

二〇二〇年军队院校士官招生文化科目统一考试

士兵高中综合试题

考生须知

1. 本试卷分政治、物理、化学三部分,考试时间150分钟,满分为200分(政治80分,物理60分,化学60分)。
2. 将部别、姓名、考生号分别填涂在试卷及答题卡上。
3. 所有答案均须填涂在答题卡上,填涂在试卷上的答案一律无效。
4. 考试结束后,试卷及答题卡全部上交并分别封存。

第一部分 政治

一、单项选择题(每小题2分,共32分)

1. 2019年5月21日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到陆军步兵学院视察。他强调,要深入贯彻新时代党的强军思想,深入贯彻\_\_\_\_\_战略方针,面向战场、面向部队、面向未来,走内涵式发展道路,强化政治保证,把好办学定位,深化改革创新,全面提高办学育人水平,为强军事业提供有力人才支持。  
A. 科技兴军      B. 改革强军      C. 政治建军      D. 新时代军事
2. 2019年7月24日,中国政府发表《新时代的中国国防》白皮书。这是中国政府自1998年以来发表的第十部国防白皮书,也是中共\_\_\_\_\_以来发表的首部综合型国防白皮书。  
A. 十六大      B. 十七大      C. 十八大      D. 十九大
3. 2020年2月28日,国家统计局发布《中华人民共和国2019年国民经济和社会发展统计公报》,报告显示,2019年我国国内生产总值居世界第二位;人均国内生产总值首次突破\_\_\_\_\_美元,与高收入国家差距进一步缩小。  
A. 0.5万      B. 1万      C. 1.5万      D. 2万
4. 2019年8月,《中共中央、国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》发布,要求深圳抓住粤港澳大湾区建设重要机遇,增强核心引擎功能,朝着建设中国特色社会主义先行示范区的方向前行。支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的哲学依据是\_\_\_\_\_。  
A. 矛盾的普遍性寓于特殊性之中  
B. 内因是第一位的原因  
C. 事物发展量变的过程实质就是质变的过程  
D. 事物发展是前进性与曲折性的统一



微信公众号



扫码购买官方教材

5. 人类在享受机器人带来便利的同时,也担心某一天机器人会在智能上超越人类。有人悲观的认为:未来,机器人将统治人类,人被机器人关在“动物园”中,供机器人观赏。这种观点\_\_\_\_\_。
- A. 否认了意识是社会发展的产物  
B. 证实了机器人具有主观能动性  
C. 说明了人类认识发展的无限性  
D. 体现了事物发展的辩证否定过程
6. 中国特色社会主义理论体系形成的现实依据是\_\_\_\_\_。
- A. 和平与发展成为时代主题  
B. 我国改革开放和社会主义现代化建设的伟大实践  
C. 其他社会主义国家兴衰成败的经验教训  
D. 我国社会主义建设的历史经验
7. \_\_\_\_\_是社会主义民主政治的本质特征。
- A. 人民当家作主  
B. 法律面前人人平等  
C. 以德治国  
D. 依法治国
8. 2019年5月22日,中央宣传部在北京向全社会宣传发布杜富国的先进事迹,授予他“时代楷模”称号。对他的表彰有利于\_\_\_\_\_。
- A. 增强社会主义意识形态的凝聚力  
B. 提高了全民的科学文化素养  
C. 从根本上引领当前我国社会各种思潮  
D. 激发以改革创新为核心的民族精神
9. 加强新时代我军\_\_\_\_\_,是强军兴军根基所在、力量所在。
- A. 院校建设  
B. 基层建设  
C. 干部队伍建设  
D. 党支部建设
10. 随着5G时代的到来,智能手机的功能越来越强大,电子词典、掌上游戏机等电子产品正慢慢淡出人们的视野。这说明\_\_\_\_\_。
- A. 商品的质量决定商品的交换价值  
B. 市场竞争导致商品优胜劣汰  
C. 功能不同的商品会相互取代  
D. 商品使用价值因替代品出现而减小
11. “白日不到处,青春恰自来。苔花如米小,也学牡丹开。”这首诗给我们的人生启示是\_\_\_\_\_。
- A. 树立正确价值观就能对事物价值作出正确判断  
B. 实现人生价值要充分利用社会提供的客观条件  
C. 人们的价值观念会随着社会历史的变化而变化  
D. 创造有价值的人生需要坚定的信念和积极的心态
12. 中华人民共和国全国人民代表大会是最高国家权力机关,每届任期\_\_\_\_\_。
- A. 二年  
B. 三年  
C. 四年  
D. 五年



13. 党的十九大报告提出,培养“四有”新时代革命军人。“四有”不包括\_\_\_\_\_。
- A. 有灵魂            B. 有本事            C. 有血性            D. 有道德
14. \_\_\_\_\_是保证,关系军队的性质、宗旨、本色。
- A. 听党指挥            B. 能打胜仗            C. 作风优良            D. 能打仗、打胜仗
15. 改革开放之所以极大解放和发展了社会生产力,让中国特色社会主义展现出强大生命力,一个重要原因就是我们始终坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观和方法论,正确把握了我国的国情与实际。这表明马克思主义哲学\_\_\_\_\_。
- A. 作出了对未来社会特点的预见
- B. 揭示了自然界存在发展的基本规律
- C. 提供了解决社会问题的现成答案
- D. 正确地揭示了物质世界的本质和基本规律
16. 从铁腕规范党内生活,到铁面问责严格执纪;从亮短揭丑的民主生活会,到重拳破除各种潜规则。党的十八大以来,守底线、讲原则、重法治成为新常态,这有利于党员干部\_\_\_\_\_。
- A. 牢记党的宗旨,发挥先锋模范作用            B. 强化执政意识,履行国家管理职能
- C. 遵守道德规范,扩大党的群众基础            D. 遵循客观规律,提高依法行政能力

## 二、简答题(每小题6分,共18分)

17. 为什么说生态文明的核心是坚持人与自然和谐共生?
18. 爱国主义的时代价值是什么?
19. 为什么说对党绝对忠诚是革命军人最重要的政治品格?

## 三、辨析题(先判断正误,再分析理由。每小题5分,共15分)

20. 社会历史观的基本问题是经济基础和上层建筑的关系问题。
21. “物以稀为贵”,因此,商品的价格是由供求关系决定的。
22. 社会主义初级阶段是指任何国家进入社会主义都必须经历的起始阶段。

## 四、论述题(共15分)

23. 我国国家制度和国家治理体系具有多方面的显著优势,这些显著优势,是我们坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信的基本依据。这次抗击新冠肺炎疫情,以习近平同志为核心的党中央发挥制度优势,打赢了疫情阻击战。请结合我国抗击新冠肺炎疫情实际,论述中国特色社会主义制度的优越性。



微信公众号



扫码购买官方教材

## 第二部分 物 理

### 一、单项选择题(每小题 3 分,共 24 分)

24. 2006 年我国自行研制的“枭龙”战机在四川某地试飞成功。假设该战机从静止开始做匀加速直线运动,达到大小为  $v$  的起飞速度所需时间为  $t$ ,则起飞前的运动距离为\_\_\_\_\_。

- A.  $vt$                       B.  $vt/2$                       C.  $2vt$                       D.  $\sqrt{2}vt$

25. 建筑工人用图 1 所示的定滑轮装置运送建筑材料。质量为  $70.0\text{kg}$  的工人站在地面上,通过定滑轮将  $20.0\text{kg}$  的建筑材料以大小为  $0.5\text{m/s}^2$  的加速度拉升,忽略绳子和定滑轮的质量及定滑轮与绳子、转轴间的摩擦,则工人对地面的压力大小为\_\_\_\_\_。(  $g$  取  $10\text{m/s}^2$  )

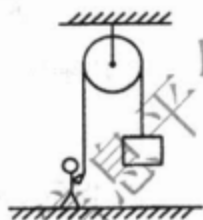


图 1

- A.  $490.0\text{N}$                       B.  $500.0\text{N}$   
C.  $890.0\text{N}$                       D.  $900.0\text{N}$

