

2019 年交通银行秋季校园招聘考试笔试真题及答案

(综合能力测试 T1-20)

1-20 题：

1. S 省“明星杯”篮球大赛开赛在即，教练要从小张、小李、小王、小赵、小田 5 人中挑选两名球员充实上场阵容。考虑到队员之间的最佳配合，教练做出如下五点决定：

- (1) 如果小张不上场，那么，或者小李上场或者小王上场；
- (2) 如果小李上场，则小赵上场；
- (3) 要么小王上场，要么小田上场；
- (4) 如果小赵上场，那么小田不上场；
- (5) 小田一定要上场。

据此，可以推出（ ）。

- A. 小张上场
- B. 小李上场
- C. 小王上场
- D. 小赵上场

2. 正版计算机系统安装盘销售不佳，而盗版光盘却比较好，主要是因为盗版光盘价格奇低，更符合消费者利益。

这句话隐含的假设是（ ）。

- A. 正版盘和盗版盘在质量上没有明显差异
- B. 正版光盘的销售渠道不够方便
- C. 盗版盘的交易是私下进行的
- D. 很多盗版系统盘集成了用户必需的软件和程序，更适应消费者的需求

3. 依次填入横线处最恰当的一项是（ ）。

现在一些谈中国科技落后的文章，经常以晚清保守派把西方科技斥为“奇技淫巧”的例子来说明中国封建社会_____科学技术。这只是一种_____的说法。实际上中国传统上并不排斥科学技术，中国早期学者对于此前影响生产力变化和社会变迁的重大发明创造都是相当看重的，并对它们给予了没有任何神秘色彩的记述和肯定。

- A. 排斥 以点带面
- B. 抵制 断章取义
- C. 鄙夷 信口开河
- D. 轻视 以偏概全

4. 下列各句没有语病的一项是（ ）。
- A. 这位曾经驰骋乒坛的名将已经回到祖国，现就任于北京大学医学部教授，从事运动医学的教学与研究，为国家的体育事业贡献他的力量
- B. 海峡两岸关系协会与海峡交流基金会今天下午针对第三次陈江会谈的各项协议文本，举行了最后一次预备性磋商，历时大约一个多小时
- C. 目前国际金融危机的影响仍在持续，尽管国内外旅游业面临的压力和不确定性都在加大，但中国旅游业繁荣与发展的基本面貌并未改变
- D. 大学毕业生不应该只关注一己之屈伸，一家之饥饱，真正需要关注的是作为接受过高等教育的个体对于群体、社会、他人的责任和义务
5. 将以下 5 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。
- （1）以知识为主导所得出的美丑的概念，是不真实的，也是没有意义的。
- （2）即如美丑而言，当天下人知道追求美的时候，就有了美丑的区分，就有了分别的见解。
- （3）在老子看来，相反相成，是知识构成的特性，但并非世界本身所具有。
- （4）老子并非反对人们追求美，但他认为这种追求美的方式，并不能得到真正的美。
- （5）人为世界分出高下美丑，是在下判断，以人的理性确定世界的意义，这样的知识并不符合世界的特性。
- A. （3）（5）（2）（1）（4）
- B. （2）（4）（3）（1）（5）
- C. （1）（3）（5）（4）（2）
- D. （5）（4）（2）（3）（1）
6. 相关研究发现，每天睡眠不足 7 小时的人普遍比睡眠时间更长的人胖。这是因为睡眠不足影响了新陈代谢功能，使刺激食欲的荷尔蒙增加，同时使产生饱胀感的荷尔蒙水平降低。由此不能推出（ ）。
- A. 胖人的食欲比体重正常的人好
- B. 睡眠状况影响新陈代谢
- C. 荷尔蒙水平影响食欲
- D. 胖人的荷尔蒙水平可能异于常人
7. 从下列四个选项中选择合适的一个填在问号处，使之呈现一定的规律性。（ ）

	大				?
A. 	B. 	C. 	D. 		

8. 根据以下数字的规律，空缺处应填入的是（ ）。

0，1/3，2/9，4/81，（ ）

- A. 4/243
- B. 5/243
- C. 7/243
- D. 6/243

9. 根据以下数字的规律，空缺处应填入的是（ ）。

10，6，14，18，30，（ ）

- A. 34
- B. 55
- C. 46
- D. 62

10. 海洋中珊瑚的美丽颜色来自于其体内与之共存的藻类生物，其中虫黄藻是最重要的一类单细胞海藻。二者各取所需，相互提供食物。全球气候变暖造成的海水升温导致虫黄藻等藻类大量死亡，进而造成珊瑚本身死亡，引发珊瑚礁白化现象。然而研究发现，珊瑚能通过选择耐热的其他藻类生物等途径，来应对气候变暖带来的挑战。

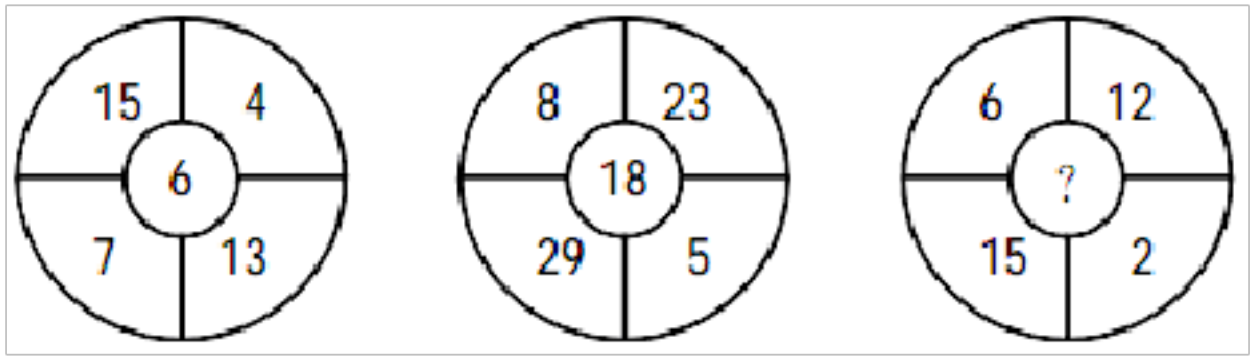
以下哪项如果为真，将削弱这一研究发现？（ ）

- A. 一些虫黄藻能够比耐热的其他藻类耐受更高的海水温度
- B. 有些藻类耐热性的形成需要一个长期的过程
- C. 有些虫黄藻逐渐适应了海水温度的升高并存活下来
- D. 有些已白化的珊瑚礁中也发现了死去的耐热藻类生物

