人教版六年级下册期末试卷一

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

注意事项：1.本试卷共六个大题，满分100分，考试时间为80分钟。请用钢笔或圆珠笔直接答在试卷上。2.答卷前请将所有应填信息项填写清楚。**一、单选题（共10分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 评卷人 |  |
| 得 分 |  |

1．（2分）一杯糖水，糖与水的比是1:16，喝掉一半后，糖与水的比是(    )。

  A. 1:8

  B. 1:16

  C. 1:32

  D. 无法判断

2．（2分）圆柱体底面积与高(    )。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 圆柱体底面积(平方分米) | 300 | 200 | 150 | 120 | 100 |
| 圆柱体高(分米) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

  A. 成正比例

  B. 成反比例

  C. 不成比例

3．（2分）一群孩子等距离围成一个圆圈玩游戏，从大毛开始按顺时针方向数，数到二毛为第8个。而且大毛和二毛正好面对面坐，这群孩子一共有(    )人。

  A. 16

  B. 14

  C. 15

  D. 17

4．（2分）7只兔子要装进6个笼子，至少有(      )只兔子要装进同一个笼子里。

  A. 2

  B. 3

  C. 4

5．（2分）下列有关环境保护问题的叙述中，错误的是(   )

  A. “绿色化学”是指对环境无负面影响的化学

  B. “白色化学”主要是指白色粉尘等对环境造成的污染

  C. “温室效应”主要是指二氧化碳、甲烷等气体

  D. “酸雨”是由大气中含硫和氮的氧化物等导致的

**二、判断题（共10分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 评卷人 |  |
| 得 分 |  |

6．（2分）利率=利息÷本金.(     )

7．（2分）收入和税款的比是税率。  (   )

8．（2分）n表示一个奇数，2n表示的一定是偶数。    (    )

9．（2分）把用橡皮泥做成的长方体捏成圆柱，表面积和体积都不变。    (    )

10．（2分）六(2)班有学生50人，至少有5个人是同一月出生的。(    )

**三、填空题（共15分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 评卷人 |  |
| 得 分 |  |

11．（3分）张工程师每天早上8点准时被司机从家接到厂里。一天，张工程师早上7点就出了门，开始步行去厂里，在路上遇到了接他的汽车，于是，他就上车行完了剩下的路程，到厂时提前20分钟。这天，张工程师还是早上7点出门，但15分钟后他发现有东西没带，于是回家去取，再出门后在路上遇到了接他的汽车，那么这次他比平常提前        分钟。

12．（3分）一个三角形内角度数的比是1:1:2，这个三角形按边分是(      )三角形，按角分是(      )三角形。

13．（3分）把11个苹果全部分给4个小朋友，总有一个小朋友至少分到(    )个苹果。

14．（3分）比的前项一定，比的后项和比值成(    )比例。

15．（3分）一个三角形的三个内角的度数比是2∶5∶2，这个三角形按边分是(  )三角形，按角分是(  )三角形。

**四、计算题（共30分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 评卷人 |  |
| 得 分 |  |

16．（5分）求未知数x。

x+x=42      2.4:=3.2:x        1.2:7.5=0.4x

17．（5分）认真计算，能简算的要简算。

0.125×64×0.25          ×101-0.75

÷÷

18．（5分）已知x和y成反比例关系，完成下面的表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X |  | 10 |  | 0.04 |  |
| Y | 0.8 |  | 5 | 1000 | 0.25 |

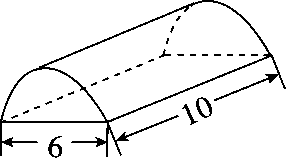
19．（5分）估算题

678＋388≈       23×499≈       854－435≈

20．（5分）已知x和y成反比例关系，完成下面的表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 15 | 20 |  | 30 |  |
| Y | 400 |  | 240 |  | 100 |

21．（5分）求下面图形的表面积和体积。(单位：m)



