

2022 年《国内外矿产勘查理论、方法、规范及融资并购》考试

考试说明：

ta

一.单选题

1. 1. 采样点布设过程中，要求兼顾均匀性和合理性，使测区总控制面积（）。

A. $\geq 65\%$

B. $\geq 75\%$

C. $\geq 85\%$

D. $\geq 95\%$

暂不确定

2. 1:50000 地球化学调查主要采用（）为主。

A. 水系沉积物测量

B. 土壤测量

C. 植物

D. 岩石测量

暂不确定

3.土壤测量采样时需要特别注意采样层位和粒度，一般采集 B 层或 C 层样品，
采样深度
一般在（）cm。

A. 30-60

B. 30-50

C. 20-60

D. 20-50

暂不确定

4.HSE 管理体系突出管理制度、全员参与和（）的科学管理理念。

A. 持续改进

B. 健康安全

C. 环境安全

D. 社区合作

暂不确定

5.中国区域地质调查始于（）年。

A. 1962

B. 1969

C. 1978

D. 1987

暂不确定

6.截至 2021 年, 全国 1:20 万及 1:25 万区域化探工作完成 () 万平方千米。

A. 603.43

B. 730.43

C. 830.43

D. 930.43

暂不确定

7.截至 2021 年, 全国 1:5 万地球化学调查工作完成 () 万平方千米。

A. 280.74

B. 380.74

C. 480.74

D. 580.74

暂不确定

8. 甘肃省 8 个稀有金属成矿带中，不包括（）。

A. 方山口-马鬃山成矿带

B. 高台-金昌成矿带

C. 柳园-金塔成矿带

D. 平凉-天水成矿带

暂不确定

9. 下列与地幔岩有关的矿床是（）。

A. 铜镍矿

B. 钛铁矿

C. 稀土矿

D. 铬铁矿

暂不确定

10. 伟晶岩中粗粒伟晶结构粒径一般为（）cm。

A. 0.2-1

B. 0.5-2

C. 2-10

D. >10

暂不确定

11. 复合成矿作用是指大体同一地质时期内的（）种以上成矿地质作用复合。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

暂不确定

12. 实测地质剖面图比例尺根据矿区地质填图比例尺确定，一般矿区地质图为 1:10000 的，实测地质剖面图比例尺为（）

A. 1:200-1:100

B. 1:500-1:200

C. 1:1000-1:500

D. 1:2000-1:1000

暂不确定

13. 在剖面测量过程中，若局部基岩露头缺乏时，可沿岩层走向左右平移实测剖面位置，左右平移距离不大于（）米，剖面平移时岩层层位必须衔接。

A. 50

B. 100

C. 150

D. 200

暂不确定

14. 垂直纵投影块段估算资源量，当勘查线与矿体之间的夹角大于（）度时，应计算矿体沿勘查线方向的水平厚度。

A. 5

B. 8

C. 12

D. 15

暂不确定

15. 用几何法估算资源量时，单工程矿体厚度大于矿体平均厚度（）及以上时确定为大厚度。

A. 3 倍

B. 5 倍

C. 6 倍

D. 8 倍

暂不确定

16. 资源量估算采用的小体重要有代表性。当矿石湿度大于（）时要对小体重值进行适度校正。

A. 3%

B. 5%

C. 6%

D. 8%

暂不确定

17.岩脉坑道应每（）米素描掌子面，采掌子面样并附掌子面素描。

A. 3-5

B. 5-10

C. 8-15

D. 10-20

暂不确定

18.基本分析质量监控，内检样比例不小于原分析样品总数的（），外检样比例不小于原分析样品总数的（）。

A. 5% ， 5%

B. 10% ， 5%

C. 5% ， 10%

D. 10% ， 10%

暂不确定

19.组合分析，勘探类型比较简单的矿床一般有（）个普通试样组成。

A. 2~5

B. 2~15

C. 5~20

D. 5~25

暂不确定

20. 1:25000 沟系土壤测量相邻沟系间距约 250 米, 采样密度 () 点 km² 。

A. 20-30

B. 30-40

C. 40-50

D. 50-60

暂不确定

21. 下列不属于地球化学勘查新方法是 ()

A. 地电化学提取

B. 有机络合物提取

C. 盐晕法



暂不确定

遥感技术本身发展的很快，对其他领域应用的促进很大。下列选项中不是表现遥感发展很快的是（）。

A. 传感器不断更新模式

B. 探测频谱范围不断拓宽

C. 分辨率不断提高

D. 搭载系统不断更新

暂不确定

23. 矿产资源储量分类的意义用于（）。

A. 风险管控

B. 经济指标

C. 地质品位

D. 开发条件

暂不确定

A. 环境因素

B. 市场因素

C. 地质因素

D. 采选冶因素

暂不确定

25. 下列不属于固体矿产资源中资源量的是 ()