11. 从所给四个选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现出一定的规律性。（ ）

12. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。（ ）

13. 根据以下数字的规律，问号处应填入的是（ ）。



- A. 27
- B. 12
- C. 30
- D. 24

14. 某月饼生产厂家需要为一个公司提供一定数量的月饼，如果每小时做 5 盒月饼，要比原计划晚 2 个小时才能完成，如果每小时做 6 盒月饼，则可以比原计划提前 3 个小时完成，这个月饼生产厂家需要为公司提供（ ）盒月饼。

- A. 130
- B. 140
- C. 120

D. 150

15. 甲、乙两车同一时间同向开往目的地，但甲车行驶到总路程的 $\frac{1}{3}$ 时发现东西忘带，故甲又返回出发点，拿到东西后再次出发，最后甲、乙两车同时到达目的地。乙的速度为甲的速度的（ ）。（甲拿东西的时间忽略不计）

A. 0.6

B. 1

C. 1.2

D. 0.5

16. 一天中，钟表的分针与时针第二次重合的时间为（ ）。

A. 1 时 $5\frac{5}{11}$ 分

B. 1 时 $62\frac{2}{9}$ 分

C. 0 时 $55\frac{5}{11}$ 分

D. 1 时 $53\frac{7}{11}$ 分

17. 某商品进价为 60 元，如果按照 130 元出售，则能卖出 500 个，如果每涨价 1 元，则销量就会减少 10 个，如果每减价 1 元，则销量就会增加 10 个。那么，要获得最大利润时，产品的定价是（ ）。

A. 140 元

B. 130 元

C. 110 元

D. 120 元

18. 一场关于环境问题的研讨会如期举行，参加会议的人共计 18 人，大家都两两握手，请问在这次会上大家共握手（ ）次。

A. 153

B. 289

C. 35

D. 324

19. 某人有 6 把钥匙，其中有两把是同一个房间的钥匙，则在 4 次（包括 4 次）内打开该房间的概率为（ ）。

A. $\frac{14}{15}$

B. $\frac{7}{12}$

- C. 11/15
D. 11/12

20. 某服装店有 5 名顾客等着试装，他们试装分别需要花 8 分钟、5 分钟、4 分钟、3 分钟、2 分钟，已知该店只有一间试衣间，则这五个人试装和等候时间的和最少为（ ）分钟。

A. 49
B. 52
C. 46
D. 54

答案解析

1. 答案：A。

解析：本题考查复言命题。由（5）和（3）可知，小田上场，小王不上场；根据假言命题推理规则，否后可以推否前，由（4）推出，小赵不上场，由（2）推出小李不上场，进而由（1）推出小张上场。故本题答案为 A。

2. 答案：A。

解析：本题考查因果论证。题干的结论是“盗版光盘的销量好于正版光盘，是由于价格奇低”，而要建立这层因果关系，则必须假设消费者的购买行为不会受到其他因素的影响。A 选项指出正版和盗版光盘的质量没有明显差异，就是在排除他因，因而可以起到加强的作用。故本题答案为 A。

3. 答案：B。

解析：本题考查反对关系/解释关系。由“并不排斥”可知前后呈反对关系，第一空所填词与之意思相反，故可排除 C、D。第一句的内容是对第二空所填词的解释，用晚清的例子来概括中国封建社会，用“断章取义”更契合语境，当选。故本题答案为 B。

4. 答案：C。

解析：本题考查病句辨析。A 项搭配不当，“就任于”常和机构或地点名搭配，和“教授”不能搭配，可将“教授”删除。B 项，“大约”与“多”互相矛盾，可删除其一。D 项介词误用，“对于”应改为“对”；语序不当，“群体、社会、他人”应改为“他人、群体、社会”。故本题答案为 C。

5. 答案：A。

解析：本题考查语句排序。由（4）句的“这种追求美的方式”指的是追求美的错误方式，符合此要求的为（1）句，故（1）、（4）句应相连，故可排除 B、C、D。锁定 A 项，通读下来，逻辑清晰。故本题答案为 A。

6. 答案：A。

解析：本题考查结论型问题。由题干中“睡眠不足影响了新陈代谢功能”可知 B 项正确；由“睡眠不足使刺激食欲的荷尔蒙增加”可知 C 项正确；D 项“可能异于常人”属于可能性推理，正确；而 A 项中胖人的食欲是否一定比体重正常的人好并不确定，因此不能推出。故本题答案为 A。

7. 答案：D。

解析：本题考查对称性。每组图形的前两个都是轴对称图形，并且对称轴都是纵轴；第三个图形既是轴对称又是中心对称图形。故本题答案为 D。

8. 答案：B。

解析：本题考查分数数列。将 0 表示为 0/1，分母形成新数列 1，3，9，81，…，新数列为 3 的分子次幂，观察选项可知分母为 243，即 3 的 5 次幂，所以分子应该为 5。故本题答案为 B。

9. 答案：C。

解析：本题考查递推数列。前两项作和-2=第三项，依照此规律，未知项应该为 18+30-2=46。故本题答案为 C。

10. 答案：D。

解析：本题考查削弱型问题。题干的最后一句即所要削弱的研究发现。A 项说明海水升温也可能会导致耐热的其他藻类死亡，但一些不代表全部，当这些虫黄藻只是未死亡的小部分时，则耐热的其他藻类仍比死亡的虫黄藻耐受温度高，不能削弱题干的研究发现；B 项“有些藻类耐热性的形成需要一个长期过程”，不影响研究发现的成立；C 项也不影响研究发现的成立；D 项说明其他耐热藻类并不一定能帮助珊瑚应对气候变暖，直接削弱了题干中的研究发现。故本题答案为 D。

