

## 2013 年亚迪小升初真题（整理版）+ 答案

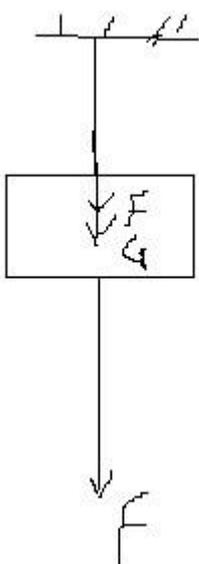
### 第一试课外拓展卷 70 分钟

注：共有 36 道单选题、7 道多选题、3 道填空题，涉及内容包含物理、化学、生物、天文……一道数学填空题及一道英语题。

1、在一个门上栓一个绳子，绳子下绑着一本厚重的书，并在书下又系一条绳子，在绳子下绑着一把尺子。如果慢慢拉，书（ ）的绳子会断；如果快速的拉，书（ ）的绳子会断。

- A、上方；上方
- B、上方；下方
- C、下方；上方
- D、下方；下方

答案：B



如果是缓慢地拉，  
所以是上面的绳子先断；

由于上面绳子受到的拉力大，

如果是突然用力拉，由于书的惯性，所以是下面的绳子先断。

---

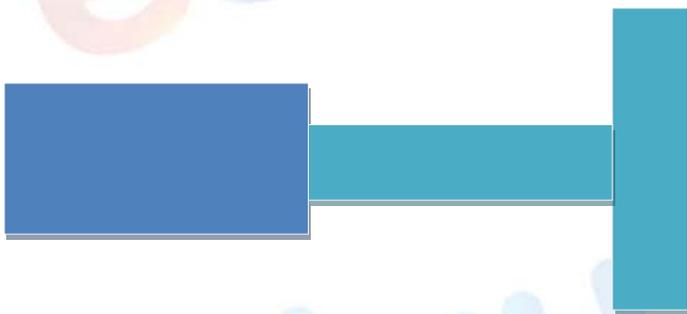
2、蝴蝶，蚂蚁，蜜蜂。问以下说法不正确的是：

- A、它们都是昆虫
- B、它们都有翅膀
- C、它们都有头、腹部、肺
- D、它们都有 6 条腿

答案：C

像这类题目有一般可用排除法。蝴蝶没有肺,但是有 8 对气孔,作为呼吸用；蚂蚁没有肺,因为根本没有血管,身体没有血液,吸收氧气是靠体内的管子直接从外界吸收的,管子是空的。

3、有一个  $4 \times 4$  的正方形，把正方形切成 3 块，两块相同的为  $1 \times 2 \times 4$ .把大的一块按原样摆好，一块横的，一块竖的，求表面积？（求周长？）



这个题目由于意思不明确，小编把它理解成这种形式，那么他的表面积跟原来正方形相同，为  $4 \times 4 = 16$ ，周长通过求总周长减去重叠部分即可，为：  
 $6 \times 2 + 5 \times 2 \times 2 - 2 = 30$ （如果家长有其他的想法可以给小编留言）

4、对于一个即将萌发的种子，下列哪个条件不正确

- A、适当的阳光

---

B、充足的水分

C、足够的养分

D、合适的氧气

**答案：A，因为刚萌发的种子还不能进行光合作用。**

5、找规律：

动词：iku 走            tomaru 停            hanasu 放开

否定形式：ikanai        tomaranai            hanasanai

命令语气：ike            tomare                hanase

如果 yobu (喊) 也满足如上规律，那它的否定形式(别喊)和命令语气(快喊)如何改变？

**答案：通过观察发现，每一个动词转换为它的否定形式是将其最后一个字母 U 换成 anai，转换成命令语气则是将最后一个字母 U 换成 e。**

**所以 yobu 的否定形式是 yobanai，命令语气为 yobe。**

6、小明发短信问深圳中学高中部在哪？

爸爸回：“在罗湖区。”

妈妈回：“不在福田区。”

爷爷回：“你知道深圳小学吧，深圳中学在深圳小学附近，不超过 500 米。”

奶奶回：“你知道老街地铁站吧，深圳中学在地铁站附近，不超过 1000 米。”

