

湖北科技职业学院 2021 学年单独招生考试

《语文、数学、英语综合》试题 A

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
得分											

得分	评卷人

第一部分：语文

一、给划线的字选择正确的读音。（每题 3 分，共 18 分）

1、在漫漫长河中，有许多叱咤（A chì zhà B chì chà）（ ）风云的人物，虽然有的已在地下长眠，可是他们的英雄事迹却永记在中国同胞（A tóng páo B tóng bāo）（ ）的心中。

2、快开学了，霍华德看到住在隔壁的爱丽丝忧心忡忡（A zhōng zhōng B chōng chōng）（ ）的，问她为何发愁。爱丽丝说新学期的学费还没着落，可能要辍学（A chuò xué B zhuò xué）（ ）了。

3、面对敌人的恫吓（A dòng hè B tòng hè）（ ），我党地下工作者毫不畏惧。敌人没法子，又施以利诱，可是依旧没能得到任何口供（A kǒu gòng B kǒu gōng）（ ）。

4、这份档案（A dǎng àn B dàng àn）（ ）十分重要，关系到很多人的生命安全，一定要保存好，小心提防（A tí fáng B dī fáng）（ ）被人偷走。

5、看到女主人有些意动，恶魔看到了希望，继续诱惑道：“吃过了这枚仙丹，即使是耄耋（A mào dié B máo zhì）（ ）老人也会返老还童，变成少年人的模样（A mú yàng B mó yàng）（ ）”。

6、来自农村的应届（A yìng jiè B yīng jiè）（ ）毕业生小韩，临近毕业时感到彷徨（A fáng huáng B páng huáng）（ ），不知道是应该留在城市还是回去建设家乡。

二、根据题意选择正确的答案。（每题 2 分，共 8 分）

年级、专业：

系：

学号：

姓名：

题
答
止
禁
内
线
封
密

1、“学而不思则罔，思而不学则殆”、“生于忧患而死于安乐也”这两句话分别出自（ ）、（ ）两本典籍。

A 《论语》 B 《孟子》 C 《大学》 D 《中庸》

2、古往今来，明君贤臣的故事有很多，唐太宗时就有两位贤臣同心济谋，传为美谈，成语“房谋杜断”指的就是他们，其中“房谋”是（ ），“杜断”是（ ）。

A 房仁裕 B 房玄龄 C 杜如晦 D 杜子美

3、古代有很多描写节日的诗句，下列配对错误的是（ ）、（ ）。

A “遥知兄弟登高处，遍插茱萸少一人”——重阳节

B “爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏”——除夕

C “清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂”——清明节

D “明月几时有，把酒问青天”——端午节

4、下列句子的空缺处依次填入最恰当的成语。

由于感到美国对中国崛起（ ）的问题，日本借钓鱼岛问题试图修宪，行使所谓“集体自卫权”，组建“钓鱼岛专属部队”……种种迹象表明，日本军国主义已有（ ）之势。中国人民对日本的挑衅行径保持警惕是无可非议的。

A 鞭长莫及 B 望尘莫及 C 死灰复燃 D 东山再起

三、阅读文章，回答问题。（每题6分，共18分）

阅读下面的文字，完成1-3题。

材料一：

2018年，受丑闻影响，瑞典文学院决定不颁发诺贝尔文学奖，这也是诺贝尔文学奖自1901年创设至今首次因非战争原因取消颁发。

瑞典文学院官网发布的信息显示，原委员会中的18位院士将有7人被替换，新的委员会组成在一定程度上显示出了瑞典文学院对于度过信任危机以及重树公信力的决心。

尽管诺贝尔文学奖已成为世界上最负盛名的文学奖，但瑞典文学院对该奖项授予人的选择却常招致强烈的批评。许多获奖的作家都陷入了默默无闻的境地，而其他被陪审团拒绝的作家的作品却仍有被广泛阅读和研究。

该奖“已被广泛视为一个政治奖项——一个文学伪装的和平奖”，评委们对不同政治品味的作家抱有偏见。截至2016年，113名获奖者中有16名是斯堪的纳维亚人。该学院经常被指责偏向于欧洲，特别是瑞典的作家。有人指出，尽管诺贝尔文学奖意义重大，而且往往盖过其他奖项，但它“不是衡量文学成就的唯一标准”。

（摘编自《2019年，诺贝尔文学奖将同时评选出两位得主》）

材料二：

斯德哥尔摩当地时间2019年10月10日下午，瑞典文学院宣布，将2018

年诺贝尔文学奖授予波兰作家奥尔加·托卡尔丘克，将2019年诺贝尔文学奖授予奥地利作家彼得·汉德克。

今年的诺贝尔文学奖评选发生了自1901年以来最大的变化，负责候选人预选的评选委员会增加了5名外部专家，这5名专家在评选过程中都拥有发言权和投票权。

据悉，自诺贝尔文学奖颁布以来，瑞典文学院有8次宣布：“保留奖项”，分别在1915年、1919年、1925年、1926年、1927年、1936年、1949年和2018年。这其中有6次是推迟至第二年颁奖，推迟的原因都是因为战争或没有合适的候选人。