11. 答案：A。

解析：本题考查直线数。观察已知图形发现每个图形内部的直线数均为 3，因此问号处的图形的内部线条数也应为 3。故本题答案为 A。

12. 答案：D。

解析：本题考查位置关系。第一组后两个图形经过直接叠加后旋转 90° 得到第一个图形，第二组的规律与第一组相同。故本题答案为 D。

13. 答案：B。

解析：本题考查图形数列。前两个图形中的质数较多，在第一个图形中 7、13 等质数都大于中心数字 6；在第二个图形中 23、29 都大于中心数字 18；显然四周数字运算时，涉及这些质数的倍数的可能性不大，这些质数更大可能是要进行加法、减法运算。按照这种思路，不难确定此题规律。第一个图形中， $(15-13) \times (7-4) = 6$ ；第二个图形中， $(8-5) \times (29-23) = 18$ ；第三个图形中， $(6-2) \times (15-12) = (12)$ 。故本题答案为 B。

14. 答案：D。

解析：本题考查比例型工程问题。前后两次的效率比为 5：6，前后时间之比为 6：5，6 比 5 多 1，之前时间比之后多用 2-（-3）=5h，所以特值的 1 对应的实际时间为 5h。那么之前完工总用时 6 对应的实际时间即为 6×5=30h，按照每小时做 5 盒的速度做 30h，一共可以做 5×30=150 盒月饼。故本题答案为 D。

15. 答案：A。

解析：本题考查比例类行程问题。设全程是 3，当车行驶到总路程的 1/3 时，甲车立即返回，从开始出发到抵达终点，甲车共计行走的路程为 5，乙车在这段时间内行走的路程为 3，甲、乙路程之比为 5：3。由于二者所用时间相同，根据时间一定，速度和路程成正比可知，甲乙的速度之比也为 5：3，所以乙的速度为甲的 3/5，即 0.6。故本题答案为 A。

16. 答案：A。

解析：本题考查时钟问题。题中默认第一次重合时间为 12 点，再次重合的时候应该是 1 点多，根据时钟上时针分针重合的公式，n 时重合时间为 n 时零 60/11n 分可知，1 点多的时针分针重合时间为 1 时 60/11 分，即钟表的分针与时针第二次重合的时间为 1 时 55/11 分。故本题答案为 A。

17. 答案：D。

解析：本题考查最值类经济利润问题。设产品涨价 x 元，利润为 y 元，则 $y=(70+x) \times (500-10x) = -10x^2 - 200x + 35000$ ，可知当 $x=-b/2a=-200/-20=-10$ 时，利润最大，此时产品定价 120 元。故本题答案为 D。

18. 答案：A。

解析：本题考查排列组合问题。握手次数=C182=（18×17）÷2=153。故本题答案为 A。

19. 答案：A。

解析：如下图所示

本题考查概率问题。由题意可知，要打开该房门最多需要 5 次，由于 4 次内打开房门与第 5 次打开房门为互斥事件，所以 $P_{4次内打开房门} = 1 - P_{第5次打开房门} = 1 - \frac{C_4^4}{C_5^4} = 1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ 。故本题答案为 A。

20. 答案：B。

解析：本题考查排队取水问题。试装、等候时间和的最小值=2×5+3×4+4×3+5×2+8×1=10+12+12+10+8=52 分钟。故本题答案为 B。

第一单元 21-37 题：

21. 小明在整理文件过程中，为 5 个文件夹贴标签，后来发现其中有 3 个是贴错了，那么，贴错的可能情况共有（ ）种。

- A. 10
- B. 40
- C. 30
- D. 20

22. 某商场有若干销售员，按照四人一组分就会多出一人，按照五人一组分也多一个，按照六人一组分，还是多出一个。那么，该商场有多少名销售员？（ ）

- A. 31
- B. 61
- C. 50
- D. 41

23. 如图所示：

$$\left(1+\frac{1}{4}+\frac{1}{3}\right) \times \left(\frac{1}{4}+\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right) - \left(1+\frac{1}{4}+\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{1}{4}+\frac{1}{3}\right) = (\quad)。$$

- A. 1/6
- B. 1/3
- C. 2/3
- D. 1/2

24. 某服装公司就消费者对红、黄、蓝三种颜色的偏好情况进行市场调查，共抽取了 40 名消费者，发现其中有 20 人喜欢红色、20 人喜欢黄色、15 人喜欢蓝色，至少喜欢两种颜色的有 19 人，喜欢三种颜色的有 3 人，问三种颜色都不喜欢的有几人？（ ）

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

25. 某中学在高考前夕进行了四次语文模拟考试，第一次得 90 分以上的学生为 70%，第二次是 75%，第三次是 85%，第四次是 90%，请问在四次考试中都得 90 分以上的学生至少是多少？（ ）

- A. 40%
- B. 30%
- C. 20%
- D. 10%

26. 有一辆货车运输 2000 只玻璃瓶，运费按到达时完好瓶子数目计算，每只 2 角，如有破损，破损一只还要倒赔 2 角，结果得到运费 393.2 元，破损只数是（ ）。

- A. 17
- B. 24
- C. 34
- D. 36

27. 布袋中有 60 块形状、大小相同的木块，每 6 块编上相同的号码，那么一次至少取（ ）块才能保证其中至少有三块号码相同？

- A. 19
- B. 20
- C. 21
- D. 22

28. 已知盐水若干千克，第一次加入一定量的水后，盐水浓度变为 6%，第二次加入同样多的水后，盐水浓度变为 4%，第三次再加入同样多的水后盐水浓度是多少？（ ）

- A. 3%
- B. 2.5%
- C. 2%
- D. 1.8%

29. 三个容积相同的瓶子里装满了酒精溶液，酒精与水的比分别是 2：1、3：1、4：1。当把三瓶酒精溶液混和后，酒精与水的比是多少？（ ）

- A. 133：47
- B. 131：49
- C. 33：12
- D. 3：1

30. 某工厂新进一批钢材，如果全部供给第一车间，用 30 天；全部供给第二车间，可以用 15 天。现在给第一、第二和第三车间供给两天的量，恰好用去全部钢材的四分之一，剩下的钢材全部用来供给第三车间，还可以用（ ）。

