

三年级数学下册单元检测卷

第五单元《年、月、日》

姓名：_____ 班级：_____ 学号：_____

一、选择题（每题 2 分，共 10 分）

1. 一年中连续两个月的天数和是 62 天，这两个月是（ ）。
A. 4 月和 5 月 B. 12 月和 1 月 C. 7 月和 8 月
2. 2022 年上半年一共有（ ）天，下半年一共有（ ）天。
A. 181；182 B. 181；184 C. 184；181
3. 丽丽的妈妈晚上 10：00 上床睡觉，第二天早上 6：30 起床做早餐，丽丽的妈妈一共睡了（ ）。
A. 9 小时 30 分钟 B. 8 小时 30 分钟 C. 7 小时 30 分钟
4. 小芳的弟弟今年二月最后一天出生，他的生日是（ ）。
A. 2 月 28 日 B. 2 月 29 日 C. 2 月 30 日
5. 一部动画电影开始放映的时间是 16：15，结束的时间是 17：30，这部电影放映时间是（ ）分。
A. 15 B. 75 C. 115

二、判断题（每题 2 分，共 10 分）

6. 张东说他是 2006 年 2 月 29 日出生的。（ ）
7. 一个月里最多可能有 5 个星期六。（ ）
8. 明明的生日是教师节的前一天，这一天是 8 月 30 日。（ ）
9. 小华的生日是 2015 年 2 月 29 日。（ ）
10. 一年中有 7 个大月，5 个小月。（判断对错）（ ）

三、填空题（每空 1 分，共 26 分）

11. 图书馆的开馆时间如图，17：00 就是下午（ ），图书馆一天共开放（ ）小时。

开馆时间 9：00—17：00

12. 今年的二月份有（ ）天，有（ ）个星期；今年的全年有（ ）天。
13. 一年有（ ）个季度，2019 年第一季度有（ ）天，2019 年上半年比下半年少（ ）天。
14. 小敏生日是 2008 年的二月最后一天，她的生日是 2 月（ ）日。
15. 我最喜欢的一年四季中的（ ）（填“春”、“夏”、“秋”、“冬”）季，如果组织同学们去游玩，最好安排在这个季节。
16. 下午 3 时 30 分是（ ）时（ ）分，20 时是晚上（ ）时。
17. 今年的第三季度共（ ）天；一辆汽车上午 9 时出发，下午 3 时到达目的地，这辆汽车一共行

驶了()小时。

18. 2012 年是()年, 二月份有()天, 全年有()天。

19. 小华每天早上 7:30 到校, 11:50 放学, 他上午在校()小时()分。

20. 在括号里填上适当的数。

4 年=()个月 60 个月=()年 24 时=()日

420 日=()星期 8 时=()分 1 星期=()日

四、作图题 (共 9 分)

21. 给下面的钟面画上时针。(3 分)



16:00



21:00

22. 给下面的时钟添上时针。(6 分)



8:00



16:00



22:00

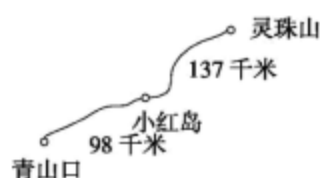
五、解答题 (每题 5 分, 共 45 分)

23. 蓝天公园每天的开放时间为上午 6:00 到晚上 11:00。蓝天公园一天开放多长时间?

24. 从 21 时 30 分到次日 13:30, 经过了多长时间?

25. 甲乙两城的铁路长 840 千米, 一列客车于上午 8 时从甲城出发, 下午 3 时到达乙城。这列火车每小时行多少千米?

26. 张叔叔开车平均每小时行 55 千米, 他 10:00 从青山口出发, 下午 3 时能到达灵珠山吗?



