

2018 年湖南娄底冷水江教师招聘考试模拟卷

语文专业知识

一、基础知识题（本大题共 8 题，21 分）

1. 下列各组词语中字形和加点字的注音全都正确的一项是（ ）。(1 分)

- A. 潜伏 (qiǎn) 酒肆 面面相觑 (qù) 消声匿迹
- B. 澎湃 (pǎ) 慰藉 吹毛求疵 (chī) 翻来复去
- C. 拮据 (jū) 磐石 断壁残垣 (yuán) 粗制烂造
- D. 黝黑 (yǒu) 凛冽 锐不可当 (dāng) 再接再厉

2. 下列句子中，加点词语运用错误的一项是（ ）。(1 分)

- A. 凶猛的洪水冲毁房屋，淹没田地，这一突如其来的灾难，给张晓曦一家抹上了不可名状的阴影。
- B. 有时候，人就是那么不可思议，明知不可为，却拼命去做；有时觉得很简单，结果却撞得遍体鳞伤。

C. 中国正处于转型时期，互联网变革的洪流又让人们惴惴不安，人们都在寻找精神依托，很多固化的思想糟粕都在等待打破，人们需要填充营养和价值。

D. 这正是经验丰富的主教练在战术安排上的老谋深算之处：下半场比赛中想方设法消耗对方主力队员的体力，终于扭转劣势，赢得比赛。

3. 下列句子中，没有语病的一项是（ ）。(1 分)

A. 特朗普访华期间，两国签署的商业合同和双向投资协议总金额超过 2500 亿美元以上，刷新世界经贸合作新纪录。

B. 文化是一个国家、一个民族的灵魂。文化自信是一个国家、一个民族发展中更持久、更深沉、更基本的力量。

C. 根据腾讯手机管家查杀病毒记录显示，恶意软件打着查询信息、查看文件等的旗号，伪装成正规软件进行传播，存在窃取信息及支付风险。

D. 明年 11 月，我们将在上海举办首届中国国际进口博览会，这将为各方进行开辟中国市场的合作搭建新平台。

4. 下列文学常识表述有误的一项是（ ）。(1 分)

A. 诸葛亮在《出师表》中情词恳切，希望国内政治修明，有一个稳定的战略后方，从而使得“北定中原”的计划得以实现，表现了他感恩图报的心情。

B. 茅盾的《背影》是一篇回忆性散文，文章通过三次写父亲的背影，表现了父亲对儿子的深情至爱，抒发了作者对父亲的思念之情。

C. 冰心在《繁星》《春水》两部诗集中，以“母爱、童真和对自然的赞美”为主题，永远闪烁着明亮的光彩。

D. 《鲁滨逊漂流记》的作者是英国作家丹尼尔·笛福，小说告诉人们，在遇到困难时，首先要战胜的是自己的怯懦和悲观。

5.下面句子的主干，不正确的一项是（ ）。(1分)

A.在苍茫的大海上，风聚集着乌云，在乌云和大海之间，海燕像黑色的闪电高傲地飞翔。(海燕飞翔)

B.细菌在我们这个世界的各个角落发挥着重要作用。(细菌发挥作用)

C.队伍靠着闪电的光亮辨识路径。(队伍靠着光亮)

D.最惹眼的是屹立在庄外临河的空地上的一座戏台。(最惹眼的是戏台)

6.古诗词默写(每空1分，7分)

(1)念天地之悠悠，_____。

(2)杜牧在《赤壁》一诗中，慨叹历史上英雄成名的机遇，借史事以吐胸中抑郁不平之气的两句是“_____，_____”。

(3)李白《行路难》中表现诗人远大抱负和强烈自信的诗句是：_____，_____。

(4)《木兰诗》中概括战争旷日持久，战斗激烈悲壮的句子是_____，_____。

7.根据提示的故事情节，填写人物名字或篇名。(每空1分，5分)

①“一到夏天，睡觉时她又伸开两脚两手，在床中间摆成一个“大”字，挤得我没有余地翻身，久睡在一角的席子上，又已经烤得那么热。推她呢，不动；叫她呢，也不闻。”

此选段出自《朝花夕拾》中的《_____》(填篇名)，这里的“她”是_____ (填人名)

②裙钗本是修成怪，为子怀仇恨泼猴。行者虽然生狠怒，因师路阻让娥流。……罗刹无知轮剑砍，猴王有意说亲由。女流怎与男儿斗，到底男刚压女流。这个金箍铁棒多凶猛，那个霜刃青锋甚紧稠。劈面打，照头丢，恨苦相持不罢休。

这段文字节选自《_____》，文中的“裙钗”指的是_____。

③至于住所的进出口，我没有在篱笆上做门，而是用一个短梯从篱笆顶上翻进来，进入里面后再收好梯子。这样，我四面都受保护，完全与外界隔绝，夜里就可高枕无忧了。不过，我后来发现，对我所担心的敌人，根本不必如此戒备森严。

