

考试总分：250分 考试时间： 120分钟

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

- 注意事项：
- 1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息；
 - 2. 请将答案正确填写在答题卡上；

卷I（选择题）

一、 选择题 （本题共计 5小题 ， 每题 3分 ， 共计15分 ）

1. 下列各数中，读出两个0的是（ ）

- A. 88800800
- B. 88800808
- C. 88000088

2. 下列各数能分解质因数的是（ ）

- A. 157
- B. 23
- C. 111
- D. 97

3. a、b、c、d都是非零自然数，而且 $a > b > c > d$ ，在 $\frac{1}{a}$ 、 $\frac{1}{b}$ 、 $\frac{1}{c}$ 、 $\frac{1}{d}$ 这四个分数中，最大的是（ ）。

- A. $\frac{1}{a}$
- B. $\frac{1}{b}$
- C. $\frac{1}{c}$
- D. $\frac{1}{d}$

4. 把一根铁丝截成两段，第一段长 $\frac{8}{15}$ 米，第二段占全长的 $\frac{8}{15}$ ，两段铁丝相比（ ）

- A.第一段长

B.第二段长

C.一样长

D.无法判断

- 5.一根圆木，王师傅锯一次需要5分钟．现要把圆木锯成6段，王师傅所用的时间为（ ）

A.25分钟

B.30分钟

C.35分钟

卷II（非选择题）

二、 填空题（本题共计 10小题 ， 每题 3分 ， 共计30分 ）

- 6.某人与某厂主签订一合同：“劳动1天得48元，不劳动则上缴12元，9月1日开始执行”．到月末结算时，厂主给此人0元，此人劳动了_____天。

- 7.在横线里填上 “>”、“<”或 “=”．

在横线里填上 “>”、“<”或 “=”．

(1)当 $x=12$ 时， $x+19$ _____30, $60 \times$ _____32;

(2)当 $x=0.2$ 时， $0.6 \times$ _____0.12 $x \div 2$ _____0.2

- 8.一个长方体的各条棱长的和是48厘米，并且，它的长是宽的2倍，高与宽相等，那么这个长方体的体积是_____立方厘米。

- 9.某选区有260名选民，要选举一名人大代表，有甲、乙、丙三位候选人，每名选民只能选三人中一人的票。前220张选票中，甲得到95票，乙得到75票，丙得到50票。规定谁的得票最多谁就被选为人大代表。若要使甲当选，至少还需要_____张选票。

- 10.如图中阴影部分的面积是_____平方厘米，小正方形的面积是_____平方厘米。



11. $19\square520\approx20$ 万，方框内最大填_____，最小能填_____.

12. $\frac{1}{2}$ 公顷= () 平方米 1. ~~2~~时= () 分

13. 一条5米长的绳子经过3次对折后，每段绳子长_____米(填分数)，它是全长的_____填分数).

14. 一根钢材 $\frac{7}{8}$ 米，用去 $\frac{1}{2}$ 米，还剩_____米；一根钢材 $\frac{7}{8}$ 米，用 $\frac{1}{2}$ ，还剩_____米。

15. 把一个长方形拉成一个平行四边形，周长 () (填：变大，变小，不变) .

三、 解答题 （本题共计 4小题 ， 每题 10分 ， 共计40分 ）

16. 直接写出下面各题的得数.

(1) $6\frac{1}{5}$

(2) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$

(3) $\frac{5}{6} - \frac{2}{5} =$

(4) $12 \times \frac{5}{4} =$

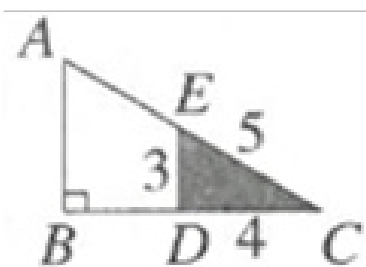
(5) $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} =$

(6) $\frac{4}{5} \times 1\frac{2}{3} =$

(7) $\frac{2}{7} \div \frac{2}{3} =$

(8) $35 \div \frac{7}{8} =$

17. 如图，将△EDC 放大一定比例成△ABC ， 直角△DCE 的三条边分别是3cm、4cm、5cm． 如果AB =6cm， 那么AE = 5 cm．



18.能简便的用简便方法计算.