27. 佳佳在暑假期间练习钢琴，从 7 月 12 日到 8 月 18 日，每天都要练习 3 小时，这段时间佳佳一共练琴多少小时？

28. 玩具厂生产一批熊猫玩具。从上午 8 时至下午 5 时，一共产熊猫玩具 90 个，平均每小时生产熊猫玩具多少个？

29. 今年的 4 月 1 日是星期四。

4 月

日	一	二	三	四	五	六

(1) 请制作一张今年 4 月份的月历卡。

(2) 这个月一共应上课 () 天，休息 () 天。

30. 去年暑假从 7 月 5 日开始到 9 月 1 日开学，暑假一共放假多少天？

31. 一列动车上午 11:30 从甲城出发开往乙城，下午 1:30 到达乙城。动车降速后，这列动车上午 11:30 从甲城开往乙城，到达乙城的时间是下午 2:30。已知甲、乙两城间的距离是 486 千米，这列动车现在的速度比降速前时速慢了多少？

参考答案

1. C

【分析】1年有12个月，1月、3月、5月、7月、8月、10月、12月是大月，每月31天，4月、6月、9月、11月是小月，每月30天，平年2月28天，闰年2月29天。一年中连续两个月的天数和是62天，则这两个月都是大月。

【详解】A. $30+31=61$ （天）；

B. $31+31=62$ （天），12月和1月不在同一年中；

C. $31+31=62$ （天），7月和8月是同一年中连续两个月。

故答案为：C

【点睛】熟记年、月、日的知识是解题关键。

2. B

【分析】先用2022除以4，若有余数，那么2022年是平年，2月有28天；若没有余数，那么2022年是闰年，2月有29天；

一年有12个月，大月有1、3、5、7、8、10、12月，每月有31天，小月有4、6、9、11月，每月有30天；上半年是1到6月，下半年是7到12月，据此解答。

【详解】 $2022 \div 4 = 505 \dots 2$ ，2022年是平年，2月有28天；

上半年： $31+28+31+30+31+30$

$=59+61+61$

$=120+61$

$=181$ （天）

下半年： $31+31+30+31+30+31$

$=62+61+61$

$=123+61$

$=184$ （天）

故答案为：B

【点睛】本题考查了年、月、日的基础知识，熟练掌握平年、闰年的判断方法是解答此题的关键。

3. B

【分析】晚上10:00到晚上12:00，睡了2小时。晚上12:00即第二天0:00，到第二天早上6:30，睡了6小时30分。再将两个时间相加求出睡眠总时间。

【详解】12时-10时=2小时

2小时+6小时30分=8小时30分

则丽丽的妈妈一共睡了8小时30分。

故答案为：B

【点睛】本题考查经过时间的计算，关键是根据经过时间=结束时间-开始时间解答。

4. A

【分析】今年是2022年，2022除以4，若除不尽，则是平年，平年的2月共28天；若能除尽，则是闰年，闰年的2月29天，据此进行解答。

【详解】 $2022 \div 4 = 505 \dots 2$ ，所以他的生日是2月28日。

故答案为：A

【点睛】判断一个年份是闰年还是平年，给这个年份除以4，能除尽是闰年，否则为平年；对于整百的年份，除以400，能除尽是闰年，否则为平年。

5. B

【分析】根据经过时间=结束时刻-开始时刻，代入数据计算即可。

【详解】17时30分-16时15分=75分钟

故答案为：B

【点睛】解答此题的关键是掌握经过时间=结束时刻-开始时刻这个公式。

6. ×

7. √

8. ×

9. ×

【分析】闰年2月29天，平年2月28天，据此即可解答。

【详解】 $2015 \div 4 = 503 \dots 3$ ，所以2015年是平年，2月只有28天，所以判断错误。

故答案为：×

【点睛】本题主要考查学生对年、月、日知识的掌握和灵活运用。

10. ×

【分析】根据年月日的知识可知：一年有12个月，分为7个大月：1、3、5、7、8、10、12月，大月每月31天，4个小月：4、6、9、11月，小月每月30天，闰年的二月有29天，平年的二月有28天；据此判断。

【详解】解：一年有12个月，分为7个大月：1、3、5、7、8、10、12月，4个小月：4、6、9、11月，2月既不是大月也不是小月，所以原题说法错误，故答案为错误。

11. 5:00 8

【分析】(1) 24 小时计时法转换成普通计时法的方法：中午 12 时以前的，直接添上限制词。中午 12 点以后的，添上限制词，“整时”减去 12。据此解答即可；

