176] 难易度.易  
[176] 选项数.2  
[176] A.正确  
[176] B.错误
- 

- [177] 题型.单选题  
[177] 题干.当太阳能资源稳定程度指标小于 () 时,表示太阳能资源稳定

[177] 正确答案.A

[177] 难易度.易

[177] 选项数.4

---

[178] 题型.单选题

[178] 题干. () 属于太阳能资源丰富地区

[178] 正确答案.A

[178] 难易度.易

[178] 选项数.4

[178] A.青海

[178] B.四川盆地

[178] C.两湖地区

[178] D.秦巴山地

---

[179] 题型.单选题

[179] 题干.太阳能资源的特点不包括 ()

[179] 正确答案.D

[179] 难易度.易

[179] 选项数.4

[179] A.清洁

[179] B.无污染

[179] C.可再生

[179] D.有污染

---

[181] 题型.名词解释

[181] 题干.光伏技术

[181] 正确答案.A

[181] 难易度.中

[181] 选项数.1

[181] A.通过转换装置把太阳辐射能转换成电能利用的属于太阳能光伏发电技术。光电转换装置通常是利用半导体器件的光伏效应原理进行光电转换的，因此又称太阳能光伏技术

---

---

[184] 题型.单选题

[184] 题干.供暖系统主要指（）

[184] 正确答案.D

[184] 难易度.易

[184] 选项数.4

[184] A.对流供暖系统

[184] B.辐射供暖系统

[184] C.热风供暖系统

[184] D.以上均是

---

---

[186] 题型.判断题

[186] 题干.建筑的全寿命周期是指建筑物从设计、建造使用直到拆毁的整个寿命周期过程

[186] 正确答案.A

[186] 难易度.易

[186] 选项数.2

[186] A.正确

[186] B.错误

---

---

[187] 题型.填空题

[187] 题干.绿色建筑三大要素包括：节能、环保、（）

[187] 难易度.易

[187] 选项数.1

[187] A.适用

---

[188] 题型.单选题

[188] 题干.绿色建筑评价指标中, () 为绿色建筑的必备条件

[188] 正确答案.C

[188] 难易度.易

[188] 选项数.4

[188] A.优选项

[188] B.一般项

[188] C.控制项

[188] D.基础项

---

[189] 题型.单选题

[189] 题干.绿色建筑评价体系具有社会意义、技术意义、经济意义以及环境意义, 绿色建筑评价体系的理论基础是 ()