问：信息量从大到小排列？

**答案：这里的信息量指的是通过这些回答你能确定的学校地址范围，那么“不在福田区”，“在罗湖区”第二，“你知道老街地铁站吧，深圳中学在地铁站附近，**

不超过 1000 米。” 第三，“你知道深圳小学吧，深圳中学在深圳小学附近，不超过 500 米。” 第四。

所以最终的排列为：

妈妈>爸爸>奶奶>爷爷

7、氨基酸由什么分解而来

A、脱氧核酸 B、蛋白质 C、DNA D、染色体

答案：B

8、James Bond 要破解密码，

(1)：把英文字母 a~z 与 1~26 按顺序排列好。1-a, 2-b.....26-z。

(2) 按 1 的规则将原有的七个字母转化为七个数，然后每次都用 26 减去，得到七个新的数。

(3)：用新数按 1 排列，得到 qymtqlu。求原来的七个字母。

1-a	2-b	3-c	4-d	5-e	6-f	7-g	8-h	9-i
10-j	11-k	12-l	13 -m	14—n	15—o	16--p	17—q	18-r
19—s	20—t	21—u	22—v	23—w	24—x	25—y	26--z	

答案：由 (3) 可以得到 qymtqlu 多对应的七个数字为：17、25、13、20、17、12、21，用 26 分别减去这些数字也得到 7 个数字，分别为：9、1、13、6、9、14、5，根据表格中的对应关系，它们所代表的字母是 iamfine。

10、外星人有左手，右手，中手，每个手有两只手指，左手短手指为 1，长手指为 2，中手短手指为 4，长手指为 8，右手短手指为 16，长手指为 32，要筹到 56，需要到到哪几个手的手指？

答案：因为  $56=32+16+8$ ，所以要筹到 56，需要用到右手长指、右手短指、

---

**还有中手长指。**

( PS : 这是小编的其中的一种方法 , 也许其他方法也可以哦 )

11、mononuclear cell 单核细胞

照这样看 , 最有可能是 monologue 的是 :

