

2018 年陕西省部分高等职业院校自主招生考试（普高生 甲卷）

语文、数学、英语综合试题

注意事项：

1. 答卷前，请将装订线内的项目填写清楚。
2. 本试卷满分 300 分，语文、数学、英语各 100 分，考试时间 180 分钟。
3. 答案请写在答题卷上，并注意试题与答题卷的类型一致。

语文部分（100 分）

一、选择题（每小题 4 分，共 32 分）

1. 下列词语中，加点字的读音完全正确的一组是（ ）

- A. 百舸（kě） 埋怨（mán） 绯红（fěi） 徘徊（huái）
B. 下劣（liè） 曲折（qū） 吝啬（sè） 蕴藉（jí）
C. 憎恶（zēng） 譬如（pì） 聒噪（guō） 咬文嚼字（jiáo）
D. 专横（hèng） 胆怯（què） 啃噬（niè） 揠苗助长（yà）

2. 依次填入下面语段中横线处的词语恰当的一组是（ ）

（1）遇事要积极思考，要想到问题的两面、三面_____多面。

（2）日前，考古人员对开封城御龙湾明代建筑遗址进行了抢救性考古

（3）各级纪监部门要及时发现和严肃查处_____中央八项规定有关精神的问题。

- A. 以致 发掘 违犯 B. 以至 发掘 违反
C. 以致 挖掘 违犯 D. 以至 挖掘 违反

3. 下列各句中，加点成语的使用不恰当的一项是（ ）

- A. 看到果农家里汗牛充栋的黄灿灿的橙子，我深感欣慰，因为这说明我们开发的新品种产量高，品质好。

B. 这次会谈并没有其他人员参加，他们两个人又都一直讳莫如深，所以会谈内容就成为一个难解之谜。

C. 对那些少不更事的年轻人，我们不仅要多加指导，还要给他们更多的锻炼机会，使他们尽快地成熟起来。

D. 经过长达两个星期的鏖战，本届世锦赛最终尘埃落定，中国队在赛程极其不利的情况下，克服重重困难，获得冠军。

4. 下列各句没有语病的一项是（ ）

A. 美国同八个亚太国家就“跨太平洋战略经济伙伴协定”达成一致，该协议减少了成员国之间经济交往的许多门槛。

B. 2017 年央视春晚，强调“正能量”元素。节目从小人物的故事中寻找素材，将“深入生活、扎根群众”的故事搬上春晚舞台。

C. 北京林业大学教师施兵通过查阅 100 多本教材和资料，撰写了一份近 30 多页的《大学英语教材质量分析报告》并直呈教育部。

D. 投资环境的好坏，服务质量的高低，是地区经济健康发展的重要保证。

5. 填入横线处的句子与上下文衔接最恰当的一项是（ ）

小河上的薄冰融化已尽，小草从暖融融的泥土中苏醒，_____造化
的神功又一次使人们惊异了。

A. 柳枝在轻柔柔的春风中染绿 B. 轻柔柔的春风把柳枝吹绿

C. 柳枝被轻柔柔的春风吹绿 D. 轻柔柔的春风吹绿了柳枝

6. 下列表达最得体的一项是（ ）

A. 老李对王老师说：“令郎太调皮了，给您添了许多麻烦，作为家长，我深表歉意。”

B. 老同学，久违了！我们有二十年没见了吧？

C. 他是最信任的朋友，每次遇到难题，我写信垂询，都能得到他很有启发的回复。

D. 我刚在姑姑家坐下来，她就有事失陪了，我只好无聊地翻翻闲书，看看电视。

7. 下列对《念奴娇·赤壁怀古》的理解与赏析，不恰当的一项是（ ）

大江东去，浪淘尽，千古风流人物。故垒西边，人道是，三国周郎赤壁。乱石穿空，惊涛拍岸，卷起千堆雪。江山如画，一时多少豪杰。

遥想公瑾当年，小乔初嫁了，雄姿英发。羽扇纶巾，谈笑间，檣櫓灰飞烟灭。故国神游，多情应笑我，早生华发。人生如梦，一尊还酹江月。

- A. 这首词从总的方面来看，气势磅礴，格调雄浑，清丽自然。
- B. 词的开篇从滚滚东流的长江入手，把大江与千古人物联系起来，布置了一个极为广阔而悠久的历史和时间背景。
- C. 词的上阕重在写景，将时间和空间的距离缩短到三国时代的豪杰人物身上。
- D. “谈笑间，檣櫓灰飞烟灭”，这一句抓住了火攻水战的特点，集中概括了这次战争胜利的过程。