[189] 正确答案.D

[189] 难易度.中

[189] 选项数.4

[189] A.低碳环保理念

[189] B.节能高效理念

[189] C.舒适健康生活理念

[189] D.可持续发展理念

---

[191] 题型.判断题

[191] 题干.绿色建筑就是节能建筑

[191] 正确答案.A

[191] 难易度.易

[191] 选项数.2

[191] A.正确

[191] B.错误

---

[193] 题型.判断题

[193] 题干.建筑材料是建筑业的物质基础，建筑节能在节能领域具有特殊重要地位

[193] 正确答案.A

[193] 难易度.易

[193] 选项数.2

[193] A.正确

[193] B.错误

---

[194] 题型.单选题

[194] 题干.下列选项中不属于建筑节能技术的是（）

[194] 正确答案.B

[194] 难易度.中

[194] 选项数.4

[194] A.采用高强、高性能建筑材料

[194] B.非传统水源利用的景观水体水质保障技术

[194] C.材料生态化技术的应用

[194] D.提高材料耐久性

---

[195] 题型.单选题

[195] 题干.下面不是节能中对建筑装饰设计进行优化的是（）

[195] 正确答案.C

[195] 难易度.中

[195] 选项数.4

[195] A.建筑装饰造型要素简约，无大量装饰性构件

[195] B.避免采用特别不规则的建筑方案

[195] C.选用工厂化生产的建筑构配件

[195] D.减轻建筑自重

---

[196] 题型.判断题

[196] 题干.建筑垃圾可以混入生活垃圾

[196] 正确答案.B

[196] 难易度.易

[196] 选项数.2

[196] A.正确

[196] B.错误

---

[197] 题型.单选题

[197] 题干.建筑垃圾和渣土应（）

[197] 正确答案.A

[197] 难易度.中

[197] 选项数.4

[197] A.堆放在指定地点，定期进行清理

[197] B.放在建筑场地的空地上

[197] C.堆放在周围的空地上

[197] D.留在现场，作回填料用

---

[198] 题型.判断题

[198] 题干.建筑垃圾指在新建、扩建、改建和拆除加园各类进讯物、构筑物、管网以及装饰装修等过程中产生的施工废弃物

[198] 正确答案.A

[198] 难易度.易

[198] 选项数.2

[198] A.正确

[198] B.错误

---



---

[201] 题型.单选题  
[201] 题干.墙体保温隔热复合系统不包括 ( )  
[201] 正确答案.B  
[201] 难易度.中  
[201] 选项数.4  
[201] A.基体预处理砂浆  
[201] B.薄层砌筑砂浆  
[201] C.保温板粘结和加固砂浆  
[201] D.保温板

---

[202] 题型.单选题  
[202] 题干.采用防水砂浆做建筑物水平防潮层不适于 ( )  
[202] 正确答案.B  
[202] 难易度.中  
[202] 选项数.4  
[202] A.地基潮气大的建筑  
[202] B.地基会产生变形的建筑  
[202] C.地基埋深过大的建筑  
[202] D.地基埋深小的建筑

---

[203] 题型.单选题  
[203] 题干.提高墙体保温性能, 可选 ( ) 的材料  
[203] 正确答案.B  
[203] 难易度.易  
[203] 选项数.4  
[203] A.密实度低  
[203] B.强度高

[203] C.热导率大

[203] D.热导率小

---

[204] 题型.单选题

[204] 题干.建筑物地下室墙身防潮，应在墙面外侧填（）

[204] 正确答案.B

[204] 难易度.中

[204] 选项数.4

[204] A.高渗透性土壤

[204] B.低渗透性土壤

[204] C.任意土壤

[204] D.素混凝土

---

[205] 题型.单选题

[205] 题干.下列有关墙体保温措施的描述中不当的是（）

[205] 正确答案.C

[205] 难易度.中

[205] 选项数.4

[205] A.增加墙体厚度

[205] B.选择导热系数小的墙体材料制作复合墙

[205] C.常将保温材料靠在高温一侧

[205] D.墙体中部设封闭的空气间层或带有铝箔的空气间层

---

[206] 题型.单选题

[206] 题干.对于建筑的热压通风，其大小决定（）

[206] 正确答案.B

[206] 难易度.中

[206] 选项数.4

[206] A.室外环境风速

[206] B.室内外空气温度差和进排气口高度差

[206] C.建筑物迎风面和背风面压力差

[206] D.建筑的朝向

---

[207] 题型.单选题

[207] 题干.外通风双层幕墙隔热性能检测应包括幕墙的 ( )

[207] 正确答案.A

[207] 难易度.中

[207] 选项数.4

[207] A.室内表面温度

[207] B.热工缺陷

[207] C.热惰性指标

[207] D.蓄热系数

---

[208] 题型.单选题

[208] 题干.当太阳能资源稳定程度指标小于 ( ) 时, 表示太阳能资源稳定

[208] 正确答案.A

[208] 难易度.易

[208] 选项数.4

---

[209] 题型.单选题

[209] 题干.有保温隔热性能的幕墙宜选用 ( )

[209] 正确答案.D

[209] 难易度.易

[209] 选项数.4

[209] A.防火玻璃

[209] B.夹层玻璃

[209] C.钢化玻璃

[209] D.钢化中空玻璃

---

[210] 题型.单选题  
[210] 题干. () 属于太阳能资源丰富地区  
[210] 正确答案.A  
[210] 难易度.易  
[210] 选项数.4  
[210] A.青海  
[210] B.四川盆地  
[210] C.两湖地区  
[210] D.秦巴山地

---

[211] 题型.单选题  
[211] 题干.墙体遮阳目前墙体遮阳系统的主要形式是 ()  
[211] 正确答案.A  
[211] 难易度.易  
[211] 选项数.4  
[211] A.呼吸式幕墙百叶帘  
[211] B.横帘  
[211] C.垂直帘  
[211] D.卷帘