选文选自《_____》。

8.某班拟开展“走进文学部落”系列活动，请你参加并完成下列任务。(4分)

(1)班上准备创办一份班刊，请你给班刊取一个富有文学韵味的刊名。(2分)

(2)班级文学社开展“重新设计作品人物命运”的活动，请你仿照例句的形式，重新设计孔乙己的命运。(2分)

例句：假如范进没能考中举人，他最终的命运只能是穷愁潦倒，饥饿而死。

假如孔乙己考中了举人，他_____

二、阅读（本大题共 7 题，14 分）

（一）文言文阅读（共 4 题，8 分）

邹忌讽齐王纳谏

①邹忌修八尺有余，而形貌昳丽。朝服衣冠，窥镜，谓其妻曰：“我孰与城北徐公美？”其妻曰：“君美甚，徐公何能及君也？”城北徐公齐国之美者也。忌不自信，而复问其妾曰：“吾孰与徐公美？”妾曰：“徐公何能及君也！”旦曰，客从外来，与坐谈，问之：“吾与徐公孰美？”客曰：“徐公不若君之美也。”明日，徐公来，孰视之，自以为不如；窥镜而自视，又弗如远甚。暮寝而思之，曰：“吾妻之美我者，私我也；妾之美我者，畏我也；客之美我者，欲有求于我也。”

②于是入朝见威王，曰：“臣诚知不如徐公美。臣之妻私臣，臣之妾畏臣，臣之客欲有求于臣，皆以美于徐公。今齐地方千里，百二十城，宫妇左右莫不私王，朝廷之臣莫不畏王，四境之内莫不有求于王。由此观之，王之蔽甚矣。”

③王曰：“善。”乃下令：“群臣吏民，能面刺寡人之过者，受上赏；上书谏寡人者，受中赏；能谤讥于市朝，闻寡人之耳者，受下赏。”令初下，群臣进谏，门庭若市；数月之后，时时而间进；期年之后，虽欲言，无可进者。学&科网

④燕、赵、韩、魏闻之，皆朝于齐。此所谓战胜于朝廷。

9.对下列句子中，加点词的解释不正确的一项是（ ）。(1 分)

- | | |
|-------------|-------------|
| A.孰视之（仔细） | B.臣之妻私臣（偏爱） |
| C.皆以美于徐公（在） | D.不以物喜（因为） |

10.翻译下面的句子。(2 分)

①皆以美于徐公。

②期年之后，虽欲言，无可进者。

11.用常情常理衡量，文中齐王纳谏令下达之后的叙述，有夸大事实之处，请找出两处。（用原文回答）。(2 分)

12.齐王被邹忌说服，欣然纳谏。请简要分析邹忌讽谏的高明之处。(3 分)

（二）现代文阅读（共 3 题，6 分）

匠心之道“守破离”

刘根生

①一部《战争与和平》，草婴翻译了 6 年。他一生追求像原著一样的艺术标准，翻译作品始终遵从六道工序：研读原著、译文、读译文、请人朗读、交编审、打磨求“神韵”。连环画泰斗贺友直的作品

被称为“把故事画活了”，生前却自称是个“大匠人”，“蜗居”闹市数十年，每日挥毫不止，在中国传统线描中融入西画写实造型方法，将线描艺术推向高峰。他们都有一个共同特点，就是独具匠心，终而造诣精深，成其大器。

②匠心之道，看似无着处，实则有迹可循。有一本叫《匠人精神》的书，这样讲成为一流工匠的“守破离”：跟着师傅修业谓之“守”，在传承中加入自己想法谓之“破”，开创自己新境界谓之“离”。草婴和贺友直的艺术造诣，可说是对此生动的诠释。善于“守破离”，才能有所创造，有所成就。

③守，A。当年，法拉第要弟子每天记录实验结果，弟子觉得这事枯燥乏味没意义，不久就走了。后来，法拉第因电磁学方面的重大发现而获得殊荣，面对一事无成又找上门来的弟子，他说自己不过是把弟子认为没意义的事坚持了10年，在记下数千个“NO”之后，终于写下了一个“YES”。今天，有的研究者缺少坐“十年冷板凳”的决心和毅力，耐不了寂寞，稳不住心神。有的人在立项资助“诱惑”下，频繁转换科研“频道”，甲地优惠到甲地，乙地优惠又跑回乙地。心上长草“守不住”，飘移不定，又如何能把一件事干到极致？