① $\frac{10}{13} \div \frac{35}{26} \times \frac{7}{3}$

② $\frac{5}{8} \div (\frac{3}{4} + \frac{1}{2})$

③ $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7} + \frac{3}{7} \div 5$

④ $1\frac{7}{9} \div \frac{7}{8}$

⑤ $\frac{5}{4} - \frac{1}{3} \div \frac{5}{9} - \frac{2}{5}$

⑥ $(\frac{7}{8} + \frac{13}{16}) \div \frac{13}{16}$

19.租用汽车从甲地运92吨化肥到乙地，已知载重8吨的大车每辆每趟运费300元，载重3吨的小车每辆每趟运费135元，请你设计一个最省钱的租车方案，并算出总运费是多少元？

四、 判断题（本题共计 5小题，每题 15分，共计75分）

20.3米的 $\frac{1}{4}$ 等于1米的 $\frac{3}{4}$.（ ）

21. $a \times \frac{1}{6} = b \times \frac{2}{3} = c$ (a , b均不为0), 因为 $\frac{1}{6} < \frac{2}{3}$, 所以 $a < b$. _____(判断对错)

22.分数的分子和分母同时乘一个相同的数，分数的大小不变。_____. （判断对错）

23.一个不为0的数除以 $\frac{1}{6}$ ，就是把这个数扩大6倍.（ ）

24.在一条线段中间另有6个点，则这8个点可以构成27条线段。_____(判断对错)

五、 计算题 （本题共计 3小题 ， 每题 15分 ， 共计45分 ）

25.解方程.

① $x - 28\% x = 21.6$

② $x : \frac{7}{10} = \frac{5}{28}$

26.计算下列各题，能简算的需要简算.

(1) $10\frac{5}{13} - \frac{8}{13}$ ；

(2) $24 \times (\frac{7}{8} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6})$ ；

(3) $\frac{8}{15} \times \frac{7}{9} - \frac{7}{15} \div \frac{9}{7}$ ；

(4) $\frac{4}{5} \times \frac{7}{8} + \frac{1}{5}$ ；

(5) $\frac{13}{30} \div (\frac{4}{5} - \frac{2}{3})$ ；

(6) $[1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{15})] \div \frac{4}{5}$.

27.简算： $\frac{2003}{2004} \times 2005$.

六、 应用题 （本题共计 3小题 ， 每题 15分 ， 共计45分 ）

28.李兰开车从南昌回自贡，9 :00看见公路旁的路牌显示离自贡还有1280千米，12 :00公路旁路牌显示离自贡还有1040千米，如果汽车行驶的速度保持不变，她还要多少小时才能到达自贡？

29.一份稿件共4500个字，李阿姨打了这份稿件的 $\frac{5}{9}$ ，还剩下多少个字没有打？

30.新华小学五年级人数比六年级人数多60人，已知五六年级人数的比是 $\frac{7}{5}$ ，六年级有多少人？

参考答案与试题解析

2023-2024学年全国六年级上数学月考试卷

一、 选择题 （本题共计 5小题 ， 每题 3分 ， 共计15分 ）

1.

【答案】

B

【考点】

整数的读法和写法

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

2.

【答案】

C

【考点】

合数分解质因数

【解析】

分解质因数就是把一个合数写成几个质数相乘的形式叫做分解质因数，逐个分析即可。

【解答】

解： $111=3\times37$
157、23和97都是质数，所以不能分解质因数。
故选：C。
3.

【答案】

D

【考点】

分数大小的比较

【解析】

分子相同的分数，分母小的分数比较大，因此分母是d的分数是最大的.

【解答】

根据同分子分数大小的比较方法可知，这四个分数中最大的是 $\frac{1}{d}$

故答案为：D

4.