26. 假设地球的直径缩小到原来的一半,其密度保持不变,若把地球视为完美的球体,则缩小后地球表面的重力加速度大小\_\_\_\_\_。

- A. 与缩小前相同      B. 为缩小前的  $1/2$       C. 为缩小前的  $1/4$       D. 为缩小前的  $1/8$

27. 火车在水平铁轨上做匀加速直线运动,且受到的阻力恒定。设发动机产生的牵引力大小为  $F$ ,方向不变,瞬时输出功率为  $P$ ,下列说法正确的是\_\_\_\_\_。

- A.  $F$  增大,  $P$  增大                      B.  $F$  增大,  $P$  不变  
C.  $F$  不变,  $P$  不变                      D.  $F$  不变,  $P$  增大

28. 图 2 为两平面简谐波波 1 和波 2 在同一介质中传播时某时刻的波形图,下列说法不正确的是\_\_\_\_\_。

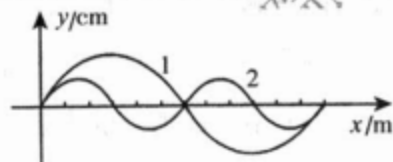


图 2

- A. 波 2 的波速比波 1 的大  
B. 波 2 的频率比波 1 的高  
C. 波 2 的波长比波 1 的短  
D. 波 1 和波 2 不可能发生干涉

29. 图 3 是一个电热水壶的铭牌,小沈同学利用所学知识,综合该铭牌上获取的信息,得出该电热水壶\_\_\_\_\_。

电热水壶
产品型号: xxx
额定频率: 50 Hz
额定电压: 220 V~
额定容量: 1.2 L
额定功率: 1500 W

图 3

- A. 正常工作时的电流约为  $6.8\text{A}$   
B. 正常工作  $5\text{min}$  耗电量约为  $0.5\text{kW}\cdot\text{h}$   
C. 只能在直流电下工作  
D. 只能在  $220\text{V}$  电压下工作

30. 如图 4 所示,一定量的理想气体从状态  $a$  变化到状态  $b$ ,其过程如  $p-V$  图中从  $a$  到  $b$  的直线所示。已知该过程气体对外界做功,则在此过程中\_\_\_\_\_。

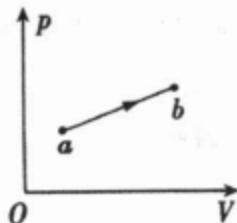


图 4

- A. 气体温度一直降低  
B. 气体内能一直增加  
C. 气体一直向外界放热  
D. 气体吸收的热量一直全部用于对外界做功



31. 如图 5 所示,  $A$ 、 $B$  为大小相同的正方形单匝线框, 由相同金属材料做成, 其中  $A$  不闭合, 有个小缺口,  $B$  是闭合的。  $A$ 、 $B$  位于同一高度, 从静止开始同时释放, 穿过平行于水平地面从上到下逐渐增强的有界磁场, 下落过程中保持线框平面始终与磁感线垂直。下列关于线框  $A$ 、 $B$  落地先后的判断, 正确的是\_\_\_\_\_。



图 5

- A.  $A$ 、 $B$  同时落地  
 B.  $B$  先落地  
 C.  $A$  先落地  
 D. 无法判断谁先落地

二、填空题(每空 4 分, 共 16 分)

32. 一只 60g 的网球以大小为 20m/s 的速度水平飞来, 又以大小为 30m/s 的速度被网球拍水平击回去, 则网球受到的冲量大小为\_\_\_\_\_ N·s; 如果作用在网球上的平均打击力为 30N, 则球与拍接触的时间为\_\_\_\_\_ s。
33. 电炉丝通电变红后, 站在电炉旁的人就有暖和的感觉, 这是由于电炉丝发出了\_\_\_\_\_线, 它不仅热作用较大, 而且相比于可见光, 它的\_\_\_\_\_较长, 衍射现象显著, 容易透过云雾烟尘, 常用于高空侦查摄影。

三、计算题(共 2 小题, 共 20 分)

34. (10 分) 一盏灯两端的电压与通过它的电流的变化关系曲线如图 6 所示, 两者不呈线性关系。

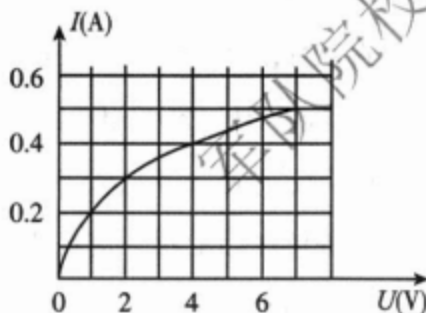


图 6

- (1) 若把三盏这样的灯串联后, 接在电动势  $E = 12\text{V}$ , 内阻  $r = 0\ \Omega$  的电源上, 求每盏灯的实际功率  $P_{\text{灯}}$ ;  
 (2) 将两盏这样的灯并联后, 接在电动势  $E = 2\text{V}$ , 内阻  $r = 0\ \Omega$  的电源上, 求电源的输出功率  $P_{\text{电源}}$ 。

35. (10 分) 为提高冰球运动员的加速能力, 教练员在冰面上与起跑线相距  $s_0$  和  $s_1$  ( $s_0 > s_1$ ) 处分别放置一个挡板和一面小旗, 如图 7 所示。训练时, 让运动员和冰球都位于起跑线上, 教练员将冰球以大小为  $v_0$  的初速度击出, 使冰球在水平冰面上沿垂直于起跑线的方向径直滑向挡板; 冰球被击出的同时, 运动员垂直于起跑线从静止出发滑向小旗。假定运动员在滑行过程中做匀加速直线运动, 冰球到达挡板时的速度大小为  $v_1$ , 此处重力加速度大小为  $g$ , 求:

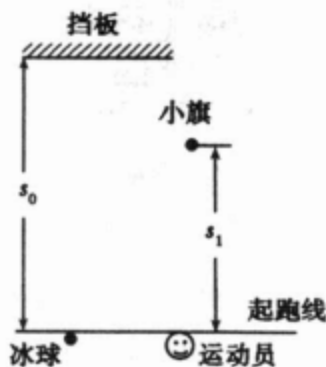


图 7

- (1) 冰球与冰面之间的动摩擦因数  $\mu$ ;  
 (2) 在满足训练要求时, 运动员的最小加速度大小  $a_{\text{min}}$ 。



### 第三部分 化 学

注意:可能用到的相对原子质量:

H: 1 C: 12 N: 14 O: 16 Na: 23 Mg: 24 Al: 27 Cl: 35.5 Fe: 56 Ag: 108

#### 一、单项选择题(每小题 3 分,共 18 分)

36.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  俗名纯碱,若对纯碱采用不同的分类方法进行分类,则下列说法错误的是\_\_\_\_\_。

- A.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  是盐      B.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  是碱      C.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  是钠盐      D.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  是碳酸盐

37.  $^{131}_{53}\text{I}$  是常规裂变产物之一,可以通过测定大气或水中  $^{131}_{53}\text{I}$  的含量变化来检测核电站是否发生放射性物质泄漏。下列有关  $^{131}_{53}\text{I}$  的叙述正确的是\_\_\_\_\_。

- A.  $^{131}_{53}\text{I}$  的原子核内中子数多于质子数      B.  $^{131}_{53}\text{I}$  的原子序数为 131  
C.  $^{131}_{53}\text{I}$  的原子核外电子数为 78      D.  $^{131}_{53}\text{I}$  与  $^{127}_{53}\text{I}$  的化学性质不同

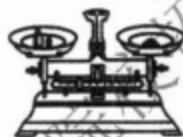
38. 下列物质不属于烷烃的是\_\_\_\_\_。

- A.  $\text{CH}_4$       B.  $\text{C}_2\text{H}_4$       C.  $\text{C}_3\text{H}_8$       D.  $\text{C}_4\text{H}_{10}$

39. 在碱性溶液中能大量共存的一组离子是\_\_\_\_\_。

- A.  $\text{Na}^+$ 、 $\text{H}^+$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{CO}_3^{2-}$       B.  $\text{Fe}^{3+}$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$   
C.  $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$       D.  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{Cl}^-$