- A. 40 天
- B. 30 天
- C. 25 天

D. 5 天

31. 某科考队在南极需要运输 30 余箱物资。现有雪地车和雪橇两种运输工具，雪地车一次可以运输 7 箱物资，需要两人操作；雪橇一次可以运送 3 箱物资，需要一人操作。若全部物资使用雪地车运送则剩余 1 名队员，若全部物资使用雪橇运送则缺少 1 名队员。最终，科考队采用了一种组合办法，使运输工具恰好满载，人员恰好分配完。则共有物资多少箱？（ ）

A. 31

B. 34

C. 36

D. 37

32. 一袋糖里装有奶糖和水果糖，其中奶糖的颗数占总颗数的 $\frac{3}{5}$ 。现在又装进 10 颗水果糖，这时奶糖的颗数占总颗数的 $\frac{4}{7}$ 。那么，这袋糖里有多少颗奶糖？（ ）

A. 100

B. 112

C. 120

D. 122

33. 某次测验有 50 道判断题，每做对一题得 3 分，不做或做错一题倒扣 1 分，某学生共得 82 分，问答对题数和答错题数（包括不做）相差多少？（ ）

A. 33

B. 39

C. 17

D. 16

34. 某儿童艺术培训中心有 5 名钢琴教师和 6 名拉丁舞教师，培训中心将所有的钢琴学员和拉丁舞学员共 76 人分别平均地分给各个老师带领，刚好能够分完，且每位老师所带的学生数量都是质数。后来由于学生人数减少，培训中心只保留了 4 名钢琴教师和 3 名拉丁舞教师，但每名教师所带的学生数量不变，那么目前培训中心还剩下学员多少人？（ ）

A. 36

B. 37

C. 39

D. 41

35. 某科学会堂共有 17 排座位，已知最后一排为 120 个座位，前面一排总比后面一排差 4 个座位，那么科学会堂共有多少个座位？（ ）
- A. 1066
- B. 1214
- C. 1496
- D. 1724
36. 用红、黄两色鲜花组成的实心方阵（所有花盆大小完全相同），最外层是红花，从外往内每层按红花、黄花相间摆放。如果最外一圈的正方形有红花 44 盆，那么完成造型共需黄花（ ）。
- A. 48 盆
- B. 60 盆
- C. 72 盆
- D. 84 盆
37. 某超市根据顾客消费的金额举行抽奖活动，抽奖箱里有三种卡片，分别标有数字 2、3 和 5。小明有 12 次抽奖机会，他抽出的卡片的数字之和是 43。问小明最多抽出标有数字 2 的卡片多少个？（ ）
- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

答案及解析

21. 答案：D。

解析：如图所示：

本题考查错位重排问题。5 个文件夹中选 3 个文件，共有 C_5^3 种可能性， $C_5^3=10$ 种。3 个标签贴错，错位重排的情况数有 2 种。因此，贴错的总情况数有 $2 \times C_5^3=20$ 种。故本题答案为 D。

22. 答案：B。

解析：本题考查代入排除法。由题干得知（销售员人数-1）应该是 4、5、6 的整数倍，将选项代入，发现只有 B 选项符合题意。故本题答案为 B。

23. 答案：D。

解析：如图所示：

24. 答案：D。

解析：本题考查容斥问题。至少喜欢两种颜色的有 19 人，喜欢三种颜色的有 3 人，则喜欢两种颜色的有 $19-3=16$ 人。喜欢红、黄、蓝三色的人数相加，其中喜欢两种颜色的被重复计算一次，喜欢三种颜色的被重复计算两次，至少喜欢一种颜色的有 $20+20+15-16-2\times 3=33$ 人。三种颜色都不喜欢的有 $40-33=7$ 人。故本题答案为 D。

25. 答案：C。

解析：如图所示：

导

26. 答案：A。

解析：本题考查鸡兔同笼问题。假设 2000 只玻璃瓶是完好的，则可以得到 $2000\times 0.2=400$ 元，但实际得到了 393.2 元，少得了 $400-393.2=6.8$ 元；又知每损坏一只玻璃瓶就要倒赔 0.2 元，即共损失 $0.2+0.2=0.4$ 元，所以损坏的玻璃瓶有 $6.8\div 0.4=17$ 只。故本题答案为 A。

27. 答案：C。

解析：本题考查最不利原则解题。题目中出现了“至少……才能保证”，符合最不利原则的题型特征，所以接下来要从最坏的情况入手。题目里面说有 60 块木块，每 6 块是相同的号码，所以一共有 10 种号码。考虑最坏的情况，如果连续两次抽中某个号码，如果再抽到一次就满足条件了，但是抽中了其他号码，而且又连续抽了两次，这时候依然很倒霉，接着抽到了第三个号码。所以最坏的情况就是每个号码都抽中两次，一共抽了 2×10 块，如果再抽一块，那一定会跟其中的某块号码一样，也就满足了条件，所以答案是 $20+1=21$ 。故本题答案为 C。

28. 答案：A。

解析：如图所示：

本题考查特值法。设含盐量为 6，每次注水量为 x 。根据题意可知： $\frac{6}{100+x}=4\%$ ，求

解可得 $x=50$ ，那么第三次注水后溶液总量为 200，盐水浓度为 $\frac{6}{200}\times 100\%=3\%$ 。故本题

答案为 A。

29. 答案：A。

解析：本题考查比例通分。设瓶子容积为 60。因为酒精与水的比分别是 2：1，3：1，4：1，所以三瓶酒精溶液混和后，酒精与水的比为：（40+45+48）：（20+15+12）=133：47。故本题答案为 A。