---

[212] 题型.单选题  
[212] 题干.太阳能资源的特点不包括 ()  
[212] 正确答案.D  
[212] 难易度.易  
[212] 选项数.4  
[212] A.清洁  
[212] B.无污染  
[212] C.可再生  
[212] D.有污染

---

- [213] 题型.单选题
- [213] 题干.倒置式屋面是指 ( )
- [213] 正确答案.B
- [213] 难易度.中
- [213] 选项数.4
- [213] A.将保温层设置在结构层的下的屋面
- [213] B.将保温层设置在防水层的上的屋面
- [213] C.将防水层设置在结构层的下的屋面
- [213] D.将防水层设置在结构层的上的屋面
- 

- [214] 题型.单选题
- [214] 题干.供暖系统主要指 ( )
- [214] 正确答案.D
- [214] 难易度.易
- [214] 选项数.4
- [214] A.对流供暖系统
- [214] B.辐射供暖系统
- [214] C.热风供暖系统
- [214] D.以上均是
- 

- [215] 题型.单选题
- [215] 题干.倒置式屋面坡度不宜小于 ( )
- [215] 正确答案.A
- [215] 难易度.易
- [215] 选项数.4
- 

- [216] 题型.单选题
- [216] 题干.绿色建筑评价指标中, ( ) 为绿色建筑的必备条件
- [216] 正确答案.C
- [216] 难易度.易

- [216] 选项数.4
  - [216] A.优选项
  - [216] B.一般项
  - [216] C.控制项
  - [216] D.基础项
- 

- [217] 题型.单选题
  - [217] 题干.倒置式保温屋面的构造层次为 ( )
  - [217] 正确答案.A
  - [217] 难易度.中
  - [217] 选项数.4
  - [217] A.保温层、防水层、结构层
  - [217] B.防水层、保温层、结构层
  - [217] C.保温层、结构层、防水层
  - [217] D.防水层、结构层、保温层
- 

- [218] 题型.单选题
  - [218] 题干.绿色建筑评价体系具有社会意义、技术意义、经济意义以及环境意义，绿色建筑评价体系的理论基础是 ( )
  - [218] 正确答案.D
  - [218] 难易度.中
  - [218] 选项数.4
  - [218] A.低碳环保理念
  - [218] B.节能高效理念
  - [218] C.舒适健康生活理念
  - [218] D.可持续发展理念
- 

- [219] 题型.单选题
- [219] 题干.下列哪一种保温材料不适于用作倒置式屋面保温层 ( )
- [219] 正确答案.C

- [219] 难易度.中  
[219] 选项数.4  
[219] A.现喷硬质聚氨酯泡沫塑料  
[219] B.发泡(模压)聚苯乙烯泡沫塑料板  
[219] C.泡沫玻璃块  
[219] D.膨胀(挤压)聚苯乙烯泡沫塑料板
- 

- [220] 题型.单选题  
[220] 题干.下列选项中不属于建筑节能技术的是 ()  
[220] 正确答案.B  
[220] 难易度.中  
[220] 选项数.4  
[220] A.采用高强、高性能建筑材料  
[220] B.非传统水源利用的景观水体水质保障技术  
[220] C.材料生态化技术的应用  
[220] D.提高材料耐久性
- 

- [221] 题型.单选题  
[221] 题干.架空隔热屋面的坡度不宜大于 ()  
[221] 正确答案.B  
[221] 难易度.易  
[221] 选项数.4
- 

- [222] 题型.单选题  
[222] 题干.下面不是节材中对建筑装饰设计进行优化的是 ()  
[222] 正确答案.C  
[222] 难易度.中  
[222] 选项数.4  
[222] A.建筑装饰造型要素简约, 无大量装饰性构件  
[222] B.避免采用特别不规则的建筑方案