40. 用固体样品配制一定物质的量浓度的溶液,需经过称重、溶解、转移溶液、定容等操作。下列图示对应操作正确的是\_\_\_\_\_。



A. 称量



B. 溶解



C. 转移溶液



D. 定容

41. 利用化学知识降低污染、治理污染,改善人类居住环境是化学工作者当前的首要任务。

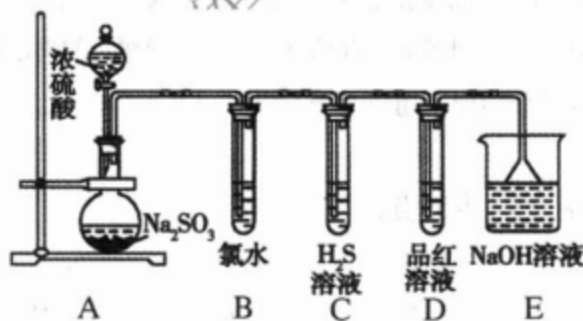
下列做法不利于环境保护的是\_\_\_\_\_。

- A. 研制易降解的生物农药      B. 开发清洁能源  
C. 有效提高能源利用率      D. 对废电池做深埋处理

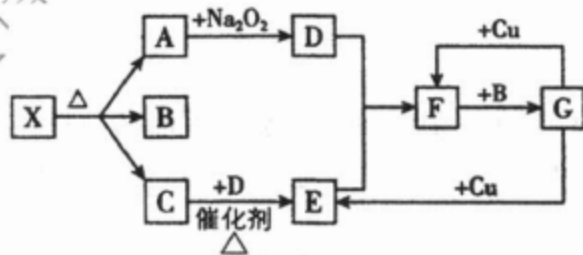


二、填空题(每空 3 分,共 42 分)

42. 在蛋白质溶液中加入饱和食盐水,可使蛋白质从溶液中析出,这个过程叫\_\_\_\_\_。
43. LiOH、NaOH、KOH 的碱性依次\_\_\_\_\_。(用“增强”或“减弱”填写)
44. 一定条件下,化学反应  $2A(g) + B(g) \rightleftharpoons 2C(g)$  达到平衡,若增大压强,则该化学平衡向\_\_\_\_\_反应方向移动。(用“正”或“逆”填写)
45. 以海水为电解质的 Mg - AgCl 电池在军事上可用作电动鱼雷的电源,其电池反应的离子方程式为  $2AgCl + Mg \rightleftharpoons Mg^{2+} + 2Ag + 2Cl^-$ 。请回答下列问题:  
 (1) 该电池的负极材料是\_\_\_\_\_,发生\_\_\_\_\_ (用“氧化”或“还原”填写)反应;  
 (2) 若导线上转移 1 mol 电子时,生成银\_\_\_\_\_g。
46. 某化学兴趣小组为探究 SO<sub>2</sub> 的性质,按如图所示装置进行实验。  
 已知:  $Na_2SO_3 + H_2SO_4(\text{浓}) \rightleftharpoons Na_2SO_4 + SO_2 \uparrow + H_2O$ , 请回答下列问题:



- (1) 装置 A 中盛放浓硫酸的仪器的名称是\_\_\_\_\_;
- (2) 反应后装置 C 中的现象是\_\_\_\_\_, 装置 E 的作用是\_\_\_\_\_。
47. 在一定条件下,反应  $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$  在 2 L 密闭容器中进行,5 min 内氨的质量增加了 1.7 g, 则  $v(NH_3) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ 。
48. 图中每一个方格表示有关的一种反应物或生成物,其中 X 为正盐, A 是能使澄清石灰水变浑浊的无色无味气体, C 是无色有刺激性气味的,且能使湿润的红色石蕊试纸变蓝。



- 请回答:
- (1) 物质 X 的化学式为\_\_\_\_\_, 物质 C 的化学式为\_\_\_\_\_;
- (2)  $G + Cu \rightarrow E$  的化学方程式为\_\_\_\_\_。
49. 在标准状况下(指压强为 101325 帕和温度为 0℃), 1 mol 的任何气体所占的体积都约为\_\_\_\_\_ L。



## 二〇二〇年军队院校士官招生文化科目统一考试

### 士兵高中综合试题参考答案及评分标准

#### 第一部分 政治试题参考答案及评分标准

评分说明:

- 一、单项选择题 凡错选、漏选的,均不给分。
- 二、简答题 要求紧扣题意,观点正确,简明扼要。只要基本观点不遗漏,就可给分。否则,相应扣分。
- 三、辨析题 要求判断正确,分析紧扣题意。理由充分无误,就可给分。否则,相应扣分。
- 四、论述题 要求紧扣题意,从理论和实际的结合上说明问题。如果说理透彻,联系实际论述充分,并有新的见解,可从优给分,但不得超过本题满分。

答案要点:

##### 一、单项选择题(每小题2分,共32分)

- |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D  | 2. C  | 3. B  | 4. A  | 5. A  | 6. B  |
| 7. A  | 8. A  | 9. B  | 10. B | 11. D | 12. D |
| 13. D | 14. C | 15. D | 16. A |       |       |

##### 二、简答题(每小题6分,共18分)

17. (6分)

人与自然是人类社会最基本的关系。人因自然而生,人与自然是一种共生关系,对自然的伤害最终会伤及人类自身。(2分)人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然,否则就会遭到大自然的报复。(2分)我们决不能以牺牲生态环境为代价换取经济发展,坚决摒弃损害甚至破坏生态环境的发展模式和做法,要走经济发展与生态环境保护有机统一的绿色发展之路,建设生态文明。

(2分)

18. (6分)

爱国主义是中华民族继往开来的精神支柱。(2分)爱国主义是维护祖国统一和民族团结的纽带。(2分)爱国主义是实现中华民族伟大复兴的动力。(1分)爱国主义是实现人生价值的力量源泉。(1分)

19. (6分)

对党绝对忠诚是革命军人打牢政治底色的根本要求。(2分)对党绝对忠诚是革命军人履行职责使命的可靠保证。(2分)对党绝对忠诚是革命军人全面发展进步的首要条件。(2分)





### 三、辨析题(每小题5分,共15分)

20. (5分)

这个说法是错误的。(2分)

社会历史观是人们对社会历史的根本看法,其基本问题是社会存在和社会意识的关系问题。

(2分)正确认识这一问题是解决其他社会历史观问题的前提和基础。(1分)

21. (5分)

这个说法是错误的。(2分)

“物以稀为贵”说明商品的价格受供求关系影响,(1分)但供求关系不决定商品的价格,商品的价格是由价值决定的。(2分)

22. (5分)

这个说法是错误的。(2分)

社会主义初级阶段是一个具有特定内涵的概念。它不是泛指任何国家进入社会主义都必须经历的起始阶段。(2分)社会主义初级阶段是特指我国在生产力发展水平不高、商品经济不发达条件下建设社会主义必然要经历的特定历史阶段。(1分)

### 四、论述题(共15分)

23. (15分)

①坚持和完善党的领导制度体系。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征,是中国特色社会主义制度的最大优势,科学依法部署疫情防控工作,完善重大疫情防控体制机制,健全国家公共卫生应急管理体系。(3分)②坚持以人民为中心思想,尊重人民主体地位,高度重视人民群众生命安全和身体健康,紧紧依靠人民群众坚决打赢疫情防控阻击战,实现最广大人民的根本利益。(3分)③坚持和完善中国特色社会主义法治体系。坚持依法防控,构建系统完备、科学规范、运行有效的疫情防控法律体系。(3分)④坚持全国一盘棋,调动各方面的积极性,发挥集中力量办大事的显著优势去打赢新冠肺炎疫情的人民战、阻击战。(3分)⑤坚持和完善中国特色社会主义行政体制,构建职责明确、依法行政的政府治理体系,各级政府全面依法履行职责,提高依法行政水平,切实保障人民群众生命健康安全。(3分)



## 第二部分 物理试题参考答案及评分标准

一、答案:

24. B                      25. A                      26. B                      27. D

28. A                      29. A                      30. B                      31. C

评分标准:全题 24 分,每小题 3 分。

二、答案:

32. 3;0.1                  33. 红外;波长

评分标准:全题 16 分,每空 4 分。

三、答案:

34. 答案:(1)1.6W;      (2)1.2W

解答:(1)把三盏这样的灯串联后,每盏灯的电压  $U=4V$  2 分

在图 6 上可以查到每盏灯对应的工作电流  $I=0.4A$  1 分

由此可以求出每盏灯的实际功率  $P_{灯}=UI=4 \times 0.4=1.6W$  2 分

(2)把两盏这样的灯并联后,每盏灯的电压  $U=2V$  2 分

在图 6 上可以查到每盏灯对应的工作电流  $I=0.3A$  1 分

电源的输出功率等于两盏灯功率总和

$P_{电源}=2UI=2 \times 2 \times 0.3=1.2W$  2 分

评分标准:全题 10 分,其他正确解答参照给分。

35. 答案:(1) $\frac{v_0^2 - v_1^2}{2gs_0}$ ;      (2) $\frac{s_1(v_1 + v_0)^2}{2s_0^2}$

解答:(1)设冰球的质量为  $m$ ,由动能定理得

$$-\mu mgs_0 = \frac{1}{2}mv_1^2 - \frac{1}{2}mv_0^2 \quad 3 \text{ 分}$$

$$\text{解得 } \mu = \frac{v_0^2 - v_1^2}{2gs_0} \quad 2 \text{ 分}$$

(2)冰球到达挡板时,满足训练要求的运动员中,刚好到达小旗处的运动员的加速度最小。设这种情况下,冰球的加速度大小为  $a_1$ ,所用的时间为  $t$ 。

$$\text{由运动学公式得 } v_0^2 - v_1^2 = 2a_1s_0 \quad ① \quad 1 \text{ 分}$$

$$v_0 - v_1 = a_1t \quad ② \quad 1 \text{ 分}$$

$$s_1 = \frac{1}{2}a_{\min}t^2 \quad ③ \quad 1 \text{ 分}$$

$$\text{联立 } ①②③ \text{ 式,得 } a_{\min} = \frac{s_1(v_1 + v_0)^2}{2s_0^2} \quad 2 \text{ 分}$$

评分标准:全题 10 分,其他正确解答参照给分。



## 第三部分 化学试题参考答案及评分标准

### 评分注意事项:

1. 本答案供阅卷评分使用, 考生若写出其它正确答案, 可参照评分标准给分。
2. 化学专用名词中出现错别字、化学式有错误, 应酌情扣分。
3. 化学试题共两大题, 满分为 60 分。

### 一、单项选择题(每小题 3 分, 共 18 分)

36. B      37. A      38. B      39. D      40. B      41. D

### 二、填空题(每空 3 分, 共 42 分)

42. 盐析

43. 增强

44. 正

45. (1) Mg 或镁, 氧化

(2) 108

46. (1) 分液漏斗

(2) 出现黄色浑浊, 吸收多余的  $\text{SO}_2$

47. 0.01

48. (1)  $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ ,  $\text{NH}_3$

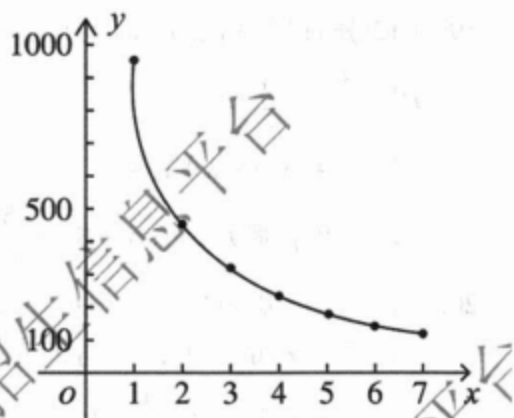
(2)  $3\text{Cu} + 8\text{HNO}_3(\text{稀}) = 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO} \uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$

49. 22.4





8. 2019年以来,全球范围内发生了一场史无前例的新冠疫情,给世界人民造成了巨大的灾难,面对这场突如其来的疫情,在党中央习主席的领导下,中国人民上下同心,表现出了无穷的智慧,迅速控制了疫情,为控制疫情在全球的传播作出了重要贡献。假设某地从疫情发生以来,某连续七天中每天发现的新增新冠确诊人数的散点趋势图如图所示。请你据此判断,该地新增新冠确诊人数,在这七天中满足的规律可能是( )。



A.  $y = 1000 - 75x$

B.  $y = 925 \cdot 4^{1-x}$

C.  $y = 925 \log_2(x+1)$

D.  $y = \frac{925}{x}$

9. 已知双曲线  $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1 (a > 0, b > 0)$  的焦距为  $4\sqrt{2}$ , 且两条渐近线互相垂直, 则该双曲线的实轴长为( )。

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

二、填空题 (每小题 4 分, 共 32 分)

10.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \left( \frac{1+2+\dots+n}{n^2+2} - \frac{n}{2} \right) = \underline{\hspace{2cm}}$

11. 若直线  $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1 (a > 0, b > 0)$  过点  $(1, 2)$ , 则  $2a + b$  的最小值为  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

12. 已知正方形  $ABCD$  的边长为 2,  $E$  为  $CD$  的中点, 则  $\vec{AE} \cdot \vec{BD} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

13.  $(\sqrt{x} + 2)^n$  的展开式中第 5 项的系数是第 4 项系数的 2 倍, 则  $n = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

14. 已知  $\alpha$  为锐角,  $2\sin 2\alpha = \cos 2\alpha + 1$ , 则  $\sin \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

15. 若抛物线  $y^2 = 4x$  上的点  $M$  到焦点的距离为 10, 则  $M$  到  $y$  轴的距离是  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

16. 已知函数  $f(x) = ax^3 + 3x^2 + 2$ , 若  $f'(-1) = 4$ , 则  $a$  的值等于  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

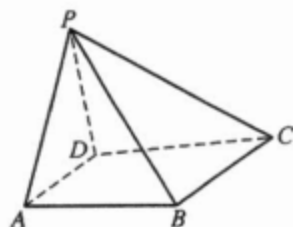
17. 甲、乙、丙三人打靶, 命中的概率分别是  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{1}{2}$  和  $\frac{1}{3}$ 。现 3 人各射击一次, 则 3 人都命中的概率为  $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

三、解答题 (共 7 小题, 共 82 分, 解答应写出文字说明, 演算步骤或证明过程)

18. (10 分) 在四棱锥  $P-ABCD$  中, 锐角三角形  $PAD$  所在平面垂直于平面  $PAB$ ,  $AB \perp AD$ ,  $AB \perp BC$ 。

(1) 证明:  $BC \parallel$  平面  $PAD$ ;

(2) 证明: 平面  $PAD \perp$  平面  $ABCD$ 。



19. (12分) 已知角  $\alpha$  的顶点与原点  $O$  重合, 始边与  $x$  轴的非负半轴重合, 它的终边过点

$$P\left(-\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right).$$

(1) 求  $\sin(\alpha + \pi)$  的值;

(2) 若角  $\beta$  满足  $\sin(\alpha + \beta) = \frac{5}{13}$ , 求  $\cos \beta$  的值.

20. (12分) 已知函数  $f(x) = e^x - 3x + 3a$  ( $e$  为自然对数的底数,  $a \in \mathbf{R}$ ).

(1) 求  $f(x)$  的单调区间与极值;

(2) 求证: 当  $a > \ln \frac{3}{e}$ , 且  $x > 0$  时,  $\frac{e^x}{x} > \frac{3}{2}x + \frac{1}{x} - 3a$ .

21. (12分) 已知数列  $\{a_n\}$  为正项等比数列, 满足  $a_3 = 4$ , 且  $a_5, 3a_4, a_6$  构成等差数列, 数列  $\{b_n\}$  满足  $b_n = \log_2 a_n + \log_2 a_{n+1}$ .

(1) 求数列  $\{a_n\}, \{b_n\}$  的通项公式;

(2) 若数列  $\{b_n\}$  的前  $n$  项和为  $S_n$ , 数列  $\{c_n\}$  满足  $c_n = \frac{1}{4S_n - 1}$ , 求数列  $\{c_n\}$  的前  $n$  项和  $T_n$ .

22. (12分) 已知抛物线  $C: y^2 = 3x$  的焦点为  $F$ , 斜率为  $\frac{3}{2}$  的直线  $l$  与  $C$  的交点为  $A, B$ , 与  $x$  轴的交点为  $P$ .