8. 下列有关文学常识的说法，有错误的一项是（ ）

- A. 《史记》是我国第一部纪传体通史，全书由本纪、表、书、世家、列传五部分组成。
- B. 《左传》是我国第一部叙事详细的编年史著作。
- C. 《战国策》是一部国别体史书。展示了战国时代的历史特点和社会风貌，是研究战国历史的重要典籍。
- D. 《老人与海》的作者为英国小说家海明威，作品塑造了敢于同巨鲨搏斗的硬汉桑地亚哥的形象，表现了“人可以被毁灭，但不可以被打败”的主题。

二、文言文阅读（14分）

阅读下面一段文言文，完成 9-11 题。

积土成山，风雨兴焉；积水成渊，蛟龙生焉；积善成德，而神明自得，圣心备焉。故不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。骐驎一跃，不能十步；弩马十驾，功在不舍。锲而舍之，朽木不折；锲而不舍，金石可镂。蚓无爪牙之利，筋骨之强，上食埃土，下饮黄泉，用心一也。蟹六跪而二螯非蛇鳝之穴无可寄托者用心躁也。

9. 解释下列加点词语的意思。（3分）

（1）风雨兴焉

（2）锲而不舍

（3）用心一也

10. 请用“/”给文中的划线部分断句。（3分）

蟹六跪而二螯非蛇鳝之穴无可寄托者用心躁也

11. 请将下面的句子翻译成现代汉语。（8分）

（1）故不积跬步，无以至千里。

（2）积善成德，而神明自得，圣心备焉。

三、现代文阅读（14分）

榕，生命进行曲（节选）

刘再复

我爱恋的榕树，不知道使多少陌生人为它兴叹过，倾倒过。

真是太壮阔了。只要你接近它，就会感到它的全身，都充满着一种最动人的东西，这就是生命。

善于思辨的哲学家说，美就是充满生命的人和物。我相信，因为榕树，我才相信。

几乎是整个童年时代与少年时代，我都在观赏这种洋溢着生命的大树。

我喜欢这种绿色世界在无风中的平静、雍容、丰盛、满足，像沉默的大山一样岿然而立。

我更喜欢它在风中的时刻。榕树的每一片绿叶，都像风帆那样善于捕捉最弱的微风。因此，当轻风吹拂的时候，它的叶子就会颤动起来，刹那间，树上好像千百万绿色的蝴蝶，在一开一翁地扇着翅膀，共同编织着生命的织锦。

更使我陶醉的是雄风吹动的时候。此时的榕树，瞬息间从沉默的大山变成汹涌的大海，波浪在树梢上澎湃着，时时发出拍打蓝天的沙沙响声。

有一位很重感情的北方朋友告诉我，他第一次见到南国土地上的高大榕树时，几乎吓呆了。榕树那企图笼罩大地的浓阴，那企图吞没白云的树冠，那企图饮尽地下全部水分的根群，那陡立而又弯曲多节的巨枝所构筑的殿堂、山脉、峡谷和道路，一起在放射着生命的光波与音波。这种柔和而强大的波浪，把他的心灵摇撼得很久很久。

在撼动中，他感到自己的生命被另一种强大的生命所照明，所溶解，所征服。觉得自己完全被这种强大的生命所俘虏，并且被剥夺了身上的渺小、卑琐、颓唐与消沉。在树下，澄清的空气中，他觉得自己的灵魂升腾起来了，仿佛也变成了一只扇动着翅膀的绿蝶，也在这个充满生命的葱茏世界中快乐地翔舞。

我比这位北国的友人更了解榕树，生命里积淀着更多的榕树的碧叶。

小时候我迷恋过一棵倔强的小榕树。它就在几乎没有泥土的地方发展它的生命。它那生的征程，就在我家屋后的一块浑圆形的岩石上进行。大约三年时光，我一直追随着它的足迹，注视着它那平衡而坚实的脚步。