[222] C.选用工厂化生产的建筑构配件

[222] D.减轻建筑自重

---

[223] 题型.单选题

[223] 题干.蓄水屋顶采用（）时应按规定做好分格缝

[223] 正确答案.A

[223] 难易度.易

[223] 选项数.4

[223] A.刚性防水层

[223] B.柔性防水层

[223] C.所有类型防水层

[223] D.双层防水屋面

---

[224] 题型.单选题

[224] 题干.建筑垃圾和渣土应（）

[224] 正确答案.A

[224] 难易度.中

[224] 选项数.4

[224] A.堆放在指定地点，定期进行清理

[224] B.放在建筑场地的空地上

[224] C.堆放在周围的空地上

[224] D.留在现场，作回填料用

---

[225] 题型.单选题

[225] 题干.蓄水屋顶就是在刚性防水屋面上蓄一定厚度的水层，兼顾节能与（）双重作用

[225] 正确答案.C

[225] 难易度.易

[225] 选项数.4

[225] A.美观



- [225] B.经济
- [225] C.保护
- [225] D.环保

---

[226] 题型.单选题

[226] 题干.建筑的冷热耗量随窗墙面积比的增加而( )

[226] 正确答案.A

[226] 难易度.易

[226] 选项数.4

[226] A.增加

[226] B.减少

[226] C.不变

[226] D.变化无规律

---

[227] 题型.单选题

[227] 题干.蓄水屋面应采用 ( ) 防水层

[227] 正确答案.C

[227] 难易度.中

[227] 选项数.4

[227] A.涂膜

[227] B.卷材

[227] C.高分子聚合物

[227] D.刚性

---

[228] 题型.单选题

[228] 题干.遮阳系数指太阳能辐射量透过窗玻璃的量与透过相同面积 ( ) 透明玻璃的量之比

[228] 正确答案.A

[228] 难易度.中

[228] 选项数.4

- [228] A.3mm
  - [228] B.5mm
  - [228] C.1mm
  - [228] D.10mm
- 

[229] 题型.单选题

[229] 题干.江南地区种植屋面, 一般不设 ( )

[229] 正确答案.A

[229] 难易度.易

[229] 选项数.4

[229] A.保温层

[229] B.排水层

[229] C.找平层

[229] D.防水层

---

[230] 题型.单选题

[230] 题干. ( ) 结构传热系数和窗墙面积比不变条件下, 耗热量指标随体形系数成正比

[230] 正确答案.A

[230] 难易度.易

[230] 选项数.4

[230] A.围护

[230] B.外围

[230] C.隔离

[230] D.加厚层

---

[231] 题型.单选题

[231] 题干.种植屋面的防水层一般采用 ( ) 防水方案

[231] 正确答案.C

[231] 难易度.中

- [231] 选项数.4  
[231] A.刚性  
[231] B.柔性  
[231] C.刚柔结合  
[231] D.以上都不对
- 

[232] 题型.单选题

[232] 题干.珍珠岩保温砗是用珍珠岩作骨料、（）作黏结剂、加水配制而成的

- [232] 正确答案.D  
[232] 难易度.易  
[232] 选项数.4  
[232] A.黏土  
[232] B.耐火土  
[232] C.石棉粉  
[232] D.水泥
- 

[233] 题型.单选题

[233] 题干.关于种植屋面保温层要求，下列说法不正确的是（）

- [233] 正确答案.C  
[233] 难易度.中  
[233] 选项数.4  
[233] A.种植屋面不宜设计为倒置式屋面  
[233] B.种植屋面防水层应采用不少于两道防水设防  
[233] C.当屋面坡度大于 30%时，绝热层、防水层、排（蓄）水层、种植土层应采取防滑措施  
[233] D.种植屋面绝热材料不得采用散状绝热材料
- 

[234] 题型.单选题

[234] 题干.有关低辐射镀膜玻璃的性质，叙述错误的是（）

- [234] 正确答案.D  
[234] 难易度.中  
[234] 选项数.4  
[234] A.对可见光有较高透过率  
[234] B.对热射线可有效阻挡  
[234] C.是一种节能装饰型玻璃  
[234] D.对热射线有较高透过率
- 

- [235] 题型.单选题  
[235] 题干.对地面起保温作用的辐射形式是（）  
[235] 正确答案.A  
[235] 难易度.易  
[235] 选项数.4  
[235] A.大气逆辐射  
[235] B.大气辐射  
[235] C.地面辐射  
[235] D.太阳辐射
- 

- [236] 题型.单选题  
[236] 题干.对于建筑外遮阳，（）遮阳  
[236] 正确答案.B  
[236] 难易度.中  
[236] 选项数.4  
[236] A.南向宜采用垂直式  
[236] B.北向宜采用水平式  
[236] C.东西向宜采用综合式  
[236] D.东南向宜采用挡板式
- 