30. 答案：B。

解析：本题考查时间型工程问题。设全部钢材为 60，则第一车间的效率为 2，第二车间的效率为 4，三个车间的效率和=60×1/4÷2=7.5，第三车间的效率=7.5-2-4=1.5。剩下的钢材全部用来供给第三车间，还可以用 60×3/4÷1.5=30 天。故本题答案为 B。

31. 答案：B。

解析：本题考查直接代入排除。将四个选项分别代入，若全用雪地车所需人数和全用雪橇所需人数相差 2 则满足题意。A 选项，31 箱物资，全用雪地车，需要 31÷7 取商再加 1，即需要 5 辆，由于每辆雪地车需要 2 人操作，所以共用 10 人；而全用雪橇，需要 31÷3 取商再加 1，即需要 11 辆，由于每辆雪橇需要 1 人操作，所以共用 11 人。11-10=1，不满足题意。B 选项，34 箱物资，全用雪地车，需要 34÷7 取商再加 1，即需要 5 辆，由于每辆雪地车需要 2 人操作，所以共用 10 人；而全用雪橇，需要 34÷3 取商再加 1，即需要 12 辆，由于每辆雪橇需要 1 人操作，所以共用 12 人。12-10=2，满足题意。C 选项，36 箱物资，全用雪地车，需要 36÷7 取商再加 1，即需要 6 辆，由于每辆雪地车需要 2 人操作，所以共用 12 人；而全用雪橇，需要 36÷3=12 辆，由于每辆雪橇需要 1 人操作，所以共用 12 人。12-12=0，不满足题意。D 选项，37 箱物资，全用雪地车，需要 37÷7 取商再加 1，即需要 6 辆，由于每辆雪地车需要 2 人操作，所以共用 12 人；而全用雪橇，需要 37÷3 取商再加 1，即需要 13 辆，由于每辆雪橇需要 1 人操作，所以共用 13 人。13-12=1，不满足题意。故本题答案为 B。

32. 答案：C。

解析：如图所示：

本题考查整除关系。方法一，设原来这袋糖里共有奶糖和水果糖的数量为 x ，那么 $\frac{3}{5}x = \frac{4}{7}(x+10)$ ，解得 $x=200$ ，则奶糖有 $\frac{3}{5}x=120$ 颗。方法二，根据题干可知，奶糖的数量能被

3 和 4 整除，选项中只有 C 符合。故本题答案为 C。

33. 答案：D。

解析：本题考查奇偶特性。设做对题目的数量是 x ，不做或做错的数量是 y ，则有 $x+y=50$ 。由和差同奇偶可知， $x-y$ =偶数，即答对题数和答错题数（包括不做）相差的数量是偶数。故本题答案为 D。

34. 答案：D。

解析：本题考查奇偶特性。设每位钢琴教师带的人数为 x ，设每位拉丁舞教师带的人数为 y ，即 $5x+6y=76$ ，可带学生数量是质数：2，3，5，7，11， $x=2$ ， $y=11$ ，还剩的学员 $4\times 2+3\times 11=41$ 。故本题答案为 D。

35. 答案：C。

解析：如图所示：

本题考查等差数列求和公式。首先可以求出第一排座位数 $a_1=120-16\times 4=56$ ，转化成首项为 56，公差为 4 的前 17 项的和。 $S=17\times \frac{56+120}{2}=1496$ 个座位。故本题答案为 C。

36. 答案：B。

解析：本题考查方阵问题。最外层有红花 44 盆，方阵的各层元素数应该是公差为 8 的等差数列，所以此方阵由外到内的元素数为：44、36、28、20、12、4，其中是黄花盆数为 $36+20+4=60$ 。故本题答案为 B。

