2021年5月22日山西省特岗教师招聘

数学答案

1.习近平总书记指出:"广大教师要做学生锤炼品格的引路人,做学生学习知识的引路 人,做学生创新思维的引路人,做学生奉献祖国的引路人",这体现了教师职业的(C)。

A.创造性B.间接性

C.示范性 D.连续性

2.把党的历史作为各级各类学校思想政治课的重要内容,开展形式多样的党的历史知 识、光荣传统和优良作风、英雄模范事迹的教育,从小培养青少年热爱党、热爱社会主义的 感情,极为重要,任何时候都不能忽视。这告诉我们课程内容的选择必须坚持(B)。

- A.传统性和时代性相结合 B.方向性和价值性相结合
- C.系统性和针对性相结合 D.稳定性和灵活性相结合
- 3.在学习过程中,通过自我监控、自我调节等方式来促进学习的策略是(B)。
- A.组织策略 B.元认知策略
- C.精细加工策略 D.资源管理策略
- 4. 劳动教育是新时代党对教育的新要求,是全面发展教育体系的重要组成部分。下列劳 动不适宜于小学生参加的是(D)。
 - A.家庭劳动 B.公益劳动
 - C.社区服务 D.实习实训
- 5.课型不同,备课的关注点也不同。某教师在备课时,非常注重引导学生对新知识探究 的兴趣及各教学环节的有效衔接。这位教师备课的课型属于(C)。
 - A.实验课B.习题课

C.新授课 D.复习课

コホ: 1+*i* 8.答案: *b>a>c*

9.答案: -5

10.答案: 3

11.答案: $2\sqrt{2}$

12.答案: 31

13.答案: 91

14.答案: $\frac{\sqrt{3}}{2}$

15.答案: [1,+∞)

16.答案: $\frac{1}{2}$

17.答案: $2021+\sqrt{2}$

18.答案: (-3, 2)

19.答案: $2 \ln 3 - \frac{9}{2}$

20.答案: 60°

21.答案: $\frac{3}{2}$

22.答案: (1) $\frac{\pi}{3}$

(2)1和3

23.答案:

①证明:取 PD 的中点 E,连接 AE 和 EM,则 *EM //(CD*,又*AB //(CD*,:. *AB //(EM*,:. 四边形 ABME 为平行四边形, :: *BM* // *AE* ,又

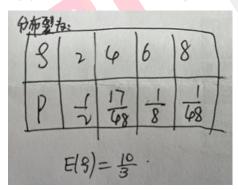
:: MD ∉ 平面PAD, AE ⊂ 平面PAD, :. BM // 平面PAD HUATÚ

$$2\frac{\sqrt{3}}{3}$$

24.答案:

(1) 中位数: 65, 人数: 30人

(2)



25.答案:

$$(1) \ \frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{5} = 1$$

(2)
$$\frac{15}{2}$$

26.答案:

(1)
$$y = -x + 1$$

```
2 h(x) = 3x3-2x+25x+1
: h'm = 72-2+260x
 h"(x) = 2x - 25x
 ho,(x) = 2-265x >0.
·'.h''(x) 单约 , h''(o) = 0.
:. h"(x) > 0. : h'(*) 単體. h'(0)=0
:h(x)>0 :h(x)单档 h(0)=1
 :- h(x) >1
 :-a≤1时. 爱谁 9(x)>af(x).
Elia 3(x)-af(x) 70.
 Z: 966)-fix) 7,9(10)-af(16)70
图论 F(x) = g(x)-f(x) 70.
F(x)= e-x/=
 FIX)=(5x+6xx+x2-2x)-e-x($x3-2x+25x+1)>0.
   ep. ex(5x+6xx+x2-2x)-(3x3-2x+25x+1)>0.
 (7/(x)=ex(4x+lox++x2-2x+lox-5x+2x-2)-(x2-2+2loxx)
      =(ex-1)(x2-2+26xx)>0
: G(0) = 0.
: G(A) 70.
 BriebAt g(N) afix)
```