- [237] 题型.单选题  
[237] 题干.（）地面不起灰、不返潮、易清洁、弹性和保温性好

[237] 正确答案.D

[237] 难易度.中

[237] 选项数.4

[237] A.水泥砂浆

[237] B.水磨石

[237] C.陶瓷锦砖

[237] D.木地板

---

[238] 题型.单选题

[238] 题干.倒置式屋面正确的是那一项 ()

[238] 正确答案.C

[238] 难易度.中

[238] 选项数.4

[238] A.保护层采用绿豆砂

[238] B.加气混凝土

[238] C.防水层采用改性沥青

[238] D.结合层采用高等级砂浆

---

[239] 题型.单选题

[239] 题干.低温热水地板辐射采暖的供、回水温度应符合 () 要求

[239] 正确答案.D

[239] 难易度.中

[239] 选项数.4

[239] A.民用建筑的供水温度不应超过 95℃, 供水、回水温差宜小于或等于 25℃

[239] B.民用建筑的供水温度不应超过 95℃, 供水、回水温差宜小于或等于 10℃

[239] C.民用建筑的供水温度不应超过 60℃, 供水、回水温差宜小于或等于 25℃

[239] D.民用建筑的供水温度不应超过 60°C，供水、回水温差宜小于或等于 10°C

---

[240] 题型.单选题

[240] 题干.架空隔热屋面的架空隔热层的高度，根据屋面宽度和坡度大小变化确定，当屋面宽度 B 大于多少时，应设置通风脊（）

[240] 正确答案.B

[240] 难易度.中

[240] 选项数.4

[240] A.B > 6m

[240] B.B > 10m

[240] C.B > 20m

[240] D.B > 25m

---

[241] 题型.判断题

[241] 题干.《倒置式屋面工程技术规程》JGJ230-2010 规定，倒置式屋面保护层的施工应在屋面保温层验收合格后进行

[241] 正确答案.A

[241] 难易度.易

[241] 选项数.2

[241] A.正确

[241] B.错误

---

[242] 题型.判断题

[242] 题干.建筑材料是建筑业的物质基础，建筑节能在节能领域具有特殊重要地位

[242] 正确答案.A

[242] 难易度.易

[242] 选项数.2

[242] A.正确

[242] B.错误

---

[243] 题型.判断题

[243] 题干.只有不设置保温层的屋面才存在正置和倒置式屋面两种形式

[243] 正确答案.B

[243] 难易度.易

[243] 选项数.2

[243] A.正确

[243] B.错误

---

[244] 题型.判断题

[244] 题干.建筑垃圾可以混入生活垃圾

[244] 正确答案.B

[244] 难易度.易

[244] 选项数.2

[244] A.正确

[244] B.错误

---

[245] 题型.判断题

[245] 题干.架空隔热屋面的架空隔热层高度越高越好

[245] 正确答案.B

[245] 难易度.易

[245] 选项数.2

[245] A.正确

[245] B.错误

---

[246] 题型.判断题

[246] 题干.建筑垃圾指在新建、扩建、改建和拆除加园各类进讯

物、构筑物、管网以及装饰装修等过程中产生的施工废弃物

[246] 正确答案.A

[246] 难易度.易

[246] 选项数.2

[246] A.正确

[246] B.错误

---

[247] 题型.判断题

[247] 题干.架空隔热屋面的卷材防水层表面要做保护层，架空板基座下不设 卷材附加层

[247] 正确答案.B

[247] 难易度.中

[247] 选项数.2

[247] A.正确

[247] B.错误

---

[248] 题型.判断题

[248] 题干.遮阳系数越低，越有利于建筑物节能

[248] 正确答案.B

[248] 难易度.易

[248] 选项数.2

[248] A.正确

[248] B.错误

---

[249] 题型.判断题

[249] 题干.采用蓄水隔热屋面时，屋面坡度不宜大于 1%

[249] 正确答案.A

[249] 难易度.易

[249] 选项数.2



[249] A.正确

[249] B.错误

---

[250] 题型.判断题

[250] 题干.遮阳系数越低, 透过玻璃传递的太阳光能量越少