我不知道它是在岩缝的哪一处破芽而出，只看着它从缝穴里长出来的最初的嫩枝。这株嫩枝在岩石的悬崖上，沉着地、缓慢地跋涉，攀登，开拓着本没有路的路，本没有前方的前方。当它发现岩石身上的小坑洼处，有一点薄薄的尘土，就果断地在那里扎下了根，扎下一个营寨，然后又向前伸延，迈进，不倦地继续寻找着前方险峻的路，险峻的希望。

更使我惊讶的是，它在找不到任何营寨的时候，竟从生命深处撒出一束根须，像蚕儿抛出的银丝。柔韧的丝朝下生长，直至亲吻到地面上的小草。后来，我才知道，这就是所谓气根。在没有泥土的时候，气根凭借它奋发的天性，吸收空气中的水分，然后把自己养育成榕树另一翼的生命线。

突破、挣扎、发展、挺进，这是一支青绿色的生命进行曲，这是一支铁流似的生命凯旋曲。

正是这支无声、无畏的歌，把巍峨的韧性，第一次灌进了我的贫穷而干旱的童年，灌进了我的还在襁褓中的人生。

12. 从文中看，作者对故乡榕树的情感有：爱恋、____、____、____、____、
赞叹。（用文中的词语填空）（4分）

13. “（我）生命里积淀着更多的榕树的碧叶”一句中“碧叶”的意思是_____
（4分）

14. 简析①“此时的榕树，瞬息间从沉默的大山变成汹涌的大海，波浪在树梢上澎湃着，时时发出拍打蓝天的沙沙响声”②“它在找不到任何营寨的时候，竟从生命深处撒出一束根须，像蚕儿抛出的银丝”两处文字运用的修辞手法和表达效果。（6分）

四、名句默写（每空 2 分，共 10 分）

15. (1)落霞与孤鹜齐飞，_____（王勃《滕王阁序》）

(2)指点江山，激扬文字，_____。（毛泽东《沁园春·长沙》）

(3)回首向来萧瑟处，归去，_____。（苏轼《定风波》）

(4)无边落木萧萧下，_____。（杜甫《登高》）

(5)羁鸟恋旧林，_____。（陶渊明《归园田居（其一）》）

五、写作（30 分）

请以“牵挂”为题目，写一篇文章。除诗歌外，文体不限，不少于 300 字。

数学部分（100 分）

一、选择题（每小题 5 分，共 40 分）

1. 集合 $\{x|-3 \leq x < 2\}$ 用区间表示为（ ）

A. $[-3, 2]$ B. $[-3, 2)$ C. $(-3, 2)$ D. $(-3, 2]$

2. $\sin^2 \frac{\pi}{12} - \cos^2 \frac{\pi}{12} =$ （ ）

A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. 某品牌手机的价格不断降低, 若每年手机的价格降低三分之一, 现价为 8100 元的手

机三年后的价格降低为 ()

A. 3600 元 B. 2400 元 C. 900 元 D. 300 元

4. 经过点 A (1, 2), 且平行于直线 $y=x$ 的直线方程为 ()

A. $x-y+1=0$ B. $x-y-1=0$ C. $x+y-3=0$ D. $2x+y-4=0$

5. 在 $\triangle ABC$ 中, 若 $(a+b+c)(c+b-a)=3bc$, 则 $\angle A=()$

A. 150° B. 120° C. 90° D. 60°

6. 某政府机关在编人员共 100 人, 其中副处级以上干部 10 人, 一般干部 70 人, 工人 20 人, 上级部门为了了解该机关对政府机构改革意见, 要从中抽取 20 人调查, 用下列哪种方法最合适 ()

A. 系统抽样 B. 分层抽样 C. 简单随机抽样 D. 以上三种方法均可

7. 已知向量 $\vec{a}, \vec{b}$ 均为单位向量, 且 $(\vec{a}+\vec{b})^2=1$, 则 $\vec{a}$ 与 $\vec{b}$ 的夹角为 ()

A. 120° B. 90° C. 60° D. 30°

8. 设 x, y 是满足 $2x+y=20$ 的正数, 则 $\lg x + \lg y$ 的最大值是 ()