(2) 根据经过时间=结束时间-开始时间，用闭馆时间减去开馆时间，求出一天开放时间。

【详解】17:00 就是下午 5:00。

$17\text{时}-9\text{时}=8\text{（小时）}$

则图书馆一天共开放 8 小时。

【点睛】24 小时计时法转换成普通计时法时，如果是中午 12 点以后的，注意“整时”减去 12。熟记经过时间的计算公式：经过时间=结束时间-开始时间。

12. 28 4 365

【分析】闰年 2 月有 29 天，全年有 365 天；平年 2 月有 28 天，全年有 366 天，据此即可解答。

【详解】今年是 2021 年， $2021\div4=505\cdots1$ ，所以今年是平年，二月份有 28 天，有 4 个星期；今年全年有 365 天。

【点睛】熟练掌握年、月、日知识是解答本题的关键。

13. 四 90 3

【分析】一年有四个季度，2019 年第一季度的有多少天，先确定 2019 年是平年还是闰年，再计算第一季度的天数。分别计算出 2019 年上半年、下半年的天数，再做差即可解答第三空。

【详解】一年有四个季度。 $19\div4=4\cdots3$ ，2019 年是平年，2 月有 28 天。

第一季度： $31+28+31$

$=59+31$

$=90\text{（天）}$

$31+28+31+30+31+30$

$=90+30+31+30$

$=151+30$

$=181\text{（天）}$

$365-181=184\text{（天）}$

$184-181=3\text{（天）}$

故答案为：四；90；3

【点睛】考查学生对大月、小月天数的掌握情况。判断一个年份是平年还是闰年，普通年份直接除以 4，能整除就是闰年，否则为平年；整百的年份除以 400，能整除就是闰年，否则为平年。

14. 29

【分析】2008 是 4 的倍数，所以 2008 年是闰年，闰年的二月有 29 天，所以二月最后一天是 2 月 29

日，据此解答。

【详解】2008年是闰年，所以小敏生日是2008年的二月最后一天，她的生日是2月29日。

【点睛】此题主要考查平年、闰年的判断方法和日期的认识，注意平时知识的积累。

15. 秋

【分析】一年有四个季节，分别是春季、夏季、秋季、冬季。

【详解】我最喜欢的一年四季中的秋季，如果组织同学们去游玩，最好安排在这个季节。

【点睛】本题考查的是常识问题，应熟记一年有四个季节。

16. 15 30 8

【分析】普通计时法转换成24计时法的方法：中午12时以前的，直接去掉限制词。中午12点以后的，去掉限制词，“整时”加上12。

【详解】下午3时30分是15时30分，20时是晚上8时。

【点睛】本题是考查普通计时法与24计时法的相互转化，属于基础知识，要记住。

17. 92 6

【分析】第三季度包括7月、8月和9月，其中7月和8月均有31天，9月有30天。将这三个月的天数加起来，求出第三季度的总天数。

将出发和到达时间转换成24计时法，再根据经过时间=结束时间-开始时间解答。

【详解】 $31+31+30=92$ （天）

则今年的第三季度共92天。

上午9时即9:00，下午3时即15:00。

$15\text{时}-9\text{时}=6$ （小时）

则这辆汽车一共行驶了6小时。

【点睛】一年有12个月，其中大月有1月、3月、5月、7月、8月、10月和12月，每个月有31天；小月有4月、6月、9月和11月，每个月有30天。熟练掌握经过时间的计算公式：经过时间=结束时间-开始时间。

18. 闰 29 366

19. 4 20

20. 48 5 1 60 480 7

21. 见详解

【分析】16:00，分针指向12，时针指向4；21:00，分针指向12，时针指向9；据此画出即可解答。

【详解】



16:00



21:00

【点睛】本题主要考查学生对整点时间与钟面指针位置知识的掌握。

22.



8:00



16:00



22:00

23. 17小时

【分析】首先把普通计时法转化成24时计时法，然后用公园开放结束时刻减去公园开放开始时刻，即可得解。

【详解】11时+12时=23时

23时-6时=17小时

答：蓝天公园一天开放17小时。

【点睛】本题的关键是将普通计时法转化成24时计时法进行计算。

24. 16小时

25. 120千米

【详解】15:00-8:00=7(时)

$840 \div 7 = 120$ (千米/时)