[250] 正确答案.A

[250] 难易度.中

[250] 选项数.2

[250] A.正确

[250] B.错误

---

[251] 题型.判断题

[251] 题干.蓄水屋顶热稳定性好, 可以净化空气板改善环境小气候等

[251] 正确答案.A

[251] 难易度.易

[251] 选项数.2

[251] A.正确

[251] B.错误

---

[252] 题型.判断题

[252] 题干.镀膜玻璃应装在玻璃的最外层, 单面镀膜层应朝向室外

[252] 正确答案.B

[252] 难易度.易

[252] 选项数.2

[252] A.正确

[252] B.错误

---

[253] 题型.判断题

[253] 题干.涂膜防水屋面子分部工程包含保温层、找平层、涂膜防

水层、蓄水屋面

[253] 正确答案.B

[253] 难易度.易

[253] 选项数.2

[253] A.正确

[253] B.错误

---

[254] 题型.判断题

[254] 题干.冬季施工时, 砖块严禁浇水润湿

[254] 正确答案.A

[254] 难易度.易

[254] 选项数.2

[254] A.正确

[254] B.错误

---

[255] 题型.判断题

[255] 题干.新建种植屋面工程的结构承载力设计, 必须包括种植荷载。既有建筑屋面改造成种植屋面时, 荷载必须在屋面结构承载力允许范围内

[255] 正确答案.A

[255] 难易度.易

[255] 选项数.2

[255] A.正确

[255] B.错误

---

[256] 题型.判断题

[256] 题干.外墙外保温工程就是将外墙外保温系统通过组合、组装、施工或安装, 固定在外墙外表面上所形成的建筑物实体

[256] 正确答案.A

[256] 难易度.易

[256] 选项数.2

[256] A.正确

[256] B.错误

---

[257] 题型.判断题

[257] 题干.架空屋面、蓄水屋面、种植屋面统称为隔热屋面

[257] 正确答案.A

[257] 难易度.易

[257] 选项数.2

[257] A.正确

[257] B.错误

---

[258] 题型.判断题

[258] 题干.外墙内保温系统，增强粉刷石膏聚苯板外墙内保温系统中燃烧性能指标为 B1

[258] 正确答案.A

[258] 难易度.易

[258] 选项数.2

[258] A.正确

[258] B.错误

---

[259] 题型.判断题

[259] 题干.上人屋面、蓄水屋面、屋顶花园、种植屋面、架空隔热屋面的防水层宜采用空铺法施工

[259] 正确答案.A

[259] 难易度.易

[259] 选项数.2

[259] A.正确

[259] B.错误

---

[260] 题型.判断题

[260] 题干.倒置式屋面保温隔热材料必须采用低吸水率和长期浸水不腐烂的渗水性保温材料

[260] 正确答案.A

[260] 难易度.易

[260] 选项数.2

[260] A.正确

[260] B.错误

---

[261] 题型.判断题

[261] 题干.保温地面是指组成地面的一层材料是保温材料

[261] 正确答案.A

[261] 难易度.易

[261] 选项数.2

[261] A.正确

[261] B.错误

---

[262] 题型.判断题

[262] 题干.倒置式屋面保温防水才用 CPP 复合板做保温层时, 可不另设保护层

[262] 正确答案.A

[262] 难易度.易

[262] 选项数.2

[262] A.正确

[262] B.错误

---

[263] 题型.判断题

[263] 题干.蒸压灰砂砖仅可用于防潮层以上的建筑

[263] 正确答案.B

[263] 难易度.易

[263] 选项数.2

[263] A.正确

[263] B.错误

---

[264] 题型.判断题

[264] 题干.倒置式屋面的保温隔热材料必须采用低吸水率和长期浸水不腐烂的憎水性保温材料

[264] 正确答案.A

[264] 难易度.易

[264] 选项数.2

[264] A.正确

[264] B.错误

---

[265] 题型.判断题

[265] 题干.按通风系统的工作动力不同,建筑通风有自然通风和机械通风两种

[265] 正确答案.A

[265] 难易度.易

[265] 选项数.2

[265] A.正确

[265] B.错误