(1) 若  $|AF| + |BF| = 4$ , 求  $l$  的方程;

(2) 若  $\vec{AP} = 3\vec{PB}$ , 求  $|AB|$ .

23. (12分) 某军营超市一个月内被战士投诉的次数用  $X$  ( $X \leq 3$ ) 表示, 据统计, 随机变量  $X$  的概率分布列如下:

$X$	0	1	2	3
$p$	0.1	0.3	$2a$	$a$

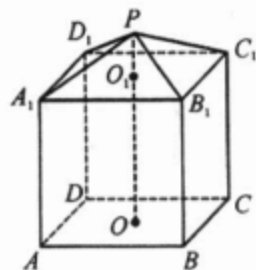
(1) 求  $a$  的值;

(2) 假设第一个月与第二个月被战士投诉的次数互不影响, 求该军营超市在这两个月内共被战士投诉 2 次的概率.

24. (12分) 现需要设计一个装备仓库, 它由上下两部分组成, 上部的形状是正四棱锥  $P-A_1B_1C_1D_1$ , 下部的形状是正四棱柱  $ABCD-A_1B_1C_1D_1$  (如图所示), 并要求正四棱柱的高  $O_1Q$  是正四棱锥的高  $PO_1$  的 4 倍.

(1) 若  $AB = 6\text{m}$ ,  $PO_1 = 2\text{m}$ , 则仓库的容积是多少?

(2) 若正四棱锥的侧棱长为  $6\text{m}$ , 则当  $BO_1$  为多少时, 仓库的容积最大?



# 二〇二〇年军队院校士官招生文化科目统一考试

## 士兵高中数学试题参考答案及评分标准

说明:

(1) 本解答中给出的各题的解法, 供评卷时参考. 如考生用其它解法, 可参照本评分标准进行评分.

(2) 如果考生的解答在某一步出现错误, 影响后续部分, 而未改变该题的基本内容和难度, 应视影响程度决定对后续部分的评分, 但原则上不得超过后续部分应得分数之半, 如果是严重概念性错误, 就不给分.

(3) 解答题中, 各行右端所注分数表示正确做完该步后应得的累计分数 (题中有小题的, 为小题的累计分数).

### 一、单项选择题 (每小题 4 分, 共 36 分)

1. D; 2. B; 3. C; 4. C; 5. A; 6. B; 7. A; 8. D; 9. B.

### 二、填空题 (每小题 4 分, 共 32 分)

10.  $-\frac{1}{2}$ ; 11. 8; 12. 2; 13. 7;

14.  $\frac{\sqrt{5}}{5}$ ; 15. 9; 16.  $\frac{10}{3}$ ; 17.  $\frac{1}{15}$

### 三、解答题 (共 7 小题, 共 82 分)

18. (本题满分 10 分)

证明: (1) 因为  $AB \perp AD, AB \perp BC$ , 且  $A, B, C, D$  共面, 所以  $AD \parallel BC$ . ..... 2 分

因为  $BC \not\subset$  平面  $PAD, AD \subset$  平面  $PAD$ , 所以  $BC \parallel$  平面  $PAD$ . ..... 4 分

(2) 如图, 过点  $D$  作  $DH \perp PA$ , 垂足为  $H$ , 因为  $\triangle PAD$  是锐角三角形,

所以点  $H$  与点  $A$  不重合. .... 5 分

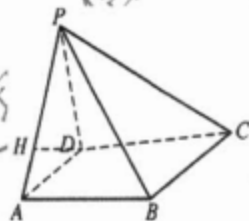
因为平面  $PAD \perp$  平面  $PAB$ , 平面  $PAD \cap$  平面  $PAB = PA, DH \subset$  平面  $PAD$ ,

所以  $DH \perp$  平面  $PAB$ . .... 7 分

因为  $AB \subset$  平面  $PAB$ , 所以  $DH \perp AB$ . .... 8 分

因为  $AB \perp AD, AD \cap DH = D, AD, DH \subset$  平面  $PAD$ , 所以  $AB \perp$  平面  $PAD$ .

因为  $AB \subset$  平面  $ABCD$ , 所以平面  $PAD \perp$  平面  $ABCD$ . .... 10 分



19. (本题满分 12 分)

解: (1) 由角  $\alpha$  的终边过点  $P\left(-\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right)$ , 得  $\sin\alpha = -\frac{4}{5}$ ,

所以  $\sin(\alpha + \pi) = -\sin\alpha = \frac{4}{5}$ . ..... 4 分

(2) 由角  $\alpha$  的终边过点  $P\left(-\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right)$ , 得  $\cos\alpha = -\frac{3}{5}$ .

由  $\sin(\alpha + \beta) = \frac{5}{13}$ , 得  $\cos(\alpha + \beta) = \pm \frac{12}{13}$ . ..... 8 分

由  $\beta = (\alpha + \beta) - \alpha$ , 得  $\cos\beta = \cos(\alpha + \beta)\cos\alpha + \sin(\alpha + \beta)\sin\alpha$ ,

所以  $\cos\beta = -\frac{56}{65}$  或  $\cos\beta = \frac{16}{65}$ . ..... 12 分

20. (本题满分 12 分)

(1) 解: 由  $f(x) = e^x - 3x + 3a$  知,  $f'(x) = e^x - 3$ .

令  $f'(x) = 0$ , 得  $x = \ln 3$ , ..... 2 分

当  $x$  变化时,  $f'(x)$  和  $f(x)$  的变化情况如下表:

$x$	$(-\infty, \ln 3)$	$\ln 3$	$(\ln 3, +\infty)$
$f'(x)$	-	0	+
$f(x)$	单调递减	极小值	单调递增

故  $f(x)$  的单调递减区间是  $(-\infty, \ln 3)$ , 单调递增区间是  $(\ln 3, +\infty)$ , ..... 4 分

$f(x)$  在  $x = \ln 3$  处取得极小值, 极小值为  $f(\ln 3) = e^{\ln 3} - 3\ln 3 + 3a = 3(1 - \ln 3 + a)$ .

..... 6 分

(2) 证明: 待证不等式等价于  $e^x - \frac{3}{2}x^2 + 3ax - 1 > 0$ ,

设  $g(x) = e^x - \frac{3}{2}x^2 + 3ax - 1$ .

则  $g'(x) = e^x - 3x + 3a$ . ..... 8 分

由 (1) 及  $a > \ln \frac{3}{e} = \ln 3 - 1$  知,  $g'(x)$  的最小值为  $g'(\ln 3) = 3(1 - \ln 3 + a) > 0$ ,

$\therefore g(x)$  在  $(0, +\infty)$  上为增函数. .... 10 分

$\therefore g(0) = 0$ ,

$\therefore$  当  $x > 0$  时,  $g(x) > 0$ .

即  $e^x - \frac{3}{2}x^2 + 3ax - 1 > 0$ , 亦即  $\frac{e^x}{x} > \frac{3}{2}x + \frac{1}{x} - 3a$ . ..... 12 分





21. (本题满分 12 分)

解:(1) 设等比数列  $\{a_n\}$  的公比为  $q (q > 0)$ , 由题意, 得  $a_5 + a_6 = 6a_4$ , 即  $q + q^2 = 6, \dots\dots$  2 分

解得  $q = 2$  或  $q = -3$  (舍去).  $\dots\dots$  3 分

又  $a_3 = 4$ , 所以  $a_1 = 1$ ,

所以  $a_n = a_1 q^{n-1} = 2^{n-1}$ ,  $b_n = \log_2 a_n + \log_2 a_{n+1} = n - 1 + n = 2n - 1. \dots\dots$  6 分

(2)  $S_n = \frac{n(b_1 + b_n)}{2} = \frac{n[1 + (2n - 1)]}{2} = n^2. \dots\dots$  8 分

所以  $c_n = \frac{1}{4n^2 - 1} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2n - 1} - \frac{1}{2n + 1} \right), \dots\dots$  10 分

所以  $T_n = \frac{1}{2} \times \left[ \left( 1 - \frac{1}{3} \right) + \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{5} \right) + \dots + \left( \frac{1}{2n - 1} - \frac{1}{2n + 1} \right) \right] = \frac{n}{2n + 1} \dots\dots$  12 分

22. (本题满分 12 分)

解:(1) 设直线  $l: y = \frac{3}{2}x + t$ ,  $A(x_1, y_1)$ ,  $B(x_2, y_2)$ .