37. 答案：A。

解析：本题考查不定方程组。设标有数字 2、3 和 5 的卡片的个数分别为 a ， b ， c ，则有：

$$2a+3b+5c=43 \quad (1)$$

$$a+b+c=12 \quad (2)$$

$$(1)-3\times (2) \text{ 得 } 2c-a=7。$$

根据奇偶性可知， a 为奇数，排除 B、D。代入 A，满足题意。故本题答案为 A。

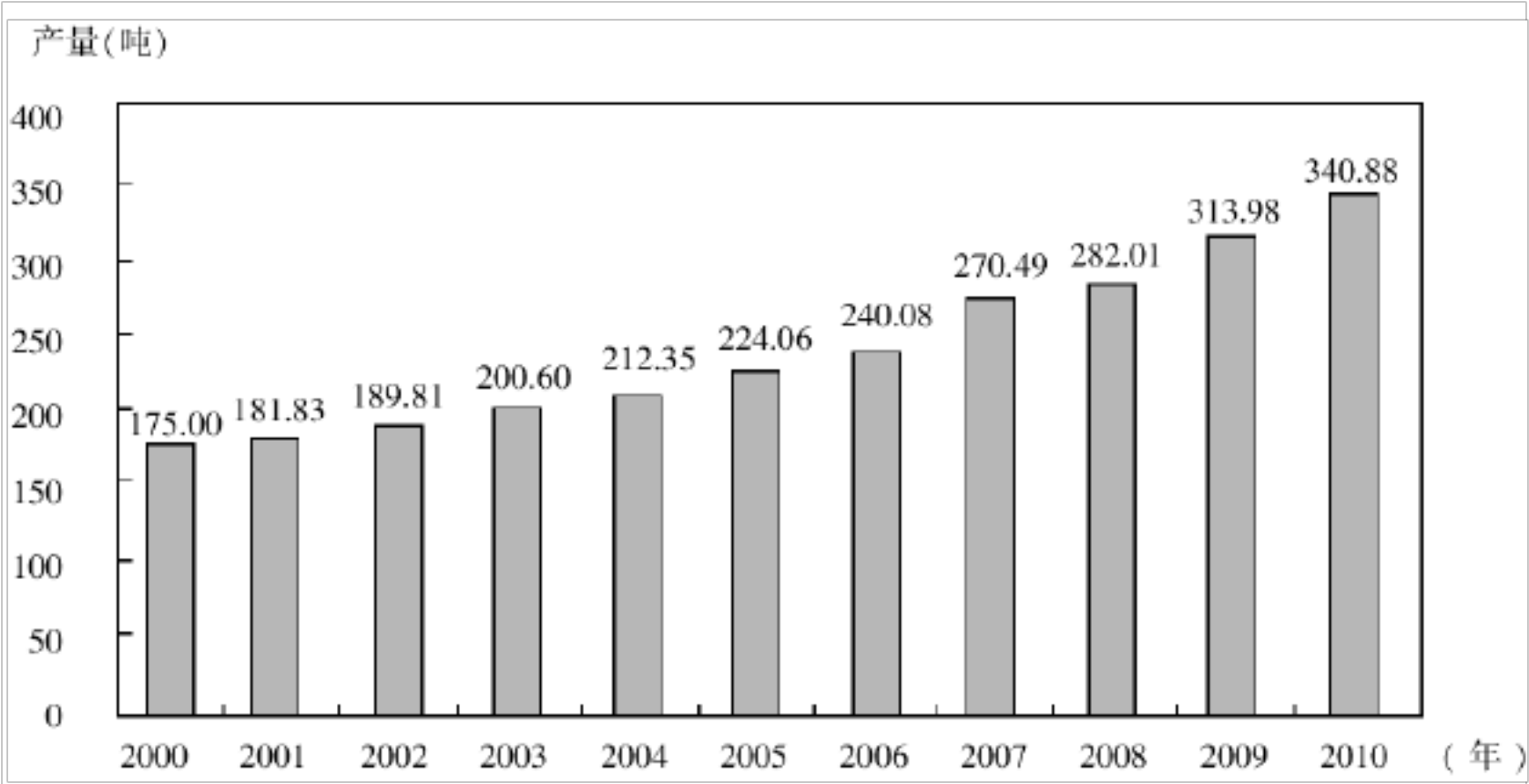
第一单元 38-47 题：

根据所给资料，回答 38～42 题

2010 年，我国黄金产量为 340.88 吨，同比增长 8.57%。其中矿产金 280.04 吨，同比增长 7.27%；有色副产金 60.84 吨，同比增长 14.95%。

2010 年，我国黄金企业实现工业总产值 2292.88 亿元，同比增长 66.72%；实现利润 248.74 亿元，同比增长 78.19%。

2000～2010 年我国黄金产量状况图



38. 2010 年，我国矿产金产量占黄金产量的比重约为（ ）。

- A. 80%
- B. 82%
- C. 84%
- D. 86%

39. 上图中我国的黄金产量超过 200 吨的年份有几个？（ ）

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

40. 2010 年，我国黄金企业工业总产值同比增长了约多少亿元？（ ）

- A. 918
- B. 920
- C. 922
- D. 924

41. 以下哪一年黄金产量同比增速最快？（ ）

- A. 2007 年
- B. 2008 年
- C. 2009 年
- D. 2010 年

42. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2009 年我国黄金企业利润约为 170 亿元
- B. 2010 年我国黄金产量是 2000 年的 2 倍多
- C. 2010 年我国黄金产量首次突破 300 吨
- D. 2000 年以来我国黄金产量每年均有所增长

阅读以下文字，回答 43~47 题

地震发生时，最基本的现象是地面的连续振动，主要是明显的晃动。极震区的人在感到大的晃动之前，有时首先感到上下跳动。这是因为地震波从地内向地面传来，纵波首先到达的缘故。横波接着产生大振幅的水平方向的晃动，是造成地震灾害的主要原因。1960 年智利大地震时，最大的晃动持续了 3 分钟。地震造成的灾害首先是破坏房屋和构筑物，如 1976 年中国河北唐山地震中，70%-80%的建筑物倒塌，人员伤亡惨重。

地震对自然界景观也有很大影响。最主要的后果是地面出现断层和地裂缝。大地震的地表断层常绵延几十至几百千米，往往具有较明显的垂直错距和水平错距，能反映出震源处的构造变动特征。但并不是所有的地表断裂都直接与震源的运动相联系，它们也可能是由于地震波造成的次生影响。特别是地表沉积层较厚的地区，坡地边缘、河岸和道路两旁常出现地裂缝，这往往是由于地形因素，在一侧没有依托的条件下晃动使表土松垮和崩裂。地震的晃动使表土下沉，浅层的地下水受挤压会沿地裂缝上升到地表，形成喷沙冒水现象。大地震能使局部地形改观，或隆起，或沉降，使城乡道路坼裂、铁轨扭曲、桥梁折断。在现代化城市中，由于地下管道破裂和电缆被切断造成停水、停电和通讯受阻。煤气、有毒气体和放射性物质泄漏可导致火灾和毒物、放射性污染等次生灾害。在山区，地震还能引起山崩和滑坡，常造成掩埋村镇的惨剧。崩塌的山石堵塞江河，在上游形成地震湖。

43. 文中提到“唐山地震中，70%~80%的建筑物倒塌，人员伤亡惨重”，旨在说明（ ）。

- A. 地震的表现即地面的破坏
- B. 地震首先破坏地面建筑物
- C. 地震灾害后的主要表现
- D. 地震带给人类巨大的伤害

44. 属于地震“次生灾害”的是（ ）。

- A. 桥梁断裂
- B. 管道破裂
- C. 山体滑坡
- D. 通讯中断

45. 下列说法不符合文意的是（ ）。
- A. 地震中道路旁出现的地裂缝直接与震源的运动相关
 - B. 造成地震灾害的主要原因是横波产生的大振幅晃动
 - C. 地震中发生的火灾很可能是地震波造成的次生影响
 - D. 地震中喷沙冒水的现象也是地震晃动产生的结果

46. 下列说法符合文意的是（ ）。
- A. 地震极震区的人首先必定感受到上下跳动
 - B. 山区发生地震就会造成掩埋村镇的惨剧
 - C. 地震造成地形的改变既有隆起也有下降
 - D. 地震崩塌的山石往往在山下形成地震湖

