

欢聚时代 2017 校招笔试题目（产品类）A 卷

1. 赵明、钱红、孙杰三人被北京大学、清华大学和北京师范大学录取。他们分别被哪个学

校录取的，同学们作了如下的猜测：

同学甲猜：赵明被清华大学录取，孙杰被北京师范大学录取。

同学乙猜：赵明被北京师范大学录取，钱红被清华大学录取

同学丙猜：赵明被北京大学录取，孙杰被清华大学录取。

结果，同学们的猜测各对了一半。

那么，他们的录取情况是

正确答案: A

- A. 赵明、钱红、孙杰分别被北京大学、清华大学和北京师范大学录取。
- B. 赵明、钱红、孙杰分别被清华大学、北京师范大学和北京大学录取。
- C. 赵明、钱红、孙杰分别被北京师范大学、清华大学和北京大学录取。
- D. 赵明、钱红、孙杰分别被北京大学、北京师范大学和清华大学录取。

2. 4 个人玩游戏，在每张纸上写上 1-9 中的一个数字，然后叠起来，每人从中抽取 2 张，

然后报出两数的关系，由此猜出剩下没有人拿的那个数字是多少。已知：

- (1) A 说他手里的两数相加为 10。
- (2) B 说他手里的两数相减为 1。
- (3) C 说他手里的两数之积为 24。
- (4) D 说他手里的两数之商为 3。

由此他们 4 人都猜出了剩下没有人拿的那个数字，这个数字是（ ）。

正确答案: C

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

3. 某次方案投票一共 44 人参与投票，从 A、B、C、D、E 五位个方案中选取最佳方案。A 方案得选票 23 张，B 方案得选票占第二位，C、D 方案得票相同，E 方案选票最少，得 4 票，那么 B 方案得选票（ ）张。

正确答案: C

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

4. 以保健品名义出现的核酸等“基因食品”对人体健康并无多大帮助，从科学角度看，所谓人体需要补充外源核酸的说法不成立。人体缺的是营养，而核酸不可能缺。某些广告说人老了得了病，制造基因的能力会减弱，更是无稽之谈。 由此可以推（ ）。

正确答案: D

- A. 人生病都是营养不良的结果
- B. 人体内的核酸会随年龄的增长而减少
- C. 所有关于保健品的广告都缺乏科学依据

D. 食用保健品未必能增进身体健康

5. 以保健品名义出现的核酸等“基因食品”对人体健康并无多大帮助，从科学角度看，所谓人体需要补充外源核酸的说法不成立。人体缺的是营养，而核酸不可能缺。某些广告说人老了得了病，制造基因的能力会减弱，更是无稽之谈。由此可以推（ ）。

正确答案: D

- A. 人生病都是营养不良的结果
- B. 人体内的核酸会随年龄的增长而减少
- C. 所有关于保健品的广告都缺乏科学依据
- D. 食用保健品未必能增进身体健康

6. 如果一个用电单位的日均耗电量超过所在地区 80%用电单位的水平，则称其为该地区的用电超标单位。近三年来，湖州地区的用电超标单位的数量逐年明显增加。

问：如果以上断定为真，并且湖州地区的非单位用电忽略不计，则以下哪项断定也必定为真？

- I. 近三年来，湖州地区不超标的用电单位的数量逐年明显增加。
- II. 近三年来，湖州地区日均耗电量逐年明显增加。
- III. 今年湖州地区任一用电超标单位的日均耗电量都高于全地区的日均耗电量。

正确答案: A

- A. 只有 I
- B. 只有 II
- C. 只有 III

D. 只有 II 和 III

7. 一项新的研究表明, 存在于舌头上的能检测甜味的蛋白质, 也存在于肠道。研究人员据此推测, 肠道同样能尝出糖果的味道。这项研究的负责人说: “其实, 肠道与舌头品尝甜味的方式是一样的。”

下列哪项最能支持上述推测?()

正确答案: A

- A. 只要有这种检测甜味的蛋白质, 就能尝到甜味
- B. 除了甜味, 肠道还能尝到酸味
- C. 除了肠道, 还有其他器官能够尝到甜味
- D. 味觉可以通过其他感觉表达出来

8. 给你一个数列。但其中缺少一项, 要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择的选项中选择你认为最合理的一项, 来填补空缺, 使之符合数列的排列规律。

4 2 12 28 80 ()

正确答案: C

- A. 124
- B. 96
- C. 216
- D. 348

9. 给你一个数列。但其中缺少一项, 要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择

的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺，使之符合数列的排列规律。

0, 3, 2, 5, ()

正确答案: B

- A. 7
- B. 4
- C. 8
- D. 12

10. 给你一个数列。但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择

的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺，使之符合数列的排列规律。

$\frac{1}{2}$, 1, 1, (), $\frac{9}{11}$, $\frac{11}{13}$

正确答案: C

- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 9 分之 7

11. 给你一个数列。但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择

的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺，使之符合数列的排列规律。

256 , 269 , 286 , 302 , ()

正确答案: B

- A. 254



B. 307

C. 294

D. 316

12. 给你一个数列。但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺，使之符合数列的排列规律。

19, 4, 18, 3, 16, 1, 17, ()

