

# 煤矿安全生产知识竞赛《煤矿地测防治水考试考试试题》模拟练习卷

姓名:\_\_\_\_\_ 年级:\_\_\_\_\_ 学号:\_\_\_\_\_

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

1、单项选择题：地下水化学成分的形成作用有溶滤作用、（ ）、脱碳酸作用、脱硫酸作用、阳离子交替吸附作用和混合作用。

- A、膨胀作用
- B、浓缩作用
- C、负离子
- D、正离子

2、单项选择题：单体液压支柱的初撑力，柱径为 80mm 的不得小于（ ）KN。

- A、50
- B、30
- C、60

3、单项选择题：煤层注水后，常将（ ）的湿润范围称为湿润半径。

- A、1/3
- B、2/3
- C、1/2
- D、3/4

4、单项选择题：每根钻杆长（ ）米。

- A、2
- B、1.5
- C、2.5
- D、1

5、判断题：在实际工作中，参考椭球面是测量内业计算的基准面，大地水准面是测量外业工作的基准面。

6、单项选择题：装载点的放煤口距矿车不得大于（ ）

- A、0.3m
- B、0.4m
- C、0.5m

7、单项选择题：在均质各向同性介质中，地下水必定沿着水头变化最大的方向，即垂直于等水头线的方向运动，因此，流线与等水头线构成（ ）。

- A、斜交网格
- B、正交网格
- C、弯曲网格

D、平行线

8、单项选择题：《煤矿安全规程》第二百八十条规定，采区水仓的有效容量应能容纳（ ）h的采区正常涌水量。A. 4

B. 8

C. 12

9、判断题：掘进工作面爆破前后，附近 15 米的巷道内，必须洒水降尘。

10、单项选择题：矿井应每（ ）检查一次隔爆设施的安地点、数量、水量或岩粉量及安装质量是否符合要求。

A、日

B、周

C、月

D、旬

11、填空题：进、回风井之间和主要进、回风巷之间的每个联络巷中，必须砌筑（ ）。

12、单项选择题：未终孔而进行注浆的钻孔，水泥的凝固时间不得少于（ ）小时，方准再次施工。

A、8

B、16

C、20

D、24

13、判断题：当钻孔施工过程中揭露断层及其破碎带时，易发生塌孔埋钻现象。因此，要进行注浆加固破碎带，封堵导水裂隙，防止在钻孔揭露含水层后，出现断层裂隙带跑水或跑浆现象，并能解决塌孔埋钻问题。

14、判断题：井口及工业场地内建筑物的高程可以低于当地历年最高洪水位。

15、多项选择题：《煤矿防治水规定》规定，煤矿企业、矿井应当按照本单位的水害情况配备满足工作需要的防治水专业技术人员，配齐专用探放水设备，建立专门的探放水作业队伍。水文地质条件复杂、极复杂的煤矿企业、矿井，还应当（ ）。

A、配备满足工作需要的防治水专业技术人员

B、配齐专用探放水设备

C、建立专门的探放水作业队伍

D、设立专门的防治水机构

E、装备必要的防治水抢险救灾设备

16、问答题：2005年12月2日，河南省洛阳市新安县寺沟煤矿发生透水事故，造成35人死亡，7人下落不明。事故发生后，抢险救援工作在没有准确图纸、井巷断面较小、坡度大等困难条件下进行。寺沟煤矿水文地质资料不全，没有在采掘工程平面图上绘制水害警戒线。在透水征兆明显情况下，既不撤出受水患威胁区域的人员，也不有关处置措施，仍然冒险作业。直接原因：寺沟煤矿接近老空积水采煤，造成煤柱垮落，老空积水迅速溃入井下，导致事故的发生。 1、依据《煤矿防治水规程》，确定这起突水事故的等级？ 2、谈谈这起事故对你有何启发？

17、单项选择题：在水平孔钻进中，起下钻具必须单根拧卸，不准（ ）根以上同时卸，

A、3

B、2

C、1

18、判断题：注水量一般以另一侧巷道上煤壁湿润为宜，或使煤层的全水分含量达到规定要求。

19、填空题：矿井防水煤（岩）柱应当由矿井地测机构组织编制（

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/35701116046006101>