47. 本文主要讨论的问题是（ ）。
- A. 地震产生的原因
 - B. 地震的次生灾害
 - C. 地震的各种现象
 - D. 地震造成的危害

答案及解析

38. 答案：B。
- 解析：本题考查末期比重的计算。由第一段材料可知，2010 年我国矿产金 280.04 吨，而黄金产量为 340.88 吨，所求为 $280.04/340.88 \approx 14/17 \approx 82\%$ 。故本题答案为 B。
39. 答案：B。
- 解析：本题考查直接查找。由条形图可看出，2003—2010 年这 8 年的黄金产量均超过 200 吨。故本题答案为 B。
40. 答案：A。
- 解析：如图所示：

本题考查增长量的计算。2010 年我国黄金企业实现工业总产值 2292.88 亿元，同比增长 66.72%，则 2010 年我国黄金企业同比增长了 $\frac{2292.88}{1 + 66.72\%} \times 66.72\% \approx 918$ 亿元。故本题答案为 A。

41. 答案：A。

解析： 本题考查比较大小。由条形图可知，2007 年黄金产量比上年增长 270.49—240.08=30.41 吨，2008 年、2010 年的增量低于 2007 年，2009 年黄金产量同比增长了 313.98—282.01=31.97 吨，与 2007 年的增长量相当，但 2008 年的黄金产量是 2006 年的 1.1 倍以上，故同比增速最快的一年明显是 2007 年。故本题答案为 A。

42. 答案：D。

解析： 如图所示：

本题考查综合分析。A 项，2009 年我国黄金企业利润约为 $\frac{248.74}{1 + 78.19\%} < \frac{250}{1.75} = 250 \times$

$\frac{4}{7} = \frac{1000}{7} = 143$ 亿元，A 错误；

B 项，我国 2010 年黄金产量是 340.88 吨，2000 年是 175.00 吨， $340.88 < 175.00 \times 2$ ，B 错误；

C 项，从图中可看出黄金产量首次突破 300 吨是在 2009 年，C 错误；

D 项，通过条形图可看出，2000 年以来黄金产量每年均有所增长，D 正确。

故本题答案为 D。

43. 答案：B。

解析： 此句前面是“地震造成的灾害首先是破坏房屋和构筑物，如……”，可见举唐山的例子是为了证明地震首先破坏的是地面建筑物，即 B 项。故本题答案为 B。

44. 答案：C。

解析： 次生灾害一般是指地震强烈震动后，以震动的破坏后果为导因而引起的一系列其他灾害。由第二段最后两句的“地震还能引起山崩和滑坡”可知，C 项的“山体滑坡”属次生灾害。故本题答案为 C。

45. 答案：A。

解析： 由“并不是所有的地表断裂都直接与震源的运动相联系，它们也可能是由于地震波造成的次生影响。特别是地表沉积层较厚的地区，坡地边缘、河岸和道路两旁常出现地裂缝”可知，道路旁出现的地裂缝并不都直接与震源的运动相关，A 项的说法过于绝对，与文意不符。故本题答案为 A。

46. 答案：C。

解析： 由“极震区的人在感到大的晃动之前，有时首先感到上下跳动”可知，只是“有时”，并非“必定首先感受到上下跳动”，排除 A。由“常造成掩埋村镇的惨剧”可知，并非一有地震就造成惨剧，排除 B。D 项则把文中的“上游”说成了“山下”，也与文意不符。由“大地震能使局部地形改观，或隆起，或沉降”一句可知，C 项为正确答案。故本题答案为 C。

47. 答案：C。

解析：本文第一段主要介绍了地震发生时的基本现象及造成这种现象的原因，第二段介绍了地震对自然景观的影响。A 项只提到原因，表述片面。B 项中的“次生灾害”只是第二段介绍的地震对自然景观影响的一部分，表述片面。D 项侧重于“危害”，但仔细审读文章可知，文中并没有强调“危害”，只是客观介绍地震发生后的各种现象，包括纯粹的地质景观的变化。综合比较可知，C 项“地震的各种现象”概括的最为准确。故本题答案为 C。

第一单元 48-70 题：

48.（多选题）当社会总供给小于社会总需求时，可供选择的财政政策工具包括（ ）。

- A. 提高利率
- B. 减少财政支出
- C. 降低利率
- D. 提高税率
- E. 增加财政补贴

49. 在完全竞争市场上，整个行业的需求曲线是（ ）。

- A. 与个别企业需求曲线一致
- B. 向右下方倾斜的
- C. 与横轴平行
- D. 不影响市场价格

50.（多选题）根据你对商业银行的理解，下列有关商业银行的哪些表述是不恰当的？（ ）

- A. 商业银行既可以是国有独资银行，也可以是非国有的股份制银行
- B. 商业银行是依照《商业银行法》而非《公司法》设立的
- C. 经国务院银行业监督管理机构批准成立的商业银行的分支机构依法独立承担民事责任
- D. 商业银行只能被接管而不能破产

51. 根据短期均衡条件（价格 P 等于短期边际成本 SMC ），在不同的价格水平下会选择不同的最优产量，以下表述正确的是（ ）。

- A. P 与 AVC 无关的时候，厂商会转产
- B. P 等于 AVC 的时候，厂商单件生产
- C. P 大于 AVC 的时候，厂商会继续生产
- D. P 小于 AVC 的时候，厂商小批生产

52. 再贴现是指（ ）。

- A. 中央银行对企事业单位所持有的商业票据进行的贴现行为
- B. 商业银行对中央银行持有的金融债券进行的贴现行为
- C. 中央银行对商业银行所持有的商业票据进行的贴现行为
- D. 商业银行对企事业单位持有的金融债券进行的贴现行为

53. 凯恩斯的货币需求函数非常重视（ ）。

- A. 恒久收入的作用
- B. 汇率的作用
- C. 货币供应量的作用
- D. 利率的作用

54. 金融资产定价是当代金融理论的核心，金融资产定价的基础是（ ）。

- A. 资金的时间价值和风险的量化
- B. 资金的空间价值和风险的程度
- C. 资金的时效价值和风险的性质
- D. 资金的内在价值和风险的形式

55. 同一条无差异曲线上的不同点表示（ ）。

- A. 效用水平不同，但所消费的两种商品组合比例相同
- B. 效用水平相同，但所消费的两种商品组合比例不同
- C. 效用水平不同，两种商品的组合比例也不同
- D. 效用水平相同，两种商品的组合比例也相同

