一、单选题 （本大题共50小题，每小题2分，共100分）

1

具有易于就地取材，价格低廉，施工简便，隔热保温性以及耐火耐久性好，但因强度很低导致结构笨重的建筑材料是

A.

混凝土

B.

砌体

C.

木材

D.

钢材

标准答案 :

B

2

∑ M=0称装置处于( )

A. 动态平衡

B. 移动平衡

C. 转动平衡

D. 静止状态

标准答案 :

C

3

高跨比大于1／4的称为（ ）?

A. 大梁

B. 变截面梁

C. 扁梁

D. 深梁

标准答案 :

D

4

交通运输线路穿越天然屏障的工程是( )

A. 土木工程

B. 水利工程

C. 桥梁工程

D. 隧道工程

标准答案 :

D

5

9．凡（ ）未在旁站监理记录上签字的，不得进行下一道工序施工。

A. 旁站监理人员和施工企业安全人员

B. 旁站监理人员和施工企业现场质检人员

C. 总监理工程师和施工企业现场质检人员

D. 总监理工程师和项目经理

标准答案 :

B

6

具有材质均匀、强度高、塑性好、便于加工安装、耐火性差、易锈蚀等特点的建筑材料是( )

A. 木材

B. 砌体

C. 混凝土

D. 钢材

标准答案 :

D

7

( )是由胶凝材料、细骨料和水等材料按适当比例配制而成的。

A. 混凝土

B. 砂浆

C. 钢筋混凝土

D. 三合土

标准答案 :

B

8

建设单位组成招标工作班子后的下一步工作是?

A.

准备招标文件

B.

申请招标文件

C.

编制招标文件

D.

发布招标文件

标准答案 :

B

9

具有四个或四个以上车道，设有中央分隔带，全部立体交叉，并全部控制出入的专供汽车行驶的道路是。

A. 高速公路

B. 城市道路

C. 乡村公路

D. 县乡公路

标准答案 :

A

10

土木工程建设和使用过程中，要预防可能受到的自然灾害是

A. 火灾

B. 泥石流灾害

C. 工程事故

D. 燃气爆炸

标准答案 :

B

11

高等学校土木工程专业培养的人才是

A. 技术员

B. 工程师

C. 预算员

D. 施工员

标准答案 :

B

12

关于事物的基本原理和事实的有组织的系统的知识称为（ ）

A. 数学

B. 科学

C. 技术

D. 工程

标准答案 :

B

13

混凝土材料的抗拉强度大致是抗压强度的（ ）

A. 1/30

B. 1/20

C. 1/10

D. 1/5

标准答案 :

C

14

生产运营一段时间后，一般为（ ）年后进行项目后评价。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

标准答案 :

B

15

下列哪一项不属于地下工厂的特点? （ ）

A. 缩短生产工艺流程

B. 减少噪音

C. 避免破坏景观

D. 改善交通

标准答案 :

B

16

混凝土梁段在桥头预制、拼装，然后逐渐接长，利用机械力量向桥孔逐渐推进，逐孔架设桥梁的方法称为

A. 支架法施工

B. 转体法施工

C. 刚性骨架法施工

D. 顶推法施工

标准答案 :

D

17

通常把位于天然地基上、埋置深度小于（ ）m的一般基础(柱基或墙基)称为天然地基上的浅基础

A.

4

B.

5

C.

6

D.

7

标准答案 :

B

18

下列属于动态关系的是（ ）。

A.

工作流程组织

B.

WBS

C.

组织分工

D.

组织结构模式

标准答案 :

A

19

（ ）指平面尺寸较大而厚度较小的受弯构件，通常水平放置，但有时也斜向设置或竖向设置。

A. 板

B. 梁

C. 柱

D. 屋面

标准答案 :

A

20

( )满布整个排水区域，主体是管道和渠道，管段之间由附属构筑物连接。

A. 排水管道

B. 给水系统

C. 排水系统

D. 管渠系统

标准答案 :

D

21

承受车身重力及引导列车运行方向的是（ ）

A. 钢轨

B. 枕轨

C. 道床

D. 道岔

标准答案 :

A

22

砖烟囱的高度一般不超过（ ）m?

A. 30

B. 50

C. 60

D. 100

标准答案 :

B

23

砖、瓦、砂、石、灰属于( )。

A. 地方材料

B. 结构材料

C. 功能材料

D. 工程材料

标准答案 :

A

24

下列各种形式的拱式桥中，能减轻地基承受的荷载，最适合在地质状况不良的条件下建造的是( )。

A. 上承式拱

B. 下承式拱

C. 中承式拱

D. 都可以

标准答案 :

B

25

按表观密度为（ ）时称为重混凝土。

A. >2900kg／m3

B. <1950kg／m3

C. 1950~2600kg／m3

D. >2600kg／m3

标准答案 :

D

26

下列属于可变荷载的是

A.