【答案】

B

【考点】

分数的意义、读写及分类

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

5.

【答案】

A

【考点】

植树问题

【解析】

$(6-1)\times 5=25$ ，所以王师傅所用的时间是25分钟.

故答案为A.

【解答】

此题暂无解答

二、 填空题（本题共计 10小题，每题 3分，共计30分）

6.

【答案】

6

【考点】

盈亏问题

【解析】

到月末结算时，厂主给此人0元，即劳动所得的钱与上缴的钱相同，由此可设此人劳动了x天，9月份共30天，则没劳动的天数为30-x天，由此可得： $48x = (30 - x) \times 12$ 。

【解答】

解：设此人劳动了x天，可得：
 $48x = (30 - x) \times 12$ ．
 $48x = 360 - 12x$ ，
 $60x = 360$ ，
 $x = 6$ ．
答：此人劳动了6天。
故答案为：6.
7.

【答案】

>,>,<

【考点】

含字母式子的求值

【解析】

根据已知所得：9只山羊9奶牛一天的量，等于20只山和4奶一天的产奶量。因此，(9)5头奶牛的产奶量就相于09)1只山羊天的产奶量为，每山羊天的奶是5升，所以，一牛一天产奶量是：
 $(5 \times 1) \div 5$ ，列式解答即可。

【解答】

解： $[(\times 543 \times 3) \div (\times 31 \times 4)]$ ，
 $= [\times 115]$ ，
 $= 5 \div 5$ ，
 $= 11$ () ．
故答为：11.
8.

【答案】

54

【考点】

长方体和正方体的体积

【解析】

根据题干分析可得，“长是宽的2倍，高与宽相等”，这个长方体的棱长之和是16个宽的和，由此即可求出这个长方体的宽和高是 $48 \div 16 = 3$ 厘米，则长就是 $3 \times 2 = 6$ 厘米，再利用长方体的体积公式即可解答。

【解答】

长方体的宽和高都是： $48 \div 16 = 3$ （厘米），
则长就是 $3 \times 2 = 6$ （厘米），
所以长方体的体积是： $3 \times 3 \times 6 = 54$ （立方厘米），
答：这个长方体的体积是54立方厘米。
故答案为：（54）
9.

【答案】

11

【考点】

最大与最小

【解析】

因为还剩下 $260 - 220 = 40$ 票，我们只考虑分配给甲、乙两个人，甲现在得到95票，乙得到75票，假设让乙先得20票和甲的票数相等，还剩下20票，只要把这20票分成11票和9票，甲只需要11张就可以获胜。

【解答】

解：总票数还剩： $260 - 220 = 40$ （张）
甲比乙多： $95 - 75 = 20$ （张）
给乙还剩： $40 - 20 = 20$ （张）
 $20 = 11 + 9$ ，
 $95 + 11 = 106$ （张）， $95 + 9 = 104$ （张）
甲只要再有11张票就可当选。
答：若要使甲当选，至少还需要11张选票。
故答案为：11。
10.

【答案】

21.50

【考点】

圆、圆环的面积

组合图形的面积

【解析】

阴影部分的面积是边长为10厘米正方形的面积减去直径为10厘米圆的面积；小正方形的面积正好是大正方形面积的一半，由此列式求得答案即可。

【解答】

阴影部分面积：
 $10\times 10-3.14\times (10\div 2)^2$
 $=100-78.5$
 $=21.5$ (平方厘米)；
小正方形的面积：
 $10\times 10\div 2$
 $=100\div 2$
 $=50$ (平方厘米)；
所以阴影部分的面积是21.5平方厘米，小正方形的面积是50平方厘米。
11.

【答案】

9,5

【考点】

整数的改写和近似数

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答
12.

【答案】

5000,72

【考点】

面积单位间的进率及单位换算

时、分、秒及其关系、单位换算与计算

【解析】

此题暂无解析

【解答】

解： $\frac{1}{2}$ 公顷= 5000平方米；
1.2时= 72分.
故答案为：5000, 72.
13.

【答案】

5 1

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/915103123133011323>