A、忘了

B、独白

C、忘了

D、高峰论坛

**答案 : B , 英语单词 , 独白的意思。其实也可以从单核中的单猜出其大概意思。**

12、图片题 ( 多选 ) 。有 A、B、C、D 四种动物 , A 为企鹅 , B 为蝙蝠 , C 为鱼 , D 忘了。

A、动物 A 在北极

B、动物 B 可以发出超声波来辨别方位

C、动物 C 是无尾动物

D、忘了

**( PS : 此题不全 )**

13、在一辆开动的火车上 , 扔一个瓶子。问怎么扔才能让摔碎的可能性最小。

A、竖直扔下去

B、直接松手

C、列车行驶方向相反方向扔

D、与列车行驶方向相同方向扔

---

**答案：C，因为瓶子在火车上时与火车具有同方向的速度，所以把瓶子往反方向扔摔碎的可能最小。**

14、给一个关于晁盖的故事，问晁盖是哪本书里面的人物：

- A、红楼梦
- B、水浒传
- C、三国演义
- D、西游记

**答案：B，晁盖是梁山好汉之一，所以他应该是《水浒传》中的人物**

15、关于华氏温度。摄氏度还有两个温度单位之间的换算，给四个公式，正确的是哪个选出来。

**(PS：此题不全)，相关知识：摄氏温度  $c$ ，将其转化为华氏温度  $f$ ，转换公式为： $f=c*9/5+32$**

16、小红给桥上的朋友拍照，给你两幅图。问下列说法正确的是：

- A、两张都是小红拍的
- B、左边一张是小红拍的
- C、右边一张是小红拍的
- D、都不是小红拍的

**(PS：此题不全)，但是小编觉得这个主要想考察的是孩子的观察能力。**

17、通货膨胀指物价总水平在某一时期内连续性上涨的情况。通货紧缩指某国的物价总水平在某一时期连续性下降的状态。某商人想增加自己的钱，他应该：

---

A、膨胀时他不应存钱，应买一些能长期保存价值的物品。

B、在通货膨胀时尽量避免向别人借钱

C、在通货紧缩时在银行存钱

D、在通货紧缩时尽量避免向别人借钱

**答案 A，解析：因为能保值的物品，在通货膨胀情况下，以后可以换到比现在多的钱。**

18、给出一首诗，问最后一句可能是什么。

19、给了一首诗，根据自己的理解把诗改写成现代文。

20、给出一首诗，问最后一句可能是什么。

22、《别李郎中》：

花落梧桐凤别凰，想登秦岭更凄凉。

安仁纵有诗将赋，\_\_\_\_\_。

A、一半音词杂悼亡 B、万条丝柳翠烟深

C、紫阳天上神仙客 D、借问风光为谁丽

**答案：A，薛涛的诗。**

23、英语歌《Baa Baa Black sheep》中的一句，题目是 Baa baa black sheep，  
Have you any wool? Yes sir, yes sir, Three bags full, One for my master,  
One for my dame, And one for the little boy 的下一句是什么？

**答案：下一句是 Who lives down the lane.**

---

24、时间                      速度 (=重力乘以时间)                      距离[=重力乘以(时间的平方)]

1	9.8	4.9
2	19.6	19.6
3	29.4	44.1

求时间为四时，距离为 ( )

- A、 39.2
- B、 44.1
- C、 78.4
- D、 49

**答案：C**

**从题中可得出规律：距离=0.5\*g (重力) \*时间的平方**

**即：0.5\*9.8\*4\*4=78.4**

25、

	1	2	3	4
1	A	B	C	D
2	H	G	F	E
3	I	J	K	L
4	P	O	N	M

如：12 表示第一行第二列的字母，21 表示第二列第一行的字母。

求英文中“电影院”的字母用数字表示是哪个？

- A、 123245453234
- B、 312132434343

---

C、312131231232

D、133143244411

**答案：D**

**电影院的单词为：cinema，对照该表格即可。**

**所以该单词对应的数字是：133143244411**

26、地球形状接近球形，赤道半径约为 6400km。一根绳子（不能伸缩）环绕在赤道上，刚好能绕一圈。设现在绳子增加 3m，然后设法将它平稳地从表面托起来，求绳子离地球表面约有多高。

A、0.1cm

B、1cm

C、10cm

D、50cm

**此题小编表示没看懂。。**

27、某班有两男两女，有一场比赛，必须是一男加一女组成一队，有宝剑和盔甲两种物品、拿到盔甲的队伍战斗系数加 2。

攻击 防御

小强 9 5

小明 9 6

小芳 6 4

小红 3 7

问题（多选）：

A、小明为了胜利，是不是一定不能和小红组队

---

B、和小强一组的人，Pk 是不是一定会输

C、和小红一组的如果没有盔甲，就一定输；就算有盔甲也不一定会赢

D、咳、忘了。

**( PS : 此题不全 )**

28、例句：我完成作业了。

改为把字句：我把作业完成了

改为被字句：作业被我完成了

题目：S 差一点就 V 了 O ( S 是主语，V 是谓语，O 是宾语 )

A. 把字句：S 差一点就把 VO 了；被字句：O 差一点就被 VO 了；

B. 把字句：S 差一点就把 OV 了；被字句：O 差一点就被 SV 了；

C. 把字句：O 差一点就把 OV 了；被字句：S 差一点就被 VO 了；

D. 把字句：O 差一点就把 VO 了；被字句：O 差一点就被 SV 了；

**答案：B。**

29、 $BML ( \text{身体质量} ) = \text{身高} / \text{体重的平方}$

A、忘了

B、忘了

C 小明的体重比小华高，身高比小华矮，BML 小明的就比小华的质量跟好

D 小明的体重是小华的 X 倍，身高也是小华的 X 倍，那是不是小明的 BML 就一定比小华的好。

**( PS : 此题不全 )**

31、它是细胞的重要组成部分，它是天然有机高分子化合物，它是 ( )

A、脱氧核酸 B、蛋白质 C、DNA D、染色体

---

答案：B。

32、得艾滋病原因是什么？

### 第二试创造性思维卷 40 分钟

1、补充六幅图后将六幅图每幅拟一个小标题。然后将六幅图的内容讲成一个小故事。不超过 300 字。（有 6 个画画题。根据不规则的曲线补充完成图画后，自设标题，并编写故事及给六幅图分别命名。）