上压力

B.

风荷俄

C.

围岩压力

D.

撞击荷载

标准答案 :

B

27

对于跨度为200~700m的桥梁，（ ）在技术上和经济上都具有相当优越的竞争力。

A. 梁式桥

B. 斜拉桥

C. 悬索桥

D. 刚架桥

标准答案 :

B

28

将建筑物从屋顶：墙面：楼层：基础等构件全部断开，即使建筑物的相邻部位也互不牵制，从而避免建筑物开裂的是（ ）。

A. 伸缩缝

B. 抗震缝

C. 沉降缝

D. 温度缝

标准答案 :

C

29

当跨度大于25m，并小于50m时，一般采用预应力混凝土简支 （ ）的形式。

A. 梁式桥

B. 斜拉桥

C. 悬索桥

D. 刚架桥

标准答案 :

A

30

工程中应用最广的水泥是（ ）

A. 硅酸盐水泥

B. 铝酸盐水泥

C. 硫酸盐水泥

D. 磷酸盐水泥

标准答案 :

A

31

下列属于有机材料的是（ ）

A. 混凝土

B. 钢材

C. 木材

D. 玻璃

标准答案 :

C

32

上海环球金融中心属于

A.

钢结构

B.

混凝土结构

C.

钢-混凝土结构

D.

壳结构

标准答案 :

C

33

（ ）是桥头两端的支承结构物，它是连接两岸道路的路桥衔接构筑物。

A. 桥墩

B. 桥台

C. 桥身

D. 基础

标准答案 :

B

34

不列属于结构工程师要解决的问题是？

A.

提出对房屋结构基础设计的建议

B.

确定房屋结构承受的荷载

C.

施工组织设计和施工现场布置

D.

合理布置和组织房屋室内空间

标准答案 :

B

35

（ ）是工程结构中主要承受压力，有时也同时承受弯矩的竖向构件?

A. 板

B. 梁

C. 柱

D. 屋面

标准答案 :

C

36

铁路线路上部建筑不包括（ ）

A. 列车

B. 钢轨

C. 轨枕

D. 道床

标准答案 :

A

37

渠道断面最常采用的是（ ）断面。

A. 正方形

B. 圆形

C. 三角形

D. 梯形

标准答案 :

D

38

公路在转折点两侧相邻直线处，为了满足车辆行驶顺适，安全和速度的要求，必须用（ ）连接。

A. 一定半径的曲线

B. 平直线

C. 折线

D. 平直线或曲线

标准答案 :

A

39

（ ）指由梁和柱刚性连接而成骨架的结构。

A. 框架结构

B. 筒体结构

C. 剪力墙

D. 混合结构

标准答案 :

A

40

在基础或管沟土方施工中，（ ）的主要技术措施是放坡和坑壁支撑。

A. 防止塌方

B. 防水

C. 提高强度

D. 加快工期

标准答案 :

A

41

（ ）是指承托基础的场地

A. 地基

B. 条型基础

C. 桩基础

D. 承台

标准答案 :

A

42

不属于工程建设监理中心任务是

A. 工程质量控制

B. 工程进度控制

C. 工程设计控制

D. 工程投资控制

标准答案 :

D

43

（ ）是控制、防御洪水以减免洪灾损失所修建的工程。

A. 水利工程

B. 排水工程

C. 防洪工程

D. 取水工程

标准答案 :

C

44

桥梁是（ ）工程中的重要组成部分，由正桥、引桥和导流等工程组成

A. 公路建筑

B. 房屋建筑

C. 河流治理

D. 水利建设

标准答案 :

A

45

对建筑物主要起装饰作用的材料称（ ），其应具有装饰功能：保护功能及其他特殊功能。

A. 装饰材料

B. 装饰功能

C. 装饰效果

D. 建筑材料

标准答案 :

A

46

车辆在拱桥之上行驶的桥称为

A.

上承式拱桥

B.

.中承式拱桥

C.

下承式拱桥

D.

斜拉式桥

标准答案 :

A

47

用于门窗等洞口上部用以承受洞口上部荷载的梁是 （ ）

A. 次梁

B. 连梁

C. 圈梁

D. 过梁

标准答案 :

D

48

隧道的纵坡通常应不小于（ ）。

A. 0.2％

B. 2％

C. 0.3％

D. 3％

标准答案 :

C

49

使用期间永久的施加在结构上，其值不随时间变化的荷载为

A. 活荷载

B. 恒荷载

C. 风荷载

D. 偶然荷载

标准答案 :

B

50

一端铰支座另一端滚动支座的梁称为（ ）

A. 简支梁

B. 悬臂梁

C. 固支梁

D. 一端简支一端固支梁

标准答案 :

A

一、单选题 （本大题共50小题，每小题2分，共100分）

1

能承托基础的场地是

A.