（摘编自李玫忆等《2018、2019年诺贝尔文学奖揭晓！》）

材料三：

近日，2019年诺贝尔物理学奖、生理学或医学奖、化学奖等自然科学类奖项陆续揭晓，引发了公众对诺贝尔奖一年一度的关注。

诺贝尔奖自然科学类奖项的设立旨在表彰某一领域最重要的成就，100多年来，诺贝尔奖见证了人类改变世界、改变自身生存和生活状况的努力探索，是对致力科学事业之人的最高奖赏之一。从获奖结果中，国人可以看到中国在很多领域仍然存在差距。看到差距与不足，有利于营造一个更加健康的科研环境，推动我国科学技术取得更大进步。

不过，也应看到，70年来我国科学技术从一个很低的起点，由弱到强、持续进步，取得了巨大的成就。诺贝尔奖数量的多寡其实很难反映当前我国科学发展现状和总体科技实力。一方面，诺贝尔奖的评选具有较强时滞效应，不少奖励成果是几十年前取得的，难以反映当下的研究突破。今年诺贝尔物理学奖得主皮布尔斯是大爆炸宇宙学的奠基人之一，自1970年以来，就被广泛认为是世界上领先的理论宇宙学家之一，但迟至今年才获奖。另一方面，当代中国科学家们获得和平稳定的科研环境不过几十年，近几十年来取得了不少诺贝尔奖级成果，何时获奖或许只是一个时间问题。国庆前夕，共和国勋章和国家荣誉奖章颁发，共有11位科学家入选受表彰，这些科学家所取得的科学成就，其实就是中国科技发展的一个侧面。这些都是我们不必妄自菲薄的理由，我们有足够的底气，以“水到渠成”的淡然心态看待诺贝尔奖得失。

（摘编自中国教育报《2019年诺贝尔奖引关注》）

材料四：

我们不仅要对其获奖者及其科研成果进行宣传和科普，更要弘扬诺贝尔奖背后的科学家精神。

无数获奖者数十年如一日潜心研究、不断探索，将享受科学当作追求，他们身上所展现的探求、勇气、耐心等科学家精神，尤其珍贵。既仰望星空，又脚踏实地；既胸怀世界，又心系祖国：是科学家精神的重要内涵。

这几天，中国作家残雪也因为在预测赔率榜上名列前茅而广受关注。毫无疑问，一位中国作家若能得到诺贝尔文学奖的肯定，总是令人感到欣喜。不过，残雪本人的回应也说得明白：“（有些）国内的朋友太重视这个奖了，这只是一个奖。”

没错，这只是一个奖。虽然诺贝尔奖的权威性应该得到承认，但它并不是反映当前各国科学和文化最高水平的唯一指标。……中国人，也能用一种淡定、从容的态度看待和关注诺贝尔奖。因为，今天的中国人，完全有这份底气。

（摘编自澎湃新闻《今天，我们如何关注诺贝尔奖？》）

- 1、下列对材料相关内容的理解和分析，正确的一项是（ ）
- A. 许多获奖的作家陷入了默默无闻的境地，而其他被陪审团拒绝的作家的作品却都被广泛阅读和研究。
 - B. 2019年诺贝尔文学奖的两位得主，分别是波兰作家奥尔加·托卡尔丘克和奥地利作家彼得·汉德克。
 - C. 从获奖结果中，我们要看到差距。这样对营造科研环境，推动我国科学技术进步是有利的。
 - D. 近几十年来，当代中国科学家们取得了不少诺贝尔奖级成果，所以今天的中国人，完全有这份底气说：中国定会获奖。

- 2、下列对材料相关内容的概括和分析，不正确的一项是（ ）
- A 评委们对不同政治品味的作家抱有偏见，文学奖已被广泛视为一个文学伪装的政治奖项。
 - B 承认诺贝尔奖权威性，但不应将其看成是衡量当前各国科学和文化最高水平的唯一标准。
 - C 由于在诺贝尔文学奖赔率预测榜上名列前茅，中国作家残雪令国人感到欣喜。
 - D 获奖者身上所展现的探求、勇气、耐心等精神是科学家精神的重要内涵。

3、请结合材料观点，从肯定或淡定角度谈一谈对诺贝尔奖的看法。

四、默写（每题4分，共8分）

1、明月几时有？_____。不知天上宫阙，今夕是何年。我欲乘风归去，又恐琼楼玉宇，高处不胜寒。起舞弄清影，何似在人间。转朱阁，低绮户，照无眠。不应有恨，何事长向别时圆？人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全。但愿人长久，_____。

2、昨夜雨疏风骤，浓睡不消残酒。试问卷帘人，却道_____。知否，知否？应是_____！

五、作文（共 28 分）

请以“祖国，_____”为题，写一篇文章。

提示与要求：1、在横线处填写一个词或短语，将题目补充完整，然后写作。
2、可以写你的经历，也可以写你的感悟、认识。3、可以选择你最能驾驭的文体（诗歌除外）进行写作。4、文中不要出现真实的校名、人名等。5、考虑到内容的充实，文章不少于 600 字。