由题设得  $F\left(\frac{3}{4}, 0\right)$ , 故  $|AF| + |BF| = x_1 + x_2 + \frac{3}{2} \dots\dots$  2 分

由题设可得  $x_1 + x_2 = \frac{5}{2}$ . 由  $\begin{cases} y = \frac{3}{2}x + t, \\ y^2 = 3x, \end{cases}$

可得  $9x^2 + 12(t - 1)x + 4t^2 = 0$ , 则  $x_1 + x_2 = -\frac{12(t - 1)}{9} \dots\dots$  4 分

从而  $-\frac{12(t - 1)}{9} = \frac{5}{2}$ , 得  $t = -\frac{7}{8}$ .

所以  $l$  的方程为  $y = \frac{3}{2}x - \frac{7}{8} \dots\dots$  6 分

(2) 由  $\vec{AP} = 3\vec{PB}$  可得  $y_1 = -3y_2$ .

由  $\begin{cases} y = \frac{3}{2}x + t, \\ y^2 = 3x, \end{cases}$  可得  $y^2 - 2y + 2t = 0. \dots\dots$  8 分

所以  $y_1 + y_2 = 2$ .

从而  $-3y_2 + y_2 = 2$ , 故  $y_2 = -1, x_2 = 3. \dots\dots$  10 分

代入  $C$  的方程式得  $x_1 = 3, x_2 = \frac{1}{3}$ .

故  $|AB| = \frac{4\sqrt{13}}{3} \dots\dots$  12 分



23. (本题满分 12 分)

解: (1) 由概率分布列的性质得:

$0.1 + 0.3 + 2a + a = 1$ , 解得  $a = 0.2$  ..... 5 分

(2) 设事件  $A$  表示“两个月内共被战士投诉 2 次”,

事件  $A_1$  表示“两个月内有一个月被战士投诉 2 次, 另外一个月被战士投诉 0 次”,

事件  $A_2$  表示“两个月内每月均被战士投诉 1 次”, 则由事件的独立性得:

$P(A_1) = 2 \times 0.4 \times 0.1 = 0.08$ , ..... 8 分

$P(A_2) = 0.3 \times 0.3 = 0.09$ , ..... 10 分

所以  $P(A) = P(A_1) + P(A_2) = 0.08 + 0.09 = 0.17$

故该超市在这两个月内共被战士投诉 2 次的概率为 0.17. .... 12 分

24. (本题满分 12 分)

解: (1) 由  $PO_1 = 2$  知  $O_1O = 4PO_1 = 8$ .

因为  $A_1B_1 = AB = 6$ ,

所以正四棱锥  $P-A_1B_1C_1D_1$  的体积  $V_{\text{锥}} = \frac{1}{3} \cdot A_1B_1^2 \cdot PO_1 = \frac{1}{3} \times 6^2 \times 2 = 24(m^3)$ ;

..... 2 分

正四棱柱  $ABCD-A_1B_1C_1D_1$  的体积

$V_{\text{柱}} = AB^2 \cdot O_1O = 6^2 \times 8 = 288(m^3)$ . .... 4 分

所以仓库的容积  $V = V_{\text{锥}} + V_{\text{柱}} = 24 + 288 = 312(m^3)$ . .... 6 分

(2) 设  $A_1B_1 = a(m)$ ,  $PO_1 = h(m)$ , 则  $0 < h < 6$ ,  $O_1O = 4h$ . 连接  $O_1B_1$ .

因为在  $Rt\triangle PO_1B_1$  中,  $O_1B_1^2 + PO_1^2 = PB_1^2$ ,

所以  $\left(\frac{\sqrt{2}a}{2}\right)^2 + h^2 = 36$ , 即  $a^2 = 2(36 - h^2)$ , ..... 8 分

于是仓库的容积

$V = V_{\text{锥}} + V_{\text{柱}} = a^2 \cdot 4h + \frac{1}{3}a^2 \cdot h = \frac{13}{3}a^2h = \frac{26}{3}(36h - h^3)$ ,  $0 < h < 6$ , ..... 10 分

从而  $V' = \frac{26}{3}(36 - 3h^2) = 26(12 - h^2)$ .

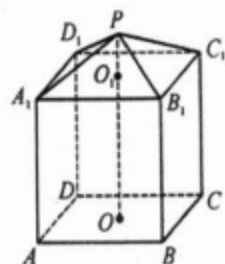
令  $V' = 0$ , 得  $h = 2\sqrt{3}$  或  $h = -2\sqrt{3}$  (舍).

当  $0 < h < 2\sqrt{3}$  时,  $V' > 0$ ,  $V$  是单调增函数;

$2\sqrt{3} < h < 6$  时,  $V' < 0$ ,  $V$  是单调减函数.

故  $h = 2\sqrt{3}$  时,  $V$  取得极大值, 也是最大值.

因此, 当  $PO_1 = 2\sqrt{3}m$  时, 仓库的容积最大. .... 12 分



## 士兵高中英语试题

考 生 须 知	1. 本试卷共五大题, 考试时间 120 分钟, 满分 100 分。 2. 将部别、姓名、考生号分别填涂在试卷及答题卡上。 3. 所有答案均须填涂在答题卡上, 填涂在试卷上的答案一律无效。 4. 考试结束后, 试卷及答题卡全部上交并分别封存。
------------------	--

### 一、选择填空 (每小题 1 分, 共 20 分)

1. clock

- A. front                      B. explode                      C. cock                      D. improve

2. southern

- A. south                      B. therefore                      C. theatre                      D. thunder

3. We should do what we can \_\_\_\_\_ those new students.

- A. help                      B. to help                      C. helped                      D. helping

4. — Have you got some water to drink?

— Here you are. There \_\_\_\_\_ still some in the bottle.

- A. are                      B. were                      C. is                      D. was

5. I told my mum all \_\_\_\_\_ I had seen and heard during that trip.

- A. what                      B. which                      C. where                      D. that

6. — Did you make the kite \_\_\_\_\_, kids?

— No, our uncle made it for us.

- A. yourselves                      B. yourself                      C. themselves                      D. them

7. Nancy took her temperature and found she had a \_\_\_\_\_.

- A. cough                      B. toothache                      C. cold                      D. fever

8. — A recent survey shows 35 out of 45 students in my class will save their phones first in a fire.

— About \_\_\_\_\_ of the students made such a choice? Life is far more important, isn't it?

- A. half                      B. one third                      C. two thirds                      D. three quarters

9. — 3D printing could be used to build a house in less than 24 hours.

— It \_\_\_\_\_ amazing. It's my first time to get to know this.

- A. sounds                      B. smells                      C. tastes                      D. looks



10. — Where is Mary flying?  
— She is flying to France soon. She will arrive \_\_\_\_\_ Paris \_\_\_\_\_ the morning of July 2.  
A. to; on                      B. at; on                      C. in; in                      D. in; on
11. I wonder if she \_\_\_\_\_ me when \_\_\_\_\_.  
A. calls; she arrives                      B. will call; she arrives  
C. calls; she will arrive                      D. will call; she will arrive
12. — Mary, who's \_\_\_\_\_ woman over there?  
— She's my aunt, \_\_\_\_\_ English teacher.  
A. the; the                      B. a; the                      C. a; an                      D. the; an
13. — How about buying an iPhone for your birthday?  
— Oh, it's too expensive, Dad. Do you know \_\_\_\_\_?  
A. how much it costs                      B. how much does it cost  
C. how much it cost                      D. how much is it
14. I \_\_\_\_\_ ride a bike to school. But this morning, I walked to school.  
A. never                      B. hardly                      C. seldom                      D. usually
15. — He hasn't watched the movie *So Young*, has he?  
— \_\_\_\_\_. He told me it's very moving and interesting. He'd like to watch it again.  
A. Yes, he has                      B. Yes, he hasn't                      C. No, he hasn't                      D. No, he has
16. — Waiter, I'd like some beef.  
— Sorry, sir. Beef \_\_\_\_\_ only for lunch and dinner.  
A. serve                      B. served                      C. is served                      D. is serving
17. I can't hear clearly \_\_\_\_\_ the noise outside so loud.  
A. because                      B. because of                      C. with                      D. for
18. When the sports hero \_\_\_\_\_ at our party, he was welcomed with open arms.  
A. turned up                      B. left off                      C. moved on                      D. got away
19. — I don't think students should use mobile phones at school.  
— \_\_\_\_\_. They really have a bad influence on our study.  
A. Not at all                      B. No problem                      C. I agree with you                      D. It's my pleasure
20. — I had a pleasant winter vacation with my family in the north.  
— \_\_\_\_\_  
A. Oh, that's nice of you.                      B. Enjoy yourself.  
C. Well done!                      D. Glad to hear that.