.地基

B.

条形基础

C.

桩基础

D.

承台

标准答案 :

A

2

我国自20世纪60年代开始研究用（ ）修建黄浦江水底隧道

A. 开挖法

B. 沉管法

C. 盾构法

D. 爆破法

标准答案 :

C

3

水底隧道从施工到运营均有一个（ ）问题。

A. 大投资

B. 防水

C. 防火

D. 防爆

标准答案 :

B

4

波特兰水泥的发明时间是

A. 1642年

B. 1742年

C. 1820年

D. 1824年

标准答案 :

D

5

由一个或多个筒体作承重结构的高层建筑体系，适用于层数较多的高层建筑的是?

A.

框架结构

B.

筒体结构

C.

剪力墙结构

D.

混合结构

标准答案 :

C

6

下列属于钢结构的建筑物有( )

A. 南京奥体中心

B. 汇丰银行大楼

C. 台北金融大厦

D. 北京工人体育馆

E. 海心塔

标准答案 :

B

7

( )施工一般包括施工技术与施工组织两大部分。

A. 土木工程

B. 通用工程

C. 信息工程

D. 水利工程

标准答案 :

A

8

下列不属于土木工程的三大基础材料的是（ ）。

A. 水泥

B. 混凝土

C. 钢材

D. 木材

标准答案 :

B

9

我国第一座采用网架结构的建筑是（ ）?

A. 上海体育馆

B. 上海师范学院球类房

C. 首都体育馆

D. 广州天河体育馆

标准答案 :

B

10

按水池的( )分为：钢水池、钢筋混凝土水池、钢丝网水泥水池、砖石水池等。

A. 材料

B. 平面形状

C. 施工方法

D. 配筋形式

标准答案 :

A

11

在完整的机场中，空侧和路侧的分界线是（ ）

A. 生活区

B. 航站楼

C. 跑道

D. 货运区

标准答案 :

B

12

上海环球金融中心属于?

A.

钢结构

B.

混凝土结构

C.

钢-混凝土结构

D.

壳结构

标准答案 :

C

13

（ ） 应具有信息收集，快速处理，优化决策，大型可视化系统等功能。

A. 智能化建筑

B. 信息化施工

C. 仿真系统

D. 智能化交通

标准答案 :

D

14

具有四个或四个以上车道，设有中央分隔带，全部立体交叉，并全部控制出入的专供汽车行驶的道路是。

A. 高速公路

B. 城市道路

C. 乡村公路

D. 县乡公路

标准答案 :

A

15

下列属于结构工程师工作范围的是( )

A. 解决好结构承载力、变形、稳定等技术问题

B. 房屋体形和周围环境

C. 勘察测量房屋所在地段的地质和地形

D. 提出使用要求，编制设计任务书

标准答案 :

A

16

土木工程防震减灾的方针是

A.

裂而不倒

B.

预防为主

C.

小震不坏

D.

中震可修

标准答案 :

B

17

机场环境污染防治主要包括（ ）的污染与防治，其中声环境防治最为主要。

A. 声环境

B. 空气环境

C. 水环境

D. 固体废弃物

标准答案 :

A

18

由胶凝材料、细骨料和水等材料按适当比例配制而成的是（ ）

A. 混凝土

B. 砂浆

C. 钢筋混凝土

D. 三合土

标准答案 :

B

19

按表观密度为（ ）时称为重混凝土。

A. >2900kg／m3

B. <1950kg／m3

C. 1950~2600kg／m3

D. >2600kg／m3

标准答案 :

D

20

工程地质勘探的主要方法不包含( )。

A. 坑探

B. 槽探

C. 钻探

D. 地球物理勘探

标准答案 :

B

21

板按受力形式可分（ ）

A. 水平板和斜向板

B. 单向板和双向板

C. 单向板和双向板

D. 单层板和多层板

标准答案 :

B

22

（ ）是指在条件许可时比其他跑道优先使用的跑道，按该机场最大机型的要求修建，长度较大，承载力也较高。

A. 主要跑道

B. 辅助跑道

C. 起飞跑道

D. 着陆跑道

标准答案 :

A

23

不属于工程建设监理中心任务是

A. 工程质量控制

B. 工程进度控制

C. 工程设计控制

D. 工程投资控制

标准答案 :

D

24

取水工程是城市给水的关键，取用地表水源时应符合《（ ）标准》。

A. 地面水环境质量

B. 生活饮用水卫生

C. 污水排放城市下水道水质

D. 污水综合排放

标准答案 :

A

25

从17世纪中叶至20世纪中叶的300年间是

A. 远古土木工程阶段

B. 古代土木工程阶段

C. 近代土木工程阶段

D. 现代土木工程阶段

标准答案 :