A. 100 B. 50 C. 20 D. $1+\lg 5$

二、填空题 (每小题 6 分, 共 30 分)

9. 长方体的长、宽、高分别为 1cm, 2cm, 3cm, 则其体对角线长为_____

10. 不等式 $\frac{1}{x} < 1$ 的解集为_____

11. 函数 $f(x) = \begin{cases} 2^x & x \geq 0 \\ -x & x < 0 \end{cases}$ 则 $f(f(-2)) =$ _____

12. 函数 $y = \sin x$, 当 $x \in \left[\frac{\pi}{6}, \frac{3\pi}{4} \right]$ 时, 值域为_____

13. 函数 $f(x) = \sqrt{3} \sin 2x + \cos 2x$, $x \in \mathbb{R}$ 的最小值为_____

三、解答题 (每小题 10 分, 共 30 分)

14. 随机地排列数字 1, 2, 4 得到一个三位数,

(1) 写出所有可能得到的三位数;

(2) 求所得到的三位数是偶数的概率.

15. 甲、乙两机器人都能按设定程序做匀速直线运动。现设定程序让甲第一分钟走 2 米，以后每分钟比前一分钟多走 1 米，乙每分钟走 5 米，并让甲、乙从相距 70 米的两处同时开始相向运动，问开始运动后多长时间相遇？

16. 对于二次函数 $y = -4x^2 + 8x - 5$,

(1) 写出函数的对称轴方程及单调区间；

(2) 求出此函数在区间 $[0, 3]$ 的最大值与最小值。

英语部分 (100 分)

I. 单项选择 (每小题 1 分, 共 20 分)

从下列每小题所给的四个选项中, 选出可以填入空白处的最佳选项。

- () 1. Tom has been standing there for half ____ hour.
A. a B. an C. the D. /
- () 2. His dictionary is on the shelf. ____ is on the desk.
A. I B. Me C. My D. Mine
- () 3. The man over there is ____ father.
A. John and Mary B. John's and Mary's C. John and Mary's D. John's and Mary
- () 4. —What do you think of the two books?
— ____ of them are interesting. And I've read them several times.
A. Both B. Neither C. None D. Either
- () 5. —Why not come and join us in the game?
— ____ but I must meet my aunt at the station.
A. I think so B. I'd like to C. I'm very tired D. I hope not
- () 6. The Chinese people are ____ than you think.
A. Friendly B. more friendly C. very friendly D. as friendly
- () 7. My grandpa is sleeping. Will you please ____ the radio?
A. turn down B. turn on C. turn up D. turn in
- () 8. — ____ tomatoes do you want?
— Only two.
A. How long B. How much C. How often D. How many

- () 9. If it_____, we will put off the meeting until next week.
A.rains B. is raining C.will rain D.rained
- () 10. -Can you play basketball?
-_____. It's hard.
A. Yes, I can't B. Yes, I can C. Yes, I can D. No, I can't
- () 11. You'd better. _____ the doctor's advice and keep a healthy diet.
A. to take B. take C. taking D. taken
- () 12. _____ exercise is good for your health.
A. Do B. Did C. Doing D. Done
- () 13. -How far can you run without stopping?
-_____. I have never tried.
A. Don't mention it B. I have no idea C. That's all right D. Go ahead
- () 14. I think we won't finish our work_____ Mr. Smith's help.
A. with B. at C. in D. without
- () 15. There is a man_____ is waiting for you at the school gate now.
A. who B. which C. whose D. whom
- () 16. -What were the Germans doing when you_____ them?
A. see B. will see C. saw D. have seen
- () 17. - Don't go out to play with your friends at night. It's_____.
-I know, Mom.
A. safe B. exciting C. dangerous D. nervous
- () 18. Mary is so kind that she often gives me a_____. When I'm in trouble.
A. reply B. hand C. seat D. reason
- () 19. - Mom, how much milk do we need to make the milk shake?
-_____, I think.
A. Four glass of milk B. Four glass of milks
C. Four glasses of milk D. Four glasses of milks
- () 20. -Have you seen this film?
-Yes, I_____ it two weeks ago.
A. see B. will see C. have seen D. saw

II. 完型填空 (每小题 2 分, 共 20 分)