A. 推断资源量

B. 推测资源量

C. 控制资源量

D. 探明资源量

暂不确定

26. 下列不属于固体矿产资源中资源量的是 ()

A. 推断资源量



C. 控制资源量

D. 探明资源量

暂不确定

《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766-2020）中，矿产资源勘查阶段不包括（）。

A. 预查

B. 普查

C. 详查

D. 勘探

暂不确定

28. 基性岩中 SiO₂ 含量（）。

A. <45%

B. 45%~53%

C. 53%~66%



66%

暂不确定

样品分析质量控制，下列不属于实验室内部控制的是（）

A. 准确度控制

B. 精密度控制

C. 报出率控制

D. 标准监控样元素合格率控制

暂不确定

30. 样品分析质量控制，下列不属于实验室外部控制的是（）

A. 元素地球化学图控制

B. 标准监控样标准值与测量值相关系数控制

C. 标准监控样元素合格率控制

D. 分析方法质量指标控制

暂不确定

31. 样品分析精准度与精密度控制，每 50 件样品预先留出空号，插入标准监控

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

暂不确定

每个地区样品分析结束后对突变点进行重复性检查，一般比例为（）。
(Au 元素为 10%，检测总数不少于 30 件)。

A. 1%

B. 3%

C. 5%

D. 7%

暂不确定

33. 地球化学异常分类，下列不属于甲类异常的是（）。

A. 甲 1 类

2类

C. 甲3类

D. 甲4类

暂不确定

水系沉积物测量加密采样法，一般在（）级异常查证阶段使用

A. I

B. II

C. III

D. IV

暂不确定

35. 土壤地球化学剖面法适用于（）查证。

A. 范围较大的面状异常

B. 扫面阶段采样偏稀地段

C. III级异常

D. 有一定延伸的带状异常

暂不确定

36. 对于具有找矿前景的矿致异常一般直接采用正规网土壤测量（属于 II 级异常查证），一般采用（）比例尺。

A. 1:2000 或 1:5000

B. 1:5000 或 1:10000

C. 1:10000 或 1:20000

D. 1:20000 或 1:50000

暂不确定

37. （）矿床是最重要、也是最复杂的一类火山矿床

A. 火山气液矿床

B. 火山岩浆矿床

C. 火山沉积-改造矿床

暂不确定

38. 火山矿床的赋存深度一般在（）

A. 0-500 m

B. 0-1 Km

C. 0-3 Km

D. 1-3 Km

暂不确定

39. 太仆寺旗破火山面积约 400km²，是（）组火山作用的产物。

A. 大石寨组

B. 玛尼吐组

C. 满克头鄂博组

D. 白音高老祖

暂不确定

40. 以下不可以直接转换为储量的资源量是（）。

A. 探明资源量

B. 控制资源量

C. 推断资源量

暂不确定

41. 资源储量新老分类标准的对应关系中可以对为证实储量的是 ()

A. 111

B. 111b

C. 122

D. 122b

暂不确定

42. 资源储量新老分类标准的对应关系中可以对为可信储量的是 ()

A. 111

B. 111b

C. 122

D. 122b

暂不确定

43. 资源储量新老分类标准的对应关系中可以对为探明资源量的是 ()

A. 331

B. 332

C. 333

D. 122b

暂不确定

44. 下列不属于尚难利用矿产资源的是（）

A. 不能预期经济开采的低品位矿

B. 政策关闭、闭坑矿山残留矿产资源

C. 各类自然保护地压覆的矿产资源

D. 事实压覆矿产资源（铁路压覆等）

暂不确定

45. 估算保有储量时，应遵循实事求是的原则，除考虑采空区空间范围内开采量和（）外，还应考虑设计开采境界内采空区空间范围外的各类损失量。

A. 损失量

B. 贫化率

C. 回采率

暂不确定

46. 下列不属于辉石岩类的岩是 ()。

A. 橄榄二辉岩

B. 二辉橄榄岩

C. 橄榄单辉岩

D. (角闪) 辉石岩

暂不确定

47. 矿床的成因类型主要与深度和围岩有关, 夕卡岩型矿床的深度一般为 ()。

A. 1~4km

B. 1~5km

C. 3.3~6.6km

D. 3.3~5.6km

暂不确定

48. 物探解译表达说法错误的是 ()

A. 要尽量多用图、表表示

B. 多用文字叙述

C. 多维解释效果更好

暂不确定

49. 火山作用形成的火山资源不包括 ()

A. 土地资源 (岛屿和陆地)

B. 矿产资源

C. 新型材料

D. 矿泉

E. 温泉与地热

F. 火山景观旅游资源

G. 火山机构内的植被

暂不确定

50. 火山作用矿床的特点不包括 ()

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/265132023311011323>