④破，B。齐白石说：“学我者生，似我者死。”这是要后人不能止步于临摹，而要学其神韵善突破。一种现象存在已久，学某某而安于做“小某某”或“小小某某”。如同“受过训练的跳蚤”，即使盖板已拿掉，也不会越过原有高度。没有“破”，“守”则成墨守成规，“离”则无从谈起。没有最好，只有更好。前人技艺再高，也终究有局限性。小疑小进，大疑大进。扬前人所长而补其短，方能在推陈出新中别开生面。

⑤离，C。当年，女科学家麦克林托克发现“跳跃基因”。因其“离经叛道”，同行骂她疯了。多年后，其成果才得到承认，她也因此获诺贝尔奖。“破”属于推陈出新，是横向进；“离”属于颠覆性创新，是纵向进步。历史的高峰永无止境，“不日新者必日退”。多些颠覆性创新，才会有一个又一个“山外山、峰有峰”。对新发现应先察而勿先骂，宽容“离经叛道”，激励“异想天开”，为颠覆性创新批量出现营造优良土壤。

⑥“技可进乎道，艺可通乎神。”匠心是精雕细刻和精益求精之心，是追求卓越不断超越之心，是破除成见不断创新之心。匠心之道贵在“守破离”。

（《人民日报》）

13.请把下列三句话放入文中A、B、C处。（填序号）（2分）

- ①意味着在突破和完善中超越。
- ②意味着在颠覆成见中寻求新发现。
- ③意味着长久等待和超常吃苦。

A. _____ B. _____ C. _____

14.本文论证思路清晰，请按提示把横线上的内容补充完整。（2分）

①用草婴和贺友直的事例引出论述的话题→②_____→③_____→④强调“匠心之道贵在‘守破离’”

15.阅读③-⑤段，想一想下面这个论据放入哪一段比较合适，为什么？（2分）

昔孔夫子领七十二弟子周游列国十余年，不舍不弃，不离不散。风霜雨雪没有停止他前进的步伐，电掣雷鸣没有摧毁他坚定的信念，饥饿贫寒没有熄灭他胸中的炽热，国君冷眼没有磨灭他克己复礼的意志。

三、作文（本大题共 1 题，15 分）

16. 火车、地铁、公交车内的“低头族”越来越多，包括学生在内的青年人，上车后很快拿出手机，不管路程长短，不论坐着还是站着，人人都眼睛盯着屏幕……

请根据上述材料进行合理想象，写一段文字，描述火车、地铁或公交车上的这种场景，200 字左右。

数学专业知识

一、选择题（本大题共 6 题，每题 3 分，共 18 分）

1. 小马虎在下面的计算中只做对了一道题，他做对的题目是（ ）。

A. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

B. $(-2a^3)^2 = 4a^6$

C. $a^3 + a^2 = 2a^5$

D. $-(a-1) = -a-1$

2. 图 1 是小明用八块小正方体搭的积木，该几何体的俯视图是（ ）。

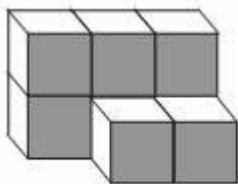
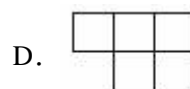
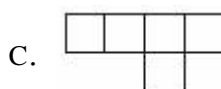
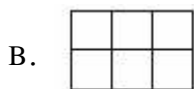
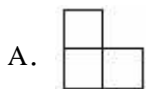


图 1



3. 如图 3, AB 为 $\odot O$ 的直径, 点 C 在 $\odot O$ 上, $\angle B=50^\circ$, 则 $\angle A$ 等于 ().

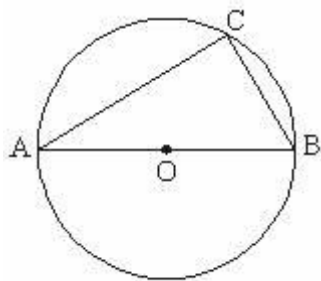


图 3

A. 80° B. 60° C. 50° D. 40°

4. 反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ ($k \neq 0$) 的图象经过点 $(2, 5)$, 若点 $(1, n)$ 在反比例函数的图象上, 则 n 等于 ().

A. 10 B. 5 C. 2 D. $\frac{1}{10}$

5. 一个底面半径为 5cm, 母线长为 16cm 的圆锥, 它的侧面展开图的面积是 ().

A. $40\pi \text{ cm}^2$ B. $40\pi \text{ cm}^2$ C. 80cm^2 D. 40cm^2

6. 如果 $x^2+x-1=0$, 那么代数式 x^3+2x^2-7 的值为 ().

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

二、填空题 (本大题共 3 题, 每题 3 分, 共 9 分)

1. 五张标有 1, 2, 3, 4, 5 的卡片, 除数字外没有其他任何区别, 现将它们背面朝上, 从中任取一张得到卡片的数字为偶数的概率是_____.

