

## 《语文》样题

### 一、选择题（单选题）

1. 下列词语中, 没有错别字的一项是 (3分)

- A. 扫描 嘎然而止 题纲挈领 繁文缛节
- B. 云霄 如鲠在喉 苍海一粟 卑恭屈膝
- C. 粒稻 出类拔萃 精兵简政 臻于至善
- D. 奇葩 首屈一指 禁若寒蝉 谈笑风声

2. “九层之台, 起于累土; 千里之行, 始于足下”, 和这句话意思最接近的一句是 (4分)

- A. 锲而不舍, 金石可镂
- B. 冰冻三尺, 非一日之寒
- C. 只要功夫深, 铁杵磨成针
- D. 故不积跬步, 无以至千里

3. 下列成语出处和解释都正确的一项是 (4分)

- A. “目无全牛” 出自《庄子·庖丁解牛》, 在文中意为: 技艺高超, 已经到达非常纯熟的地步。
- B. “居安思危” 出自《六国论》, 在文中意为: 在安逸的环境里, 要时刻考虑到危险降临。
- C. “明察秋毫” 出自《孟子·梁惠王上》, 在文中意为: 为人精明, 目光敏锐, 胸怀宽广。
- D. “破釜沉舟” 出自《史记·鸿门宴》, 在文中意为: 砸锅卖铁, 不留退路, 做事果决。

4. 对右图漫画寓意的理解最贴切的一项是 (4 分)

- A. 安全隐患是只狼, 只有把它装进袋子才能确保安全。
- B. 矿上事故频发, 是因为人们对安全隐患并不够重视。
- C. 隐藏包庇安全隐患, 逃避检查, 必然导致后患无穷。
- D. 如今的东郭先生能够狠下心肠, 收拾安全隐患这只狼。



5. 下列作品、体裁、朝代（国别）、作家, 对应 平确的一项是 (4 分)

- A. 《金陵怀古》——诗歌——唐代——李白
- B. 《我与地坛》——散文——现代——史铁生
- C. 《窦娥冤》——戏曲——明代——关汉卿
- D. 《百年孤独》——小说——美国——马克思

6. “四书五经” 是儒家思想的核心载体, 下列不全属于“四书五经” 的一项是 (4分)

- A. 《春秋》《左传》 C. 《诗经》《尚书》 B. 《论语》《孟子》 D. 《周易》《中庸》

7. 下列有关《红楼梦》中人物语言，错误的一项是（4分）

- A. “拼着一身剐，敢把皇帝拉下马”一语出于王熙凤。
- B. “不是东风压了西风，就是西风压了东风”一语出于林黛玉。
- C. “千里搭长棚，没有个不散的筵席”一语出于小红。
- D. “盛筵必散”一语出于探春。

.....

## 二、古代诗歌阅读(单选题)

阅读下面这首宋诗, 完成14~15题。

题刘朝英进斋

(宋) 杨万里

灯火三更雨, 诗书一古琴。

唯愁脚力软, 未必圣门深。

莫笑云端树, 初如涧底针。

不应将一第, 用破半生心。

14. 下列对这首诗的理解和赏析, 不正确的一项是(5分)

- A. 首联即说读书须起三更、睡半夜, 必然非常辛苦, 但每天与诗书相伴、古琴作陪也不失为一种雅趣。
- B. 颔联采用比喻手法, 将艰苦的学习过程比作通向圣门之路, 表示尽管前路蜿蜒曲折也不可半途而废。
- C. 诗人以“涧底针”“云端树”做比, 勉励学子不要浮于“云端”, 而应做踏实勤恳的“涧底针”。
- D. 这首诗平易直白、通俗易懂, 然而却具有真知灼见, 展现了诗人敏锐的洞察力和对后辈的殷切希望。

15. 诗歌饱含哲理, 下列分析不正确的一项是(5分)

- A. 诗人希望刘朝英要积极进取, 要耗尽心血去争取科举的成功。
- B. 诗人告诫学子们既要刻苦学习、积极进取, 又不可心心念念地惦记功名。
- C. 现实中有许多人汲汲于功名而使自己心力交瘁、失去本心, 诗人规劝当代人淡泊名利、笃定心智。
- D. 诗人主张不能由于一味追求科第的等次而耗费了半生心血。

.....

## 《数学》样题

### 选择题（单选题）

1. 已知集合 $A=[-3, 0]$ ,  $B=[-2, 1]$ , 则 $A \cup B=$   
A.  $[-3, -2]$  B.  $[-3, 1]$  C.  $[0, -2]$  D.  $[0, 1]$
2. 复数 $=(2+i)i$  ( $i$ 为虚数单位)在复平面内对应的点所在象限为  
A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限
3. 不等式 $x^2-3x+2 \leq 0$ 的解集为  
A.  $[-2, -1]$   
B.  $[1, 2]$   
C.  $(-\infty, -2] \cup [-1, +\infty)$   
D.  $(-\infty, 1] \cup [2, +\infty)$
4. 命题“ $x > y$ ”是命题“ $2^x > 2^y$ ”的  
A. 充分不必要条件  
B. 必要不充分条件  
C. 充分必要条件  
D. 既不充分也不必要条件
5. 已知函数 $f(x) = \cos^2 x - \sin^2 x$ , 则 $f(\frac{\pi}{8})$ 的值为  
A.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  B.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  C.  $\sqrt{3}$  D. 2
6. 已知等差数列 $\{\frac{\sqrt{3}}{2}a_n\}$ 前 $n$ 项和为 $S_n$ , 且 $a_6=10$ ,  $a_{15}=20$ , 则 $S_{20}=$   
A. 100 B. 150 C. 200 D. 300
7. 已知 $\triangle ABC$ , 点 $A(-3, 5)$ ,  $B(1, 10)$ ,  $C(2, 1)$ , 则 $\angle BAC=$   
A.  $30^\circ$  B.  $60^\circ$  C.  $90^\circ$  D.  $120^\circ$
8. 已知向量 $a, b$ 满足 $|a|=1$ ,  $|b|=2$ ,  $a$ 与 $b$ 的夹角为 $|\frac{\pi}{3}|$ , 则 $|a+b|=$   
A.  $\sqrt{3}$  B.  $\sqrt{7}$  C.  $\sqrt{11}$  D. 3
9. 学校食堂推出两款优惠套餐, 小李、小王、小丁三位同学各从中任选一款, 则三人恰好选择同款的概率为  
A.  $\frac{1}{2}$  B.  $\frac{1}{8}$  C.  $\frac{1}{4}$  D.  $\frac{1}{12}$
10. 通过实验数据可知, 某液体的蒸发速度 $y$ (单位: 升/小时)与液体所处环境的温度 $x$ (单位:  $^\circ\text{C}$ )

近似地满足函数关系 $y=e^{ax+b}$  (为自然对数的底数,  $a, b$ 为常数). 若该液体在 $10^{\circ}\text{C}$ 的蒸发速度是0.2升/小时, 在 $20^{\circ}\text{C}$ 的蒸发速度是0.4升/小时, 则该液体在 $30^{\circ}\text{C}$ 的蒸发速度为

A. 0.5升/小时    B. 0.6升/小时    C. 0.7升/小时    D. 0.8升/小时

.....