得分	评卷人

第二部分：数学

一. 单项选择题（每题 5 分，共 30 分）。

1. 设集合 $A = \{2, 3\}$, $B = \{1, 3, 6\}$, 则 $A \cap B$ 等于 ()
 - A. $\{3\}$
 - B. $\{1, 2, 3, 6\}$
 - C. $\{1, 2, 6\}$
 - D. $\{1, 6\}$

2. 平面向量 $\mathbf{a} = (1, 2)$, 则 $|\mathbf{a}| =$ ()
 - A. 2
 - B. $\sqrt{2}$
 - C. 5
 - D. $\sqrt{5}$

3. 原点到直线 $x + y + 2 = 0$ 的距离为 ()
 - A. 0
 - B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$
 - C. $\sqrt{2}$
 - D. 2

4. 已知圆的方程为 $x^2 + y^2 + 6x - 8y = 0$, 则圆的直径为 ()
 - A. 5
 - B. 25
 - C. 10
 - D. 50

5. 命题 “ $\alpha = \frac{\pi}{4}$ ” 是命题 “ $\cos\alpha = \frac{\sqrt{2}}{2}$ ” 的 () 条件.
 - A. 充要条件
 - B. 充分不必要条件
 - C. 必要不充分条件
 - D. 既不充分也不必要条件

6. 设 $a = 2^{0.3}$, $b = \ln 2$, $c = \log_2 0.9$, 则 a, b, c 的大小关系是 ()
 - A. $a > b > c$
 - B. $b > c > a$
 - C. $a > c > b$
 - D. $b > a > c$

得分	评卷人

二、填空题（每小题 5 分，共 20 分）。

7. 函数 $y = \frac{\sqrt{x-1}}{x-3}$ 的定义域为_____.

8. 不等式 $\begin{cases} x-1 < 1 \\ x^2-2x-3 < 0 \end{cases}$ 的解集为_____.

9. 经过 A(1,3), B(2,4) 两点的直线方程为_____.

10. $\lg \frac{1}{10} + \log_2 8 =$ _____.

得分	评卷人

三、解答题（解答应写出文字说明和演算步骤，每小题 15 分，共 30 分。）

11. 设直线 l 的方程为 $2x + py + 2p - 4 = 0$ ，根据下列条件分别确定 p 的值.

- (1) 直线 l 的斜率为 -2 ；（5 分）
- (2) 直线 l 在 x 轴上的截距为 -1 ；（5 分）
- (3) 直线 l 在 y 轴上的截距为 3 ；（5 分）

12. 设 $\{a_n\}$ 是公比为正数的等比数列, 若 $a_1 = 1$, $a_4 = 8$. 求:

(1) 数列 $\{a_n\}$ 的公比 q ; (5分)

(2) 数列 $\{a_n\}$ 的通项 a_n ; (5分)

(3) 数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和 S_n . (5分)

得分	评卷人

第三部分：英语

一、单项选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. It will be the _____ Day tomorrow.
A. Teacher B. Teachers C. Teachers' D. Teacher's
2. He tried hard to make him _____ by everyone present.
A. understood B. understand C. understanding D. to understand
3. Look at that man _____ there!
A. dance B. dancing C. to dance D. dances
4. _____ is known to everyone, Russia is the largest country in area all over the world.
A. This B. It C. That D. As
5. The poor old lady has no one to _____ her now.
A. care to B. care for C. care on D. care in
6. _____ sweet the water you drink is!
A. How B. How a C. What a D. What
7. Tom is the person _____ I like to work with.
A. he B. whom C. that D. what
8. He usually gets up _____ 6 o'clock in the morning.
A. at B. on C. from D. to
9. Is this your bike? No, it's not _____.
A. myself B. my C. me D. mine
10. I just saw him on the bus a moment ago, so he _____ be at home now . . .
A. Won't B. isn't C. can't D. mustn't

二、阅读理解（每题 4 分，共 20 分）

As we all know, the U.S.A is the most powerful country in the world. But how much do you know about this country? The following is the brief introduction to it. The U.S.A is the short form of the United States of America, which is made up of 50 states. It is in the North America, lying between Canada and Mexico. The total area of the U.S.A is about 9.5 million square kilometers. It is the fourth largest country in area in the world, with 300 million people living in it now. The capital of the U.S.A is

Washington D.C. New York is the biggest city. The official language is English. It is a very young country with a history of only about 200 years. Its National Day is on July 4th.

1. How many states are there in the U.S.A?
 - A. 50
 - B. 51
 - C. 52
 - D. 53

2. Where is it?
 - A. in Europe
 - B. in Asia
 - C. In North America
 - D. in Africa

3. Which of the following is its neighboring country?
 - A .England.
 - B. France.
 - C.Australia
 - D. Canada

4. Which of the following is its capital?
 - A. New York.
 - B.Washington D.C
 - C. San Francisco
 - D. Chicago

5. When is its National Day?
 - A. May 4th
 - B. June 4th
 - C. July 4th .
 - D. March 4th