C

26

具有材质均匀、强度高、塑性好、便于加工安装，但耐火性差、易于腐蚀的建筑材料是？

A. 混凝土

B. 砌体

C. 钢材

D. 木材

标准答案 :

C

27

（ ）是指“既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的发展构成危害”。

A. 土木工程

B. 基本建设

C. 信息化施工

D. 可持续发展

标准答案 :

D

28

工程地质、基础工程、地基处理都是（ ）专业知识的重要组成部分。

A. 土木工程

B. 工程管理

C. 混凝土工程

D. 地质勘察

标准答案 :

A

29

（ ）是为司机从适应野外的高照度到适应隧道内明亮度的照明，所必须保证视觉的照明。

A. 入口部照明

B. 基本部照明

C. 出口部照明

D. 接续道路照明

标准答案 :

A

30

公路隧道空气污染造成危害的主要原因是（ ）。

A. 一氧化碳

B. 二氧化碳

C. 二氧化硫

D. 三氧化二硫

标准答案 :

A

31

隧道衬砌等任何建筑物不得侵入的一种限界称为( )。

A. 隧道净空

B. 建筑限界

C. 断面积

D. 建筑净空

标准答案 :

B

32

建材行业是土木工程产业的基础，建材行业为适应今后经济不断增长和可持续发展战略的需要就必须走（ ）之路

A. 科技建材

B. 高强建材

C. 绿色建材

D. 高性能建材

标准答案 :

C

33

沥青混凝土路面属于

A. 柔性路面

B. 刚性路面

C. 半刚性路面

D. 半柔性路面

标准答案 :

A

34

埋置深度虽超过5 m，但小于基础宽度的大尺寸基础(如箱形基础)称为天然地基上的（ ）。

A. 浅基础

B. 深基础

C. 扩展基础

D. 独立基础

标准答案 :

A

35

（ ）指由梁和柱刚性连接而成骨架的结构。

A. 框架结构

B. 筒体结构

C. 剪力墙

D. 混合结构

标准答案 :

A

36

贝塞麦转炉炼钢的发明时间是（ ）

A. 1659年

B. 1759年

C. 1859年

D. 1959年

标准答案 :

C

37

车辆在拱桥之上行驶的桥称为

A.

上承式拱桥

B.

.中承式拱桥

C.

下承式拱桥

D.

斜拉式桥

标准答案 :

A

38

（ ）是工程结构中主要承受压力，有时也同时承受弯矩的竖向构件？

A. 板

B. 梁

C. 柱

D. 屋面

标准答案 :

C

39

只能在空气中硬化的称为（ ）胶凝材料，如石膏、石灰?

A. 水硬性

B. 湿硬性

C. 气硬性

D. 干硬性

标准答案 :

C

40

（ ）不仅有采光和防护的功能，而且是良好的吸声：隔热及装饰材料。

A. 玻璃

B. 陶瓷

C. 水泥

D. 红砖

标准答案 :

A

41

不列属于结构工程师要解决的问题是？

A.

提出对房屋结构基础设计的建议

B.

确定房屋结构承受的荷载

C.

施工组织设计和施工现场布置

D.

合理布置和组织房屋室内空间

标准答案 :

B

42

（ ）是双向行车道：中央设有分车带：进出口一般全控制或部分控制，为城市大量：长距离：快速交通服务。

A. 快速道

B. 主干道

C. 次干道

D. 支道

标准答案 :

A

43

（ ）是控制、防御洪水以减免洪灾损失所修建的工程。

A. 水利工程

B. 排水工程

C. 防洪工程

D. 取水工程

标准答案 :

C

44

采用梁，柱组成的框架作为房屋的竖向承重结构，并同时承受水平荷载的结构体系是

A. 混合结构

B. 简体结构

C. 剪力墙结构

D. 框架结构

标准答案 :

D

45

车辆在拱之上行驶的

A. 上承式拱桥

B. 中承式拱桥

C. 下承式拱桥

D. 斜拉式桥

标准答案 :

A

46

公路按其使用任务、功能和适应交通量分为?

A.

三级

B.

四级

C.

五级

D.

六级

标准答案 :

C

47

17．工程变更发生后，工程师应在（ ），确定用于期中付款证书的临时费率或价格。

A. 商定或确定适宜费率或价格后

B. 商定或确定适宜费率或价格前

C. 审核承包商提交的费用申请后

D. 与业主协商后

标准答案 :

B

48

房屋建筑结构中的楼板通常是属于哪种基本构件（ ）。

A. 受弯构件

B. 受扭构件

C. 受剪构件

D. 受压构件

标准答案 :

A

49

（ ）指板上的荷载沿一个方向传递到支承构件上的板。

A. 单向板

B. 双向板

C. 简支板

D. 长板

标准答案 :

A

50

关于事物的基本原理和事实的有组织的系统的知识称为（ ）

A. 数学

B. 科学

C. 技术

D. 工程

标准答案 :

B