2. 如图 6, 学习小组选一名身高为 1.6m 的同学直立于旗杆影子的顶端处, 其他人分为两部分, 一部分同学测量出该同学的影长为 1.2m, 另一部分同学测量同一时刻旗杆的影长为 9m, 那么该旗杆的高度是_____m.

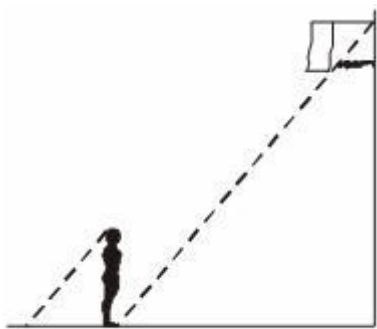
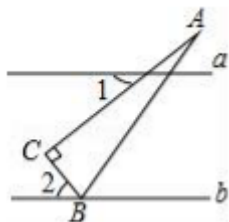


图 6

3. 如图, 已知直线 $a \parallel b$, $\triangle ABC$ 的顶点 B 在直线 b 上, $\angle C=90^\circ$, $\angle 1=36^\circ$, 则 $\angle 2$ 的度数是_____.



三、解答题（本大题共 4 题，1、2 题各 4 分，3 题 6 分，4 题 9 分，共 23 分）

1. 化简求值： $\left(\frac{x^2}{x-1} - \frac{2x}{x-1}\right) \div \frac{x}{x-1}$ ，其中 $x = \frac{1}{2}$ 。

2. 同学们对公园的滑梯很熟悉吧！如图 9 是某公园“六一”前新增设的一台滑梯，该滑梯高度 $AC=2\text{m}$ ，滑梯着地点 B 与梯架之间的距离 $BC=4\text{m}$ 。

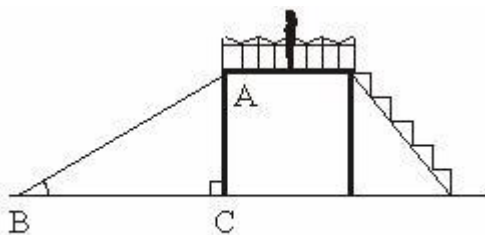


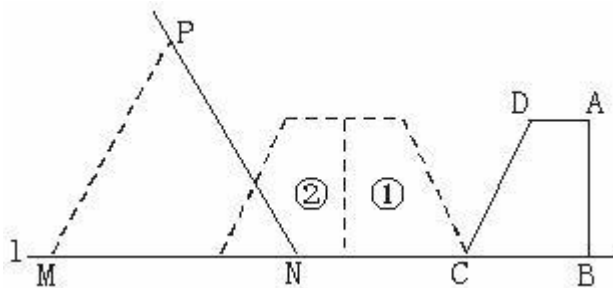
图 9

(1) 求滑梯 AB 的长（精确到 0.1m）；

(2) 若规定滑梯倾斜角（ $\angle ABC$ ）不超过 45° 属于安全范围，请通过计算说明这架滑梯的倾斜角是否符合要求？

3. 已知：如图，在直角梯形 $ABCD$ 中， $AD \parallel BC$ ， $BC=5\text{cm}$ ， $CD=6\text{cm}$ ， $\angle DCB=60^\circ$ ， $\angle ABC=90^\circ$ 。等

边三角形 MPN (N 为不动点) 的边长为 a cm, 边 MN 和直角梯形 $ABCD$ 的底边 BC 都在直线 l 上, $NC=8$ cm. 将直角梯形 $ABCD$ 向左翻折 180° , 翻折一次得图形①, 翻折两次得图形②, 如此翻折下去.



(1) 将直角梯形 $ABCD$ 向左翻折两次, 如果此时等边三角形的边长 $a \geq 2$ cm, 这时两图形重叠部分的面积是多少?

(2) 将直角梯形 $ABCD$ 向左翻折三次, 如果第三次翻折得到的直角梯形与等边三角形重叠部分的面积等于直角梯形 $ABCD$ 的面积, 这时等边三角形的边长 a 至少应为多少?

(3) 将直角梯形 $ABCD$ 向左翻折三次, 如果第三次翻折得到的直角梯形与等边三角形重叠部分的面积等于直角梯形 $ABCD$ 面积的一半, 这时等边三角形的边长应为多少?

4. 已知抛物线 $y=x^2-2x-m$ ($m>0$) 与 y 轴交于 C 点, C 点关于抛物线对称轴的对称点为 C' 点.

(1) 求抛物线的对称轴及 C 、 C' 点的坐标 (可用含 m 的代数式表示);

(2) 如果点 Q 在抛物线的对称轴上, 点 P 在抛物线上, 以点 C 、 C' 、 P 、 Q 为顶点的四边形是平行四边形, 求 Q 点和 P 点的坐标 (可用含 m 的代数式表示);

(3) 在 (2) 的条件下, 求出平行四边形的周长.