一级建造师之一建公路工程实务精选试题及答案二

单选题（共 60 题）

1、AM 属于（　）结构。

A. 密实-悬浮

B. 密实-骨架

C. 骨架-空隙

D. 骨架-悬浮

【答案】　C

2、由建设单位主持，检查施工合同的执行情况，评价工程质量是否符合技术标准及设计要求，是否可以移交下一阶段施工称为（ ）。

A. 竣工验收

B. 中间交工验收

C. 交工验收

D. 工序验收

【答案】　C

3、（2020 年真题）猫道说法错误的是（　　）

A.架设时应充分考虑猫道自重等因素

B.猫道应对称进行施工

C.猫道承重索可采用钢丝绳或钢绞线

D.不宜用抗风缆

【答案】 D

4、填石路基采用强力夯实施工时，填补夯实的填料应选用（ ）。

A.碎石土

B.砂性土

C.软质石料

D.与路基同类型石质填料

【答案】 D

5、按照隧道施工中的照明、排水安全要求，下面关于隧道内各照明电压，正确的描述是（）。

A.一般作业地段电压高于成洞段电压

B.手提作业灯电压高于成洞段电压

C.瓦斯地段电压高于成洞段电压

D.手提作业灯电压低于一般作业地段电压

【答案】 D

6、采用悬臂浇筑法施工多跨预应力混凝土连续梁时，正确的浇筑顺序是（ ）。

A.0 号块→主梁节段→边跨合龙段→中跨合龙段

B.0 号块→主梁节段→中跨合龙段→边跨合龙段

C.主梁节段→0 号块→边跨合龙段→中跨合龙段

D.主梁节段→0 号块→中跨合龙段→边跨合龙段

【答案】 A

7、桥下净空高度应（ ）。

A.小于通航规定的净空高度

B.大于通航规定的净空高度

C.小于泄洪的净空高度

D.大于泄洪的净空高度

【答案】 B

8、（2019 年真题）湿式凿岩水、风操作正确的是（ ）。

A.先开风后开水，先关水后关风

B.先开风后开水，先关风后关水

C.先开水后开风，先关风后关水

D.先开水后开风，先关水后关风

【答案】 C

9、有关设置明洞的论述错误的是（ ）。

A.隧道洞口受塌方、落石、泥石流、雪害等危害时，通常应设置明洞

B.明洞主要分为两大类，即拱式明洞和棚式明洞

C.拱式明洞整体性好，能承受较大的垂直压力和侧压力；墙体对地基的要求不太高

D.受地形、地质条件限制，难以修建拱式明洞时，边坡有小量坍落掉块，侧压力较小时，可以采用顶盖通常为梁式结构的明洞

【答案】 C

10、关于钢筋混凝土结构构造裂缝防治措施的说法，错误的是（ ）。

A.应适当降低混凝土水胶比和坍落度

B.应选用早强水泥，避免使用缓凝剂

C.应降低混凝土水化热、推迟水化热峰值出现时间

D.对支架应采用预压措施

【答案】 B

11、 下列指标中，属于沥青混凝土路面检验项目的是（ ）。

A.渗水系数

B.纵横缝顺直度

C.断板率

D.相邻板高差

【答案】 A

12、拦水缘石的使用路段是（）。

A.高路堤路段

B.路堑段

C.桥头引道路段

D.过水路面路段

【答案】 A

13、隧道安全步距主要由（ ）决定。

A.施工方法

B.隧道围岩级别

C.二次衬砌时间

D.隧道长度

【答案】 B

14、关于钢筋混凝土结构构造裂缝防治措施的说法，错误的是（ ）。

A.应适当降低混凝土水胶比和坍落度

B.应选用早强水泥，避免使用缓凝剂

C.应降低混凝土水化热、推迟水化热峰值出现时间

D.对支架应采用预压措施

【答案】 B

15、（2016 年真题）关于路基爆破施工中光面爆破与预裂爆破的说法，正确的是（ ）。

A.两者均应有侧向临空面