---

[266] 题型.判断题

[266] 题干.种植平屋面的基本构造层从下而上依次为绝热层-找平层-耐根穿刺防水层-普通防水层-保护层

[266] 正确答案.B

[266] 难易度.易

[266] 选项数.2

[266] A.正确

[266] B.错误

---

[267] 题型.判断题

[267] 题干.建筑的全寿命周期是指建筑物从设计、建造使用直到拆毁的整个寿命周期过程

[267] 正确答案.A

[267] 难易度.易

[267] 选项数.2

[267] A.正确

[267] B.错误

---

[268] 题型.判断题

[268] 题干.种植隔热屋面完成后，将水注入规定的高度，静置时间不少于 48h 后，进行观察，不得有任何的渗漏的现象

[268] 正确答案.B

[268] 难易度.易

[268] 选项数.2

[268] A.正确

[268] B.错误

---

[269] 题型.判断题

[269] 题干.绿色建筑就是节能建筑

[269] 正确答案.A

[269] 难易度.易

[269] 选项数.2

[269] A.正确

[269] B.错误

---

[270] 题型.判断题

[270] 题干.绿色建筑应坚持可持续发展的建筑理念

[270] 正确答案.A

[270] 难度度.易

[270] 选项数.2

[270] A.正确

[270] B.错误

---

[281] 题型.填空题

[281] 题干.建筑用保温材料主要分为：有机保温材料和（）

[281] 难度度.易

[281] 选项数.1

[281] A.无机保温材料

---

[282] 题型.填空题

[282] 题干.门窗的（）要求是北方门窗保温节能极其重要的内容

[282] 难度度.易

[282] 选项数.1

[282] A.密闭

---

[283] 题型.填空题

[283] 题干.绿色建筑三大要素包括：节能、环保、（）

[283] 难度度.易

[283] 选项数.1

[283] A.适用

---

[284] 题型.填空题

[284] 题干.根据遮阳设施与窗户的相对位置, 遮阳可分为内遮阳和  
( ) 两大类

[284] 难易度.易

[284] 选项数.1

[284] A.外遮阳

---

[285] 题型.填空题

[285] 题干.种植屋面是在屋面上铺以种植土, 并种植植物, 起到  
( ) 及改善环境作用的屋面

[285] 难易度.易

[285] 选项数.1

[285] A.隔热

---

[286] 题型.简答题

[286] 题干.与外墙内保温相比, 外墙外保温有哪些优势

[286] 正确答案.A

[286] 难易度.难

[286] 选项数.1

[286] A.1.保护主体结构, 延长建筑物寿命 2.基本消除热桥的影响  
3.使墙体潮湿情况得到改善 4.有利于室温保持稳定 5.便于旧建筑物进行节能改造 6.可以避免装修对保温层的破坏 7.增加房屋的使用面积

---

[287] 题型.简答题

[287] 题干.简述门窗节能设计主要内容

[287] 正确答案.A

[287] 难易度.中



[287] 选项数.1

[287] A.1.选择合理窗墙比 2.增加门窗气密性 3.选择适宜的窗型 4.选择节能门窗材料 5.增加遮阳设施

---

[288] 题型.简答题

[288] 题干.什么是倒置式屋面

[288] 正确答案.A

[288] 难易度.中

[288] 选项数.1

[288] A.倒置式屋面又称倒置式保温屋面，将憎水性保温材料设置在防水层上的屋面

---

[289] 题型.简答题

[289] 题干.什么是架空隔热屋面

[289] 正确答案.A

[289] 难易度.中

[289] 选项数.1

[289] A.在屋面防水层上采用薄型制品架设高度的空间，起到隔热作用的屋面。即在外围护结构表面设置通风的空气间层，利用层间通风，带走一部分热量，使屋顶变成两次传热，以降低传至外围护结构内表面的温度

---

[290] 题型.简答题

[290] 题干.简述建筑物防潮必要性

[290] 正确答案.A

[290] 难易度.中

[290] 选项数.1

[290] A.舒适的热环境要求空气中必需有适量的水蒸汽，但当蒸汽在围护结构中凝结时，会对建筑产生不利影响.在建筑中需尽量避免在

围护结构的内表面产生结露，同时更应防止在围护结构内部因蒸汽渗透而产生凝结受潮。

---