**五、解答题（共30分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 评卷人 |  |
| 得 分 |  |

22．（6分）在一幅比例尺是docx Picture的地图上，A城与B城的图上距离是27cm，一辆汽车从A城开往B城，每小时行驶90km，几小时可以到达？

23．（6分）李阿姨将5000元钱存入银行，定期二年，年利率是2.43%.到期时，她可得到本金和利息共多少元？

24．（6分）张经理的公司今年盈利500万元，按国家规定应缴纳20%的税款，张经理最后应得利益是多少万元？

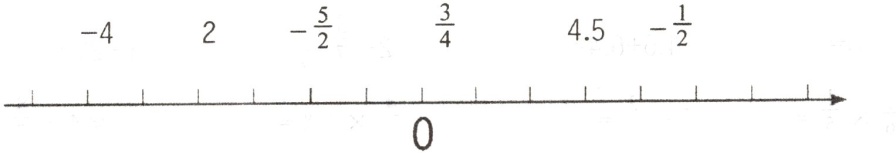
25．（6分）今春分配给学校一些植树任务，每天栽200棵6天可以完成任务，现在需要4天完成任务，实际每天比原计划多栽多少棵？

26．（6分）有一批书，这批书如果每包20本，要捆18包。如果每包30本，要捆多少包？

**六、作图题（共5分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 评卷人 |  |
| 得 分 |  |

27．（5分）在下列数轴上表示下列各数。



\*\*\*\*\*\*答案及解析\*\*\*\*\*\*

一、单选题（共10分）

1．答案：B

2．答案：B

3．答案：B

4．答案：A

5．答案：B

二、判断题（共10分）

6．答案：×

7．答案：×

 解析：税率是税款与收入的比，原题说法错误.故答案为：×.

【分析】根据税率的定义可知，税率=税款÷收入×100%，据此判断.

8．答案：√

9．答案：×

10．答案：√

三、填空题（共15分）

11．答案：10分钟

 解析：张工程师到厂时提前20分钟，对司机来说是因为他少走了一段路，这段也就是张工程师走过的路程的2倍(来回)，可见这段路程司机原来需要20分钟，那么一个单程10分钟，倒推可知司机7:50接到了张工程师，此时张工程师从7:00到7:50已经走了50分钟，同一段路程时间比为1:5，第二天，实际上可以看作是张工程师7:30出门，同样在某一时刻会遇上司机，张工程师从7:30到这个时刻的时间，是司机8:00倒退到这个时刻的时间的5倍，利用和倍30÷(5＋1)＝5(分钟)，这个时刻是7:55，司机原来走这个单程需要5分钟，而这天少走了单程的两倍(来回)，那么这天张工程师提前10分钟到。

12．答案：等腰  直角

13．答案：3

14．答案：反

15．答案：等腰 钝角

四、计算题（共30分）

16．答案：36，2，2.5

17．答案：2，75，，3

18．答案：5   4    8   160

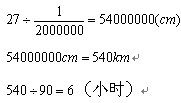
19．答案：1070   11500   420

20．答案：300   25   200   60

21．答案：表面积：3.14×(6÷2)2＋3.14×6×10÷2＋6×10＝182.46(m2)

体积：3.14×(6÷2)2×10÷2＝141.3(m3)

五、解答题（共30分）

22．答案：解：

答：6小时才能到达.

23．答案：解：5000+5000×2.43%×2

＝5000+243

＝5243(元)

答：到期时，她可得到本金和利息共5243元.

24．答案：解：500×20%=100(万元)500-100 =400(万元)答：张经理最后应得利益是400万元。

 解析：张经理最后应得利益=张经理的公司今年盈利-缴纳的税款，其中，缴纳的税款=张经理的公司今年盈利×税率。

25．答案：解：设实际每天比原计划多栽 x棵。

(x＋200)×4＝200×6

            x＝100

26．答案：12包

六、作图题（共5分）

27．答案：略