## Passage 2

Fifteen is such an awful age, I should know. I really wish I were eighteen. If you are an adult, you can be your own boss. People like my parents and my teachers are always telling me what to do. You know what I mean. "It's time for bed, Sally." Or "Sally, you've watched too much TV for one night." "Sally, stand up straight." "Sally, you must improve your handwriting." Sally this, Sally that. No one tells adults when they go to bed or not to watch TV. Besides, adults get to wear what they like... Now it's going to be great to be an adult. Don't you agree?

I'm Sally's mother. Having a fifteen-year-old daughter isn't always easy. Right now, we've got a problem. Our neighbour, Mrs. White, wants Sally to look after her pet dog for one week. Sally really wants to do it, but I'm worried. She's too young and inexperienced. Well, I will never be able to relax knowing she is all alone with a dog. I've tried to explain my feelings to her, but she won't listen. She keeps telling me that the Whites live very near, so she can ask for help. She insists that Mrs. White won't ask her to look after her pet dog if she doesn't think Sally is old enough. She says I'm babying her and I hate to see her mad at me. What should I do?

26. Adults like Sally's parents and teachers are always telling her \_\_\_\_\_.

- A. how to improve her handwriting      B. where to watch TV  
C. what to do      D. when to watch TV

27. Sally feels \_\_\_\_\_ to be told to do this and that.

- A. powerful      B. enjoyable      C. awful      D. strange

28. Sally's mother thinks it \_\_\_\_\_ being with a fifteen-year-old daughter.

- A. exciting      B. hard      C. expensive      D. easy

29. In Mum's eyes, Sally is \_\_\_\_\_ to look after Mrs. White's pet dog.

- A. not old or experienced enough      B. experienced and old enough  
C. not strong and young enough      D. just the right person

30. The underlined part "I am babying her" means "\_\_\_\_\_".

- A. I take her as a child      B. I feed her as a baby  
C. I love her as she is a baby      D. I train her to be a baby



Passage 3

<i>Name</i>	Jim Green
<i>School</i>	Hilltop High School
<i>Term ending</i>	8th, July
<i>Maths</i>	He is a little weak in this subject, but he has tried his best to catch up with others.
<i>Science</i>	He can work out many difficulties. Well done.
<i>English</i>	He is the best in the class. Keep it up.
<i>French</i>	His reading is very good. He can remember many words.
<i>History</i>	He is not so good at this, but has done better than before.
<i>Geography</i>	He is familiar with the names of many places in the world.
<i>Music</i>	He doesn't like pop songs, though he sings very well.
<i>Conduct</i>	Better
<i>Absence</i>	2
<i>Remark</i>	Jim has the ability to do a lot better.
<i>Principal</i>	Andrew Robinson
<i>School reports</i>	18th, July

31. After reading the form, we know this is \_\_\_\_\_.
- A. a studying plan of Jim Green                      B. a teaching report of Andrew Robinson
- C. a school report about Jim Green                      D. a working plan of Andrew Robinson
32. Which of the following is **NOT** mentioned in the form?
- A. P. E.                      B. Music.                      C. Maths.                      D. History.
33. From this form, we know that Jim's best subject is \_\_\_\_\_.
- A. Science                      B. French                      C. Geography                      D. English
34. From this form, we know Jim is not so good at \_\_\_\_\_.
- A. Science and Geography                      B. Maths and History
- C. History and French                      D. Music and English
35. According to the form, which of the following is **NOT** true?
- A. Jim doesn't like pop music at all.
- B. Jim doesn't do well in Science.
- C. Jim can do better if he works harder next term.
- D. Jim learns two languages in school.



## 第二节

根据短文内容，从短文后的选项中选出能填入空白处的最佳选项。选项中的两项为多余选项。

These tips could help anyone who is trying to build self-confidence. Remember to always love yourself and love others as you love yourself. Try not to be so hard on yourself or others.

Choose to deal with those who can lift you up. Talk to and hang out with friends and family. Make new friends with those who love you and really care about you. 36 Choose your friends carefully. Be careful of people who may make you feel bad or unhappy about yourself.

Get to know yourself. What are your values, your beliefs, your morals (道德观), your wants, your needs and your tastes? 37

38 You cannot be perfect. You can only be the best you can be. No one in this world is perfect, so don't blame yourself for making a mistake or not being perfect. Also, stop comparing yourself to others. 39

Be kind to others and do nice things for them. This will help to build your self-confidence. 40 You will realize that by making other people happy, you yourself will also become happy with your life and yourself.

- A. Tell others "I love you".
- B. Stop trying to be perfect.
- C. The better you know yourself, the easier it will be to love yourself.
- D. You will never be them and they will never be you.
- E. This is what you can truly do to make people happy.
- F. They can accept you for who you are and only want the best for you.
- G. Accept yourself and love yourself for who you are.

## 三、完形填空 (每小题1分; 共15分)

Since the earliest times, people have looked up at the stars, the moon and the planets. Today people use modern machines 41 at the sky. This is very different from the situation 42 years ago when people could only use their eyes. Perhaps they dreamed of 43 the universe.

When did humans first go into space? The story began not so very long ago, 44 the first astronauts were not people — they were animals.

Scientists wanted to make travelling to space as 45 as possible for humans. So they decided to experiment with animals and test 46 in spaceflights. Insects, mice, frogs, dogs and monkeys were some of the animals 47 first went into space. Many of them 48, but they helped to make space travel safer for humans. For their great service, we 49 forget these animals.





Albert II was the first monkey to go into space in 1949. Sadly he died 50 his spaceship landed back on Earth.

51 the result was different for Ham the Monkey. His story ended happily when he returned to Earth 52 very good health.

Scientists wanted to know the answer to the important question, could 53 animal like Ham do the same things in space as he could do on Earth? The answer came when Ham 54 into space in 1961. Yes, he did everything well and lived for 55 16 years.

41. A. look                      B. to look                      C. looking                      D. looked
42. A. thousand                      B. thousands                      C. thousand of                      D. thousands of
43. A. explore                      B. to explore                      C. explored                      D. exploring
44. A. as                      B. or                      C. but                      D. so
45. A. safe                      B. safer                      C. safest                      D. the safest
46. A. they                      B. them                      C. their                      D. theirs
47. A. whom                      B. what                      C. that                      D. whose
48. A. die                      B. died                      C. have died                      D. will die
49. A. shouldn't                      B. may not                      C. don't have to                      D. needn't
50. A. if                      B. because                      C. after                      D. since
51. A. Luck                      B. Lucky                      C. Luckier                      D. Luckily
52. A. at                      B. on                      C. in                      D. for
53. A. a                      B. an                      C. the                      D. /
54. A. sends                      B. sent                      C. is sent                      D. was sent
55. A. another                      B. other                      C. others                      D. the others

#### 四、翻译 (每小题3分, 共15分)

56. 他为自己粗鲁无礼的行为向我道歉, 并希望我能原谅他。
57. 如今, 许多学生说作业太多, 但事实是很多人根本不知道怎么利用时间。
58. 好老师应当深入了解自己的学生, 并能与他们融洽相处。
59. If you want to achieve your goals, you will have to spend more time developing the talents you already have.
60. A new study suggests that the more teenagers watch television, the more likely they are to develop depression.