56. 根据凯恩斯流动性偏好理论，投机性需求由（ ）决定。

- A. 利率
- B. 收入
- C. 消费
- D. 储蓄

57. 两家银行 USD/CNY 报价分别为：A 银行 6.1500～6.2100，B 银行 6.1600～6.2150，小明为出国留学准备购买 2 万美元，他至少需要人民币（ ）。

- A. 12.30 万元
- B. 12.42 万元
- C. 12.32 万元
- D. 12.43 万元

58.（多选题）为了调解国际收支顺差，一国可以采取的政策有（ ）。

- A. 实施扩张性财政政策
- B. 在外汇市场上抛售外汇
- C. 实施紧缩性财政政策
- D. 本币升值
- E. 在外汇市场上购进外汇

59. 对于完全垄断厂商来说，下述说法不正确的是（ ）。

- A. 面临的需求曲线向右下方倾斜
- B. 在利润最大化产量上，价格等于边际收益
- C. 边际收益与平均收益不相等
- D. 在利润最大化产量上，价格高于边际成本

60. 以下不属于直接融资的是（ ）。

- A. 商业信用
- B. 国家信用
- C. 消费信用
- D. 银行信用

61. 牙买加协定的主要内容不包括（ ）。

- A. 各成员国在协商的基础上选择统一的汇率制度
- B. 国际储备多元化：美元、日元、黄金、特别提款权等
- C. 取消黄金官价，黄金非货币化，按市价自由交易
- D. 取消汇率平价和美元中心汇率，确认浮动汇率制

62. 下列金融市场中，既具有货币市场属性，又具有资本市场属性的是（ ）。

- A. 商业票据市场
- B. 银行承兑汇票市场
- C. 同业拆借市场
- D. 债券市场

63. 以下关于劣等品的收入效应表述正确的是（ ）。

- A. 劣等品的收入效应是需求量与实际收入同方向变化
- B. 劣等品的收入效应是需求量与实际收入呈正相关性

- C. 劣等品的收入效应是需求量与实际收入没有相关性
- D. 劣等品的收入效应是需求量与实际收入反方向变化

64. 关于供给曲线的表述，正确的是（ ）。

- A. 供给曲线是在极坐标图上把商品价格——供给量组合所得到的坐标点连接起来的线
- B. 它是建立在价格和相应的供给量的变化具有离散性和模糊性的假设基础上的
- C. 供给曲线与需求曲线不同，供给曲线是非线性函数，是二次曲线型
- D. 表示在不同的价格水平下生产者愿意而且能够提供出售的商品数量

65. 中央银行在公开市场上卖出政府债券是企图（ ）。

- A. 回收一笔资金帮助政府弥补财政赤字
- B. 减少商业银行在中央银行的存款
- C. 减少流通中的基础货币以紧缩货币供给
- D. 通过买卖债券获取差价利益

66. 四部门经济是指四种经济单位所组成的经济，把三部门经济变成了四部门经济，需加进（ ）。

- A. 政府
- B. 居民户
- C. 厂商
- D. 国外部门

67. 如果消费者动用活期存款进行消费，货币构成将发生的变化是（ ）。

- A. M1 减少，M2 增加
- B. M1 减少，M2 减少
- C. M2 不变，M1 减少
- D. M2 不变，M1 增加

68. （多选题）为了推广二维码支付，咖啡店举行了“扫码支付随机减”活动。客人们对这种新的支付方式很好奇，也有很多的问题，这时就需要你耐心给他们介绍。请选择正确的几项（ ）。

- A. 二维码在水平和垂直方向都可以存储信息
- B. 二维码能存储字母、数字、汉字和图片信息
- C. 二维码具有条码技术的一些共性：每种码制有其特定的字符集，且每个字符占有一定的宽度

D. 使用若干个与十进制相对应的几何形体来表示文字数值信息

69. 图灵测试的标准是当超过（ ）的测试者不能确定被测试者是人还是机器，那么这台机器就通过了测试，并被认为具有人类智能。

A. 40%

B. 30%

C. 50%

D. 60%

70. 遗传算法是解决搜索问题的一种通用算法，搜索算法的共同特征不包括（ ）。

A. 依据某些适应性条件测算这些候选解的适应度

B. 根据适应度保留某些候选解，放弃其他候选解

C. 对保留的候选解进行某些操作，生成新的候选解

D. 按照宽容度变换某些候选解，放弃其他候选解

答案及解析

48. 答案：BD。

解析：当社会总供给小于社会总需求时，表明总需求过剩，政府应该采取紧缩性的财政政策，通过增税减支来抑制总需求。增税可以通过提高税率来进行，而减支则是通过减少转移性支付和购买性支出来实现。A、C 选项属于货币政策，E 选项属于扩张性的财政政策。故本题答案为 BD。

49. 答案：B。

解析：在完全竞争市场上，个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线，而整个行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线。故本题答案为 B。

50. 答案：BCD。

解析：商业银行是依照《商业银行法》和《公司法》设立的；我国的银行属于总分行制，分支机构不是独立法人，所以不能独立承担民事责任；商业银行可以破产，也可以被接管，所以 B、C、D 的描述是不恰当的。故本题答案为 BCD。

51. 答案：C。

解析：本题涉及的知识点为完全竞争厂商短期均衡的五种情况，具体如下：当价格等于平均可变成本时，为理论停产点。当价格大于平均可变成本时，有三种情况，当平均可变成本(AVC) < 价格(P) < 平均成本(AC) 时，厂商虽然亏损但是仍会继续生产；当价格(P) > 平均成本(AC) 时，企业盈利会继续生产；当价格(P) = 平均成本(AC) 时，企业经济利润为 0，达到盈亏平衡点。当价格小于平均可变成本时，企业停止生产。故本题答案为 C。

52. 答案：C。

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/705133111202011333>