答：这列火车每小时行120千米。

26. 能

【分析】先求出车辆可行驶的时间，再乘车辆的平均速度，得出可以行驶的路程，再与青山口到灵珠山的路程进行比较即可解答。

【详解】下午3时也就是15:00；

$15:00 - 10:00 = 5$ 小时

$55 \times 5 = 275$ (千米)

$98 + 137 = 235$ (千米)

$275 > 235$ ，下午3时可以到达灵珠山。

答：下午 3 时能到达灵珠山。

【点睛】熟练掌握路程、速度和时间三者之间的关系是解答本题的关键。

27. 114 小时

【分析】7 月份有 31 天，减去前 11 天，还有 20 天，8 月份练琴 18 天，合起来练琴 38 天。

【详解】 $31 - 11 = 20$ （天） $20 + 18 = 38$ （天） $38 \times 3 = 114$ （小时）

答：这段时间佳佳一共练琴 114 小时。

28. 10 个

【分析】普通计时法转换为 24 计时法：去掉时间限制词（如凌晨、早晨、上午、下午、晚上等），下午和晚上的时间要加上 12 时；先把下午 5 时转换成 24 计时法，再减去上午 8 时，求出经过的时间；再用 90 除以经过的时间，求出平均每小时生产熊猫玩具多少个。

【详解】下午 5 时也就是 17 时；

$17 - 8 = 9$ （小时）

$90 \div 9 = 10$ （个）

答：平均每小时生产熊猫玩具 10 个。

【点睛】熟练掌握普通计时法与 24 计时法的互化方法是解答本题的关键。

29. （1）见详解 （2）22；8

【分析】（1）4 月为小月，这个月有 30 天，依此制作月历卡即可。

（2）周一到周五上课，周六、周日休息，因此分别计算出对应的天数即可。

【详解】（1）

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

（2）周一到周五：

$4 \times 5 + 2$

$= 20 + 2$

$= 22$ （天）

周六、周日： $4 \times 2 = 8$ （天）

【点睛】熟记4月的天数以及月历卡的制作方法是解答此题的关键。

30. 58天

【详解】由题意可知：暑假从7月5日开始到9月1日开学，说明9月1日不算在假期里边，所以假期时间应为7月5日到8月31日，已知每年的7月、8月都是31天，所以从7月5日到7月31日共经过了27天，8月1日到8月31日共经过了31天，因此暑假一共放假 $27 + 31 = 58$ 天。

31. 81千米/小时

【分析】根据普通计时法转换成24时计时法的方法，将动车出发和到达时间转换成24时计时法。根据经过时间=结束时间-开始时间，分别求出现在和降速前从甲城到乙城行驶的时间。根据速度=路程÷时间，分别求出动车现在的速度以及降速前速度。再将两个速度相减求差即可。

【详解】上午11:30是11:30，下午1:30是13:30，下午2:30是14:30。

$13\text{时}30\text{分} - 11\text{时}30\text{分} = 2$ （小时）

$14\text{时}30\text{分} - 11\text{时}30\text{分} = 3$ （小时）

$486 \div 2 - 486 \div 3$

$= 243 - 162$

$= 81$ （千米/小时）

答：这列动车现在的速度比降速前时速慢了81千米/小时。

【点睛】本题先根据经过时间的计算公式求出现在以及降速前行驶的时间，再根据公式速度=路程÷时间解答。普通计时法转换成24时计时法，中午12点以后的，去掉限制词，“整时”加上12。

32. $23:00 - 7:30 = 15$ 小时30分钟 答：一天共营业15小时30分钟。

【详解】本题考查时间的计算。24时计时法表示的时间直接相减就可以了。由图中可以看出，开始时间是7:30，结束时间是23:00，因为7:30的分钟是30，所以把23:00写成22:60， $22:60 - 7:30 = 15:30$ ，也就是15小时30分钟。

33. 54个

【分析】先将上午8:00和下午1:00这两个时刻用24时计时法表示，再根据经过时间=结束时刻-开始时刻，求出加工的时间。用零件总个数除以加工的时间，求出平均每小时加工零件个数。

【详解】上午8:00是8:00，下午1:00是13:00。

$13:00 - 8:00 = 5$ （小时）

$270 \div 5 = 54$ （个）

答：李叔叔平均每小时加工54个零件。

【点睛】本题考查工程问题，关键是根据经过时间的计算公式求出加工的时间。