五、写作（共 10 分）

61. 假定你是李华，本周你们英语课堂的主题是“**My Hero**”。请你写一篇短文，介绍一下你心目中的英雄。

- 要点：1. 心目中的英雄是谁；  
2. 心目中的英雄所做的事（重点描述）；  
3. 对英雄的看法。

- 要求：1. 内容应包括以上要点，可适当发挥；  
2. 词数不少于 100，开头已给出，不计入总词数。

**My Hero**

When we think of the word “hero”,

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



微信公众号



扫码购买官方教材

## 二〇二〇年军队院校士官招生文化科目统一考试

### 士兵高中英语试题参考答案及评分标准

#### 一、选择填空 (每小题1分, 共20分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. B  | 3. B  | 4. C  | 5. D  |
| 6. A  | 7. D  | 8. D  | 9. A  | 10. D |
| 11. B | 12. D | 13. A | 14. D | 15. A |
| 16. C | 17. C | 18. A | 19. C | 20. D |

#### 二、阅读理解 (每小题2分, 共40分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21. A | 22. A | 23. B | 24. D | 25. C |
| 26. C | 27. C | 28. B | 29. A | 30. A |
| 31. C | 32. A | 33. D | 34. B | 35. B |
| 36. F | 37. C | 38. B | 39. D | 40. E |

#### 三、完形填空 (每小题1分, 共15分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 41. B | 42. D | 43. D | 44. C | 45. A |
| 46. B | 47. C | 48. B | 49. A | 50. C |
| 51. D | 52. C | 53. B | 54. D | 55. A |

#### 四、翻译 (每小题3分, 共15分)

56. He apologized to me for his rudeness and hoped that I could forgive him.
57. Nowadays/At present, a lot of students say that they have too much homework, but the truth is that many of them don't know how to make use of their time.
58. A good teacher should have a deep understanding of his students and be able to get on well with them.
59. 如果你想实现自己的目标, 就需要花费更多的时间来发展你已经拥有的才能。
60. 一项新研究表明, 青少年看电视越多, 就越容易患上抑郁症。



## 五、写作 (共 10 分)

### My Hero

When we think of the word "hero", most of us may think of famous people. However, my hero is not famous. She's my cousin, Laura.

She is a very kind and helpful lady. She gave up the chance to be a teacher in the city and volunteered to teach in a very poor area in Guizhou. She works hard and devotes her time to helping the children there. The children love her very much because she not only teaches them well, but also cares for them and their family.

In my opinion, a hero needn't be a great person, but she or he has to be helpful to others. I'd like to be a person like Laura.



二〇二〇年军队院校士官招生文化科目统一考试

士兵高中语文试题

- |                  |  |
|------------------|--|
| 考<br>生<br>须<br>知 | 1. 本试卷共八大题，考试时间 150 分钟，满分 150 分。<br>2. 将部别、姓名、考生号分别填涂在试卷及答题卡上。<br>3. 所有答案均须填涂在答题卡上，填涂在试卷上的答案一律无效。<br>4. 考试结束后，试卷及答题卡全部上交并分别封存。 |
|------------------|--|

一、单项选择（每小题 3 分，共 21 分）

1. 下列加点字的注音，完全正确的一项是\_\_\_\_\_。

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| A. 孝悌 dì  | 屡见不鲜 xiǎn | 脍炙人口 kuài |
| B. 纰漏 pī  | 茅塞顿开 sè   | 混淆视听 xiáo |
| C. 浸渍 jìn | 含情脉脉 mò   | 锲而不舍 qì   |
| D. 曲折 qū  | 随声附和 hè   | 奄奄一息 yǎn  |

2. 下列没有错别字的一项是\_\_\_\_\_。

- |       |      |      |
|-------|------|------|
| A. 奇葩 | 忧心忡忡 | 否极泰来 |
| B. 迸裂 | 欲盖弥张 | 平心而论 |
| C. 瞠目 | 熙熙攘攘 | 涓然泪下 |
| D. 蹊跷 | 病入膏肓 | 源远流长 |

3. 依次填入下列各句横线处的词语，最恰当的一组是\_\_\_\_\_。

- ①这样\_\_\_\_\_地帮助同学，他一贯如此。  
②只见树木不见森林，只记住了名词术语，却\_\_\_\_\_了主要内容，这是浅薄的学习态度。  
③鲁迅先生后期的杂文，几乎都是讽刺文学的\_\_\_\_\_。  
④由于骄傲，你们会在应该同意的時候\_\_\_\_\_起来。

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. 主动 疏忽 典型 顽固 | B. 主动 忽略 典型 固执 |
| C. 自动 疏忽 典范 顽固 | D. 主动 疏忽 典范 固执 |

4. 下列句子中加点的成语，使用不恰当的一项是\_\_\_\_\_。

- A. 中国和本地区国家就解决南海分歧达成了有效共识，希望域外国家支持而不是干扰中国和东盟国家的努力，不要横生枝节，不要试图破坏这个局面。  
B. 如今的书坛画坛鱼龙混杂，且处处都是圈起来的围墙篱笆。  
C. 毛主席一针见血地指出，一切反动派都是纸老虎。  
D. 安全问题无小事，对一些看似细小的安全隐患要重视，否则滴水穿石，细小的问题也会酿成大灾祸，从而造成巨大损失。



微信公众号



扫码购买官方教材

5. 下列各句中，没有语病的一句是\_\_\_\_\_。
- A. 培养一代新风，不只是学校的事情，而是整个社会的事情。
- B. 纸条上写着：还欠款 5000 元。
- C. 他把我们连的几个干部叫到了一起。
- D. 战士们连续打败了敌人的五次进攻。
6. 下列标点符号的使用，正确的一项是\_\_\_\_\_。
- A. 他几步跨了过来，把小孩搂在怀里，左边亲了，右边亲。
- B. “哎呀！”一个小孩惊叫起来，“大家快来看啊，这儿有一窝小老鼠！”
- C. 然而，他还是感到遗憾，总觉得有两个是字没唱好。
- D. 在另一领域中，人却超越了自然力，如飞机、火箭、电视、计算机……等等。
7. 下列有关文学常识的表述，不正确的一项是\_\_\_\_\_。
- A. 《诗经》是我国第一部现实主义诗歌总集。
- B. 宋代女词人李清照，其代表作品有《一剪梅》（红藕香残玉簟秋）等。
- C. 《致大海》是俄罗斯诗人普希金的作品。
- D. 郁达夫的散文《荷塘月色》语言优美，运用多种修辞手法，具有很强的表现力。

## 二、文学类文本阅读（共 13 分）

### 飞来的木桶

高军

1939 年冬天，沂蒙山区比往年冷得多。这样的气候对患有胸膜炎的徐向前来说是很不舒服的。

部队很快就要从东高庄村移防了，一有空闲徐向前总是到老百姓家里多转一转。

这天，他和警卫员随意走进了麻其老人家中，老人正坐在被窝里取暖。麻其想从床上起来，徐向前赶紧上前一步，按住了他：“大爷，够冷的哈。”徐向前觉得那破被子薄薄的，仅有很少的一点暖意，“你就坐在被窝里，咱们拉拉呱。”说着，他把自己披的大衣脱下来，盖在了麻其的薄被子上面。警卫员想阻止，徐向前摆手阻止他说下去：“咳，咳，你出去吧，我和大爷说说话。”

麻其心中一热，眼睛有些湿润起来。徐向前倾着身子，拉着他那粗糙的手与他家长里短地说着话。麻其看徐向前嘴唇有些发青，想把大衣让他披上。徐向前用力制止了：“大爷，这是送给你的。”

告辞的时候，麻其还是起来了，徐向前赶紧给他披上大衣，拉了拉领子：“这样会暖和一点，别送了，有空我再来看你……”

拐过院子墙角的时候，警卫员突然对徐向前小声说：“首长，大爷家的木桶盛的水不易上冻，咱们饮马用的铁桶，太容易冻实心了，要是……”徐向前摆摆手制止了他，大步向前走去。



这些天天气太冷了，饮马水很快就被冻住了，冻实的冰块倒都倒不出来，非常麻烦，警卫员打的小九九是想要麻其家的木桶，但看到徐向前很坚决地摆了手，知道没有戏了，也就打消了这一念头。

可是说来也奇怪，第二天，警卫员在大门楼下发现了一只不知道从