正确答案: D

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

13. 给你一个数列。但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺，使之符合数列的排列规律。

25 , 16 , () , 4

正确答案: B

A. 2

B. 9

C. 3

D. 6

14. 给你一个数列。但其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列推理。然后从四个供选择的选项中选择你认为最合理的一项，来填补空缺，使之符合数列的排列规律。

3 ， 7 ， 47 ， 2207 ， ()

正确答案: D

- A. 4414
- B. 6621
- C. 8828
- D. 4870847

15. 名词解释]Papi 酱

参考答案:

网红，网络红人，短视频走红

16. 名词解释]分答

参考答案:

果壳网旗下付费语音问答新产品

17. [名词解释]pokemon go

参考答案:

AR（现实增强），任天堂和谷歌，pokemon 公司联合开发的宠物养成对战类 RPG 手游

18. [名词解释]UGC

参考答案：

是“user generated content”的缩写，中文可译为“用户生产内容”，即网友将自己 DIY 的内容通过互联网平台进行展示或者提供给其他用户。UGC 在中国是伴随着以提倡个性化为主要特点的 WEB2.0 的概念兴起的。

19. [名词解释]羊群效应

参考答案：

就是比喻人都有一种从众心理，从众心理很容易导致盲从，而盲从往往会陷入骗局或遭到失败。经济学里经常用“羊群效应”来描述经济个体的从众跟风心理。

20. [名词解释]VR

参考答案：

Virtual Reality 即虚拟现实(简称 VR)，是由美国 VPL 公司创建人拉尼尔 Jaron Lanier，在 20 世纪 80 年代初提出的。其具体内涵是：综合利用计算机图形系统和各种现实及控制等接口设备，在计算机上生成的，可交互的三维环境中提供沉浸感觉的技术。其中，计算机生成的，可交互的三维环境成为虚拟环境，即 Virtual Environment (简称 VE)，虚拟现实技术实现的载体是虚拟现实仿真平台，即 Virtual Reality Platform (简称 VRP)

21. [名词解释]LBS

参考答案：

基于位置的服务，它是通过电信移动运营商的无线电通讯网络(如 GSM 网、CDMA 网)或外部定位方式(如 GPS)获取移动终端用户的位置信息(地理坐标，或大地坐标)，在



地理信息系统（外语缩写：GIS、外语全称：Geographic InformationSystem）平台的支持下，为用户提供相应服务的一种增值业务。

22. [名词解释]长尾效应

参考答案：

将所有非流行的市场累加起来就会形成一个比流行市场还大的市场。（长尾理论对二八法则的挑战在于，80%的非主流元素形成的“长尾”不是仅占 20%的份额，而是更多，可能达到甚至超过 50%。）

23. [名词解释]手表定律

参考答案：

拥有两块以上的手表并不能帮人更准确的判断时间，反而会制造混乱，让看表的人失去对时间的判断。另一层含义在于每个人都不能同时挑选两种不同的行为准则或者价值观念，否则那个人的行为将陷于混乱。

24. [名词解释]二八定律

参考答案：

即“重要的少数”与“琐碎的多数”之简称。在任何特定的群体中，重要的因子通常只占少数，而不重要的因子则常占多数。因此，只要控制重要的少数，即能控制全局。反映在数量比例上，大体就是 2：8。

25. 光棍节快到了，校学生会需要策划一场全校规模的线下交友活动---《美丽邂逅》，如果



你是校学生会负责人，你会如何策划这场活动，使效果最大化？

26. 2016 年直播是互联网最火爆的风口，假设你是一款手机直播 app 的负责人，请问：

- 1) 你会重点关注哪些指标数据？
- 2) 运营一段时间后发现产品看直播的用户很多，但是基本不怎么付费送礼物，这会造成什么影响？有什么解决方案？请阐述。

27. 2016 年最大的一桩合并案终于尘埃落定——滴滴将收购 Uber 在中国的品牌、业务、数据等全部资产并在中国运营。滴滴将向优步投资 10 亿美元，Uber 将取得新公司 20% 的股权，合并之后的新公司估值将高达 350 亿美元，至此滴滴成为全球最大的移动出行平台。

跟大多数互联网产品一样，滴滴产品内也有会员体系。目前滴滴会员分为优选会员和尊享会员两个级别，按照月度消费来计算（本月累计消费金额 700 元以下为优选会员，700 元以上则为尊享会员），优选会员享受优选专属勋章，尊享会员享受客服绿色通道和尊享勋章。

请问：

- 1) 会员体系在互联网产品中的作用和价值是什么？
- 2) 如果你是滴滴的产品经理，现有会员体系你认为有什么优缺点？如果有改进的空间，你将会如何设计优化滴滴的会员体系？

28. 广州第一高楼周大福金融中心（简称东塔）日前正式启用，东塔总高度 530 米，占地约 2.6 万平米，共 116 层，其中地上 111 层，地下 5 层。如果你是东塔的电梯设计师，请

设计一款能在 116 层都停靠的电梯界面，要求能够满足乘梯需求且易于使用。请画出简单的原型图并且给出概括说明。



最靠谱的
求职服务平台