B.两者均宜采用低猛度、低爆速、传爆性能好的炸药

C.两者均在主炮爆破前起爆

D.两者均属于定向爆破

【答案】 B

16、在对进度计划进行计划目标与施工能力的适应性审查时，应重点审查（ ）。

A.施工总工期的安排应符合合同工期

B.主要骨干人员及施工队伍的进场日期已经落实

C.各项施工方案和施工方法应与施工经验和技术水平相适应

D.所需主要材料和设备的运送日期已有保证

【答案】 C

17、下面关于沥青路面工程施工安全要点的叙述错误的是（ ）。

A.洒布车行驶中使用加热系统

B.大风天气不得喷洒沥青

C.作业人员在行驶机械后方清除轮上黏附物

D.小型机具洒布沥青时，喷头朝里

【答案】 A

18、预应力筋张拉的实际伸长值，ΔL（mm），可按下式计算 ΔL=ΔL1+ΔL2，式中 ΔL1 表示从初应力至最大张力间的实测伸长值，ΔL2 表示（）。

A.初应力以下的推算伸长值

B.超张拉伸长值

C.预应力损失伸长值

D.锚具变形伸长值

【答案】 A

19、经过地质调查、勘探和综合分析，确定滑坡性质为推动式，或为由错落转化成的滑坡后，可采用（ ）的方法。

A.反压土方

B.刷方（台阶）减重

C.设树枝状排水沟

D.修建抗滑挡土墙

【答案】 B

20、由于铁路运输部门原因，承包方机械未按期运入现场，导致工期延误，该种工期延误属于（）延误。

A.可原谅，可补偿

B.可原谅，不可补偿

C.不可原谅，可补偿

D.不可原谅，不可补偿

【答案】 D

21、某二级公路桥梁施工发生质量事故，经抢修施工，造成直接经济损失达 900 万元，该工程质量事故属于（ ）。

A.特别重大质量事故

B.较大质量事故

C.一般质量事故

D.重大质量事故

【答案】 C

22、关于预应力施工的说法，错误的是（ ）

A.预应力筋实际伸长值与理论伸长值之差应控制在±6%以内

B.预应力筋超张拉的目的是减少孔道摩阻损失的影响

C.后张法曲线孔道的波峰部位应留排气孔

D.曲线预应力筋宜在两端张拉

【答案】 B

23、由基层地面地基反力承担全部上部荷载的桥梁基础形式是（ ）。

A.扩大基础

B.端承摩擦桩基础

C.沉井基础

D.地下连续墙基础

【答案】 A

24、钻孔灌注桩施工的主要工序正确的是（ ）。

A.钻孔→埋设护筒→制备泥浆→清底→钢筋笼制作与吊装→灌注水下混凝土

B.埋设护筒→制备泥浆→钻孔→清底→钢筋笼制作与吊装→灌注水下混凝土

C.钻孔→灌注水下混凝土→埋设护筒→制备泥浆→钻孔→清底→钢筋笼制作与吊装

D.制备泥浆→埋设护筒→钻孔→钢筋笼制作与吊装→清底→灌注水下混凝土

【答案】 B

25、施工平面布置设计原则不包括（ ）。

A.必须符合安全生产.保安防火和文明施工的规定和要求

B.一切设施和布局，必须满足施工进度.方法.工艺流程及科学组织生产的需要

C.充分利用原有地形.地物.多占农田.因地制宜，以降低工程成本

D.充分考虑水文.地质.气象等自然条件的影响

【答案】 C

26、关于隧道交通工程及沿线设施规定的说法，正确的是（ ）。2017 真题

A.长度 80m 高速公路隧道应设置照明设施

B.隧道通风设施应按统筹规划、总体设计、一次实施的原则设置

C.特长隧道必须配置报警设施

D.一级公路的长隧道可不配置监控设施

【答案】 C

27、关于钢筋混凝土结构构造裂缝防治措施的说法，错误的是（ ）。2013 年

A.应适当降低混凝土水灰比和坍落度

B.应选用早强水泥，避免使用缓凝剂

C.应降低混凝土水化热、推迟水化热峰值出现时间