2、《生命是一种行走》读后感（8 分）。

#### 每个生命都是一种行走

罗伯斯是古巴著名的田径运动员，他被誉为古巴运动史上最伟大的英雄。在巴黎黄金联赛上，他创造了 12 秒 88 的成绩，一举打破了刘翔所保持的世界记录。

然而很少有人知道，两个月前，他还经历了一次死里逃生。

生活中的罗伯斯喜欢聚会、音乐和跳舞，尤其是对旅游情有独钟，他从小的理想就是做一次环球旅行。但是因为训练和比赛的原因，这一计划每次都被搁浅。

2008 年 5 月，他认为时机终于到了。

背上厚厚的旅行包，他坐上了到埃及的飞机，他的第一站是金字塔，而最后一站则是中国北京。如果没有出现意外，他到北京后还能参加为期半个月的封闭训练。

下了飞机，他没有坐汽车，而是选择了一路小跑。凭着良好的身体素质，不

---

出半日，他就前进了 30 英里。

中午，他简单地吃了一点干粮，给母亲报了个平安，准备继续前行。按照计划，他将在晚上 6 点到达金字塔，到时可以美美地吃上一顿丰盛的晚餐，当然还有他最喜欢的香槟。

然而，他没有料到，一股巨大的旋风竟然会在他身后五百米外形成，并以箭一般的速度向他扑来，来不及思索，他本能地往下面一倒，但还是没能幸免被卷入。

半个小时后，他才从昏迷中醒过来，他被带到了另一片沙漠里，地上一片狼藉，除了一瓶水和一些散落的饼干，他发现风暴什么也没给他留下。更为糟糕的是，他迷了路，他不知道眼前这一片浩瀚的沙漠，他何时能走出去。

吃了一点饼干，等身体恢复些力气，他开始起身。此时的罗伯斯清楚地知道，不管有多么艰难，他都必须走出去，否则将永远没有在“鸟巢”一展雄风的机会了。为了节省体力，他不得不放慢速度。

下午，天气变得异常炎热，他渴得厉害，但他一直忍着，只有在感觉难以支持的情况下，才小心翼翼地打开水瓶，轻微抿一口，然后，快速地盖上。

一个下午加一个晚上，他不知道自己走了多远，第二天天亮的时候，他依然看不见尽头。前后左右，都只有讨厌的黄沙相伴。

实在是支撑不住了，他找了稍微感觉安全的地方躺下，一个小时后，他继续前进。累了就倒在沙子上睡会儿，醒了就继续走，到了第三天下午的时候，他已经什么都没有了，为了生存，他不得不把自己的尿液装在瓶子里。至于吃，他只得寻找沙漠里那些仅存的稀有小草，抹一把就塞进嘴里，如果能捡到骆驼拉下的一团干粪，此时，对他来说已经是最丰富最美的晚餐了。

---

与炙热的气温搏斗，与随时席卷而来的龙卷风斗智斗勇。就是在这样恶劣得让人难以置信的环境里，罗伯斯整整坚持了十天。

最后一天的行走，他突然看见沙坡的对面有个巨大的湖泊。几乎是随着一声尖叫，他像狼一样奔过去。前面是一段水草地，他大踏步走过去，他没意识到灾难再次来临。直到身体猛然往下面沉，他才慌了，他越是挣扎，就越陷得厉害。

他忽然想起小时候看过的《长征》，脑子里立刻冷静下来。他尽量把身体展开，以此增大身体的浮力。五分钟后，他听到不远处有人说话的声音。他大声呼叫起来，很快他就听到了对方的回答。

他以英语回复了他们的叫喊。

他得救了。

在医院休整了两天后，他给父亲打了个电话。

面对闻讯而来的媒体，他深有感触地说：“这十天比我二十年的收获还要多，因为我学会了一步步的生活。我永远都不知道出路会落在脚下的哪一步，所以我只得向前，再向前。我至此才深深明白，其实，每个生命都是一种行走，坚持走下去，方才有自己的出路，做人是这个道理，做事也是这样！”

**作文：**读过文章后，想一想自己面对困难时应怎么办。不超过 300 字。（提示说多描写心理活动）

### 3、改写古诗。

作文，根据古诗《渭川田家》（王维）斜阳照墟落，穷巷牛羊归。野老念牧童，倚杖候荆扉。雉鸣麦苗秀，蚕眠桑叶稀。田夫荷锄至，相见语依依。即此羡闲逸，怅然吟式微。改写成一篇作文，可以是散文、现代文，少于 300 字。