**人教版数学四年级上册第二单元《公顷和平方千米》单元测试卷**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题（题型注释）** |

1.“8公顷○9000平方米”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞ B. ＜ C. =      D. ×

2.边长为100米的正方形土地的面积是（   ）

A. 1公顷 B. 10公顷 C. 100公顷 D. 1000公顷

3.“4公顷800平方米○5公顷”，比较大小,在○里应填的符号是（    ）

A. ＞ B. ＜   C. =  D. ÷

4.“6公顷○6000平方米”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞  B. ＜ C. =  D. ×

5.下面进率是100的两个面积单位是（ ）。

A. 平方米和公顷 B. 平方米和平方千米 C. 公顷和平方千米

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、填空题（题型注释）** |

6.6200公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方千米 2时45分=\_\_\_\_\_\_\_\_时

2.03公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷\_\_\_\_\_\_\_\_平方米

0.6分=\_\_\_\_\_\_\_\_秒．

7.7平方千米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷 78000000平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷．

8.我们伟大祖国的陆地面积大约是9600000平方千米，是\_\_\_\_\_\_\_\_万平方千米，合\_\_\_\_\_\_\_\_万公顷．

9.8公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方米

50000平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷

6平方千米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷

10.120平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米

96克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

1.5小时=\_\_\_\_\_\_\_\_分钟

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、判断题（题型注释）** |

11.35000000平方米=35000平方千米. （ ）

12.1公顷=100平方米. （ ）

13.3公顷=3平方米. （ ）

14.学校操场的面积是30平方千米. （\_\_\_\_\_\_\_）

15.100平方千米=1000公顷。 （\_\_\_\_\_）

16.6公顷=600平方米 （\_\_\_\_）

17.38000平方米＜39公顷 （\_\_\_\_\_）

18.面积是1公顷的土地一定是边长为100米的正方形。 （\_\_\_\_\_\_）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、解答题（题型注释）** |

19.张大伯家有一块梯形的玉米地，上底是120m，下底是160m，高是40m。预计每公顷可以收玉米6000kg。这块玉米地一共可以收玉米多少千克？按每千克玉米2.6元计算，玉米收入有多少元？

20.一个果园的形状是平行四边形，底边长250米，高200米，如果每公顷可栽果树100棵，这个果园可栽果树多少棵？

21.一个体育场，长300m，宽200m。这个体育场的面积是多少平方米？合多少公顷？

22.有一个占地1公顷的正方形果园，如果它的边各延长200米，那么果园的面积增加多少公顷？

23.一个长方形植物园占地4公顷，它的宽是800m，长是多少米？

24.一块西瓜地，长250米，宽84米，这块西瓜地有多少公顷？

25.一个游乐场原来面积是0.056公顷，现在的面积比原来扩大10倍，现在面积有多少平方米？

26.一块占地1公顷的正方形苗圃，边长各增加100 m，苗圃面积增加了多少公顷？

**参数答案**

1.A

【解析】1.

【解答】8公顷=80000平方米，所以8公顷＞9000平方米.

故答案为：A

2.A

【解析】2.

边长是100米的正方形，面积是：100×100=10000平方米，10000平方米=1公顷。

故答案为：A。

3.B

【解析】3.

略

4.A

【解析】4.

略

5.C

【解析】5.

要根据1公顷＝10000平方米，1平方千米＝100公顷，1平方千米＝1000000平方米，判断可知答案是C

6.62；2.75；2；300；36

【解析】6.解：（1）6200公顷=62平方千米；（2）2时45分=2.75时；（3）2.03公顷=2公顷300平方米；（4）0.6分=36秒． 故答案为：62，2.75，2，300，36．

7.700；7800

【解析】7.解：7平方千米=700公顷 78000000平方米=7800公顷．

故答案为：700，7800．

8.960 96000

【解析】8.

略

9.80000 5 600

【解析】9.

略

10.0.012120000.09690

【解析】10.

1公顷=10000平方米，1平方米=100平方分米，1千克=1000克，1小时=60分钟，把低级单位换算成高级单位要除以进率，把高级单位换算成低级单位要乘进率.

解：120÷10000=0.012，120×100=12000，所以120平方米=0.012公顷=12000平方分米；

96÷1000=0.096，所以96克=0.096千克；

1.5×60=90，所以1.5小时=90分钟.

故答案为：0.012；12000；0.096；90

11.错误

【解析】11.【解答】35000000平方米=35平方千米，原题换算错误.

故答案为：错误

12.错误

【解析】12.【解答】1公顷=10000平方米，原题错误.

故答案为：错误

13.错误

【解析】13.【解答】3公顷=30000平方米，原题错误.

故答案为：错误

14.错误

【解析】14.

【解答】根据分析可得，学校操场的面积是30平方千米是错误的.故答案为：错误．

15.×

【解析】15.

高级单位化低级单位乘以进率。考察了面积单位之间的互化。

解：1平方千米=100公顷

100平方千米=10000公顷；

故答案为：错误。

16.错误

【解析】16.

把6公顷换算成平方米数，用6乘进率10000得60000平方米．此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率；把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率．

解：因为公顷和平方米的进率是10000，

所以6公顷=60000平方米；

故判定为：错误．

17.正确

【解析】17.【解答】39公顷=390000平方米，所以38000平方米＜39公顷，原题正确.

故答案为：正确

18.×

【解析】18.

略

19.3360千克 8736元

【解析】19.

（120+160）×40÷2=5600（平方米）

5600平方米=0.56公顷

0.56×6000=3360（千克）

3360×2.6=8736（元）

答：这块玉米地一共可以收玉米3360千克，玉米收入有8736元。

20.500棵

【解析】20.

先根据平行四边形面积公式求出果园的面积，然后把单位化成公顷，再求出这个果园可栽多少棵果树。

250×200=50000（平方米）

50000平方米=5公顷

5×100=500（棵）

答：这个果园可栽果树500棵。

21.面积是60000m2， 合6公顷

【解析】21.

长方形面积=长×宽，1公顷=10000m2，将对应的数字代入公式中计算，并进行单位的换算。

解：300×200＝60000(m2)

60000 m2＝6公顷

答：这个体育场的面积是60000 m2， 合6公顷

22.8 hm2

【解析】22.略

23.解：400公顷＝4000000平方米

长方形的长＝面积÷宽＝4000000÷800＝5000（米）

答：它的长为5000米

【解析】23.

400公顷＝4000000平方米

长方形的长＝面积÷宽＝4000000÷800＝5000（米）

24.2.1公顷

【解析】24.

根据题目中给的条件，可知这块地是长方形的，长方形的面积是长×宽，即：250×84＝21000（平方米），这里切记面积单位与长度单位一定区分开。21000平方米＝2.1公顷，平方米转化成公顷是低级单位化高级单位，除以进率，公顷与平方米之间的进率是10000，所以小数点要向左移动四位，结果是2.1公顷。

250×84＝21000（平方米）21000平方米＝2.1公顷

25.5600平方米

【解析】25.

0.056×10=0.56（公顷）=5600（平方米）

答：现在有5600平方米.

26.3公顷

【解析】26.

1公顷＝10000 m2　10000＝100×100

100＋100＝200(m)

200×200＝40000(m2)＝4公顷

4－1＝3(公顷)

答：苗圃面积增加了3公顷。