D.对支架应采用预压措施

【答案】 B

28、关于路基爆破施工中光面爆破与预裂爆破的说法，正确的是（ ）。

A.两者均应有侧面临空面

B.两者均宜采用低猛度、低爆速、传爆性能好的炸药

C.两者均在主炮爆破前起爆

D.两者均属于定向爆破

【答案】 B

29、适用于各种钻孔方法的灌注桩，并且清孔较为彻底的钻孔方法是（ ）。

A.抽浆法

B.换浆法

C.掏渣法

D.喷射清孔法

【答案】 A

30、关于人工挖孔桩安全控制要求的说法，错误的是（ ）。2017 真题

A.同排桩应采用跳槽开挖方法

B.土层或破碎岩石中挖孔桩应采用钢筋混凝土护壁

C.孔内爆破宜采用深眼松动爆破

D.孔口处应设置护圈，且护圈应高出地面 0.3m

【答案】 C

31、桥跨下部结构包括（ ）。

A.墩台与基础

B.桥墩与支座

C.墩台与支座

D.承台与基础

【答案】 A

32、不属于高速公路监控系统的子系统是()。

A.视频监视系统

B.火灾报警系统

C.收费视频监视系统

D.调度电话系统

【答案】 C

33、桩顶的极限荷载由桩侧阻力和桩端阻力共同承担，但主要由桩端阻力承受，该桩基是（ ）。

A.端承桩

B.摩擦端承桩

C.摩擦桩

D.端承摩擦桩

【答案】 B

34、关于悬臂浇筑法施工安全控制的说法，错误的是（ ）。

A.挂篮组拼后，要进行全面检查，并做荷载试验，加载和卸载要同时进行

B.挂篮的抗倾覆、锚固和限位结构的安全系数均不得小于 2

C.挂篮应呈全封闭状态，四周应有围护设施

D.挂篮移动行走，在解除挂篮尾部锚固前，应先在挂篮尾部安装足够的平衡重，以防止挂篮倾覆。

【答案】 A

35、预制缘石应铺筑设在厚度不小于（ ）cm 的砂垫层上，砌筑砂浆的水泥与砂的体积比应为（ ）。

A.1；1：2

B.2；1：2

C.1；1：3

D.2；1：3

【答案】 B

36、不宜直接用于路堤填筑的填料是（ ）。

A.强风化石料

B.崩解性岩石

C.盐化岩石

D.易溶性岩石

【答案】 D

37、为防止仰坡土方掉落到路面上，仰坡坡脚距离隧道洞门墙背至少（ ）m。

A.0.5

B.1.0

C.1.5

D.2.0

【答案】 C

38、钢筋混凝土预制梁出现预拱度偏差的原因不包括（ ）。

A.混凝土弹性模量不稳定

B.采用现场同条件养护的混凝土试块弹性模量控制预应力张拉

C.施加预应力时间差异

D.存梁时间差异

【答案】 B

39、属于路面基层粒料类嵌锁型的是（ ）。

A.级配碎石

B.泥灰结碎石

C.水泥稳定碎石

D.沥青贯入碎石

【答案】 B

40、交通标线是主要的交通安全设施之一，其主要作用是管制和引导交通，下列设施中属于交通标线的是()。

A.指路标志

B.指示标志

C.路面突起路标

D.防护栏

【答案】 C

41、路基边缘压实度不足的原因不包括（ ）。

A.压实机具碾压不到边

B.路基边缘漏压或压实遍数不够

C.采用三轮压路机碾压时，边缘带（0～75cm）碾压频率低于行车带

D.路基基底存在软土且厚度不均

【答案】 D

42、一段较长的土质路堑纵向开挖，采用沿路堑全宽，以深度不大的纵向分层进行挖掘作业，这种作业方法称作（ ）。

A.分层纵挖法

B.通道纵挖法

C.分段纵挖法

D.混合式纵挖法

【答案】 A

43、发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28d 内，将进度应付款支付给承包人；否则（ ）。

A.承包人可以立即停工

B.承包人可解除合同

C.支付逾期付款复利利息

D.支付逾期付款违约金

【答案】 D

44、根据《公路工程施工安全技术规范》，下列桥涵分部分项工程中，不管规模大小，都必须组织专家对其专项方案进行论证的是（ ）。

A.桥梁工程的支架法现浇梁施工

B.桥梁上部结构转体施工

C.打桩船作业

D.钢管拱安装施工

【答案】 B

45、关于明挖扩大基础施工的说法，错误的是（ ）。

A.井点降水曲线应低于基底设计高程或开挖高程至少 0.5m

B.基坑深度小于或等于 4m 且渗水量不大，采用槽钢、 型钢或工字钢

C.基坑开挖时，基坑周边 1m 范围内不得堆载和停放设备

D.锚杆挂网喷射混凝土加固坑壁，孔深小于或等于 3m 时，宜采用先插入锚杆后注浆

【答案】 D

46、猫道说法错误的是（ ）

A.架设时应充分考虑猫道自重等因素

B.猫道应对称进行施工

C.猫道承重索可采用钢丝绳或钢绞线

D.不宜用抗风缆

【答案】 D

47、某坚石路堑紧邻一座高压线铁塔，其最佳开挖方法是（ ）。

A.静态破碎开挖

B.带松土器的重型推土机破碎开挖

C.分层钻爆开挖

D.薄层钻爆开挖

【答案】 A

48、公路供配电线路构成中，下列选项中错误的是（）。

A.10kV 高压线路可采用架空电线路或电缆线路

B.10kV 高压线路只能采用电缆线路

C.低压配电线路一般采用电缆线路

D.按电压等级可分为 10kV 高压线路、380/220V 低压配电线路

【答案】 B

49、钻孔灌注桩均匀性监测不宜采用（ ）。

A.钻芯取样法

B.超声波法

C.机械阻抗法

D.回弹仪法

【答案】 D

50、沥青路面按照组成结构分类，骨架-空隙结构的典型代表包括沥青碎石混合料和（ ）。

A.AC-I 型沥青混凝土

B.排水沥青混合料

C.沥青碎石玛脂混合料

D.碎石沥青混凝土

【答案】 B

51、承包商履行合同的基础是（ ）。

A.与供货商签订合同

B.业主履行合同

C.协调现场周边环境

D.如期进入现场

【答案】 B

52、公路工程竣工验收的主要目的是综合评价（ ）。

A.工程建设成果

B.施工合同履行情况

C.投资落实情况

D.技术标准执行情况

【答案】 A

53、（2016 年真题）下列沿河路基防护工程中，属于间接防护工程的是（ ）

A.石笼

B.植物

C.浸水挡土墙

D.顺坝

【答案】 D

54、水泥混凝土路面的横向施工缝设在缩缝处时应采用（ ）

A.不设传力杆假缝型

B.设拉杆企口缝型

C.设传力杆假缝型

D.设传力杆平缝型

【答案】 D

55、壁板式锚杆挡土墙墙后的土压力传递顺序，正确的是（ ）。

A.墙后的土压力→锚杆→墙面板

B.墙后的土压力→墙面板→锚杆

C.墙后的土压力→墙面板→肋柱→锚杆

D.墙后的土压力→肋柱→墙面板→锚杆

【答案】 B

56、防治桥头跳车的措施不包括（ ）。

A.选择砂石材料作为台后填料

B.提高地基承载能力

C.设置桥头打搭板

D.采用重型振动压路机碾压

【答案】 D

57、工程项目成本计划应在（ ）的组织和主持下。

A.公司总经济师

B.公司造价师

C.项目经理

D.项目造价师

【答案】 C

58、排水沟或暗沟通过软硬岩层分界处时应设置（ ）。

A.渗水孔

B.反滤层

C.检查井

D.伸缩缝或沉降缝

【答案】 D

59、液体石油沥青施工说法正确的是（ ）。

A.液体石油沥青宜采用针入度较小的石油沥青

B.与沥青稀释剂混合加热，再搅拌、稀释制成

C.掺配比例根据使用要求由经验确定

D.基质沥青的加热温度严禁超过 140℃

【答案】 D

60、流沙地段施工应首先关注的重点是（ ）。

A.开挖面加固

B.治水

C.尽快衬砌

D.封闭成环

【答案】 B

多选题（共45题）

1、公路建设市场信用包括公路建设从业单位的（ ）。

A.不良行为信息

B.表彰奖励类良好行为信息

C.自有及租赁设备基本情况

D.资质、资格情况

E.信用评价信息

【答案】 ABD

2、按主梁的受力状态划分，斜拉桥的体系有（ ）

A.漂浮体系

B.支承体系

C.塔梁固结体系

D.刚构体系

E.无背索体系

【答案】 ABCD

3、坐标法放样的仪器有（ ）。

A.水准仪

B.全站仪

C.红外仪

D.GPS 接收仪

E.罗盘仪

【答案】 BD

4、有利于石灰稳定土基层裂缝的防治措施有（ ）。

A.超出规范标准提高水泥用量

B.施工用土中适量掺加粉煤灰

C.石灰土成型后应及时洒水或覆盖塑料薄膜养护

D.采用塑性指数适中的土

E.提高成型温度

【答案】 BCD

5、推土机填筑路堤作业时，影响作业效率的环节有（ ）。

A.切土

B.推土

C.堆卸

D.空返

E.倒退

【答案】 AB

6、在选用模板时，宜优先选用（ ）。

A.组合模板

B.钢材

C.木模板

D.胶合板

E.自制模板

【答案】 BD

7、沥青混合料在运输过程中出现（ ）时应予以废弃。

A.已离析的混合料

B.硬化在运输车箱内的混合料

C.在夏季中午高温时运输的混合料

D.低于规定铺筑温度的混合料

E.被雨淋的混合料

【答案】 ABD

8、预防桥头跳车的防治措施包括（ ）。

A.重视桥头地基处理，采用先进的台后填土施工工艺

B.改善地基性能，提高地基承载力，减少差异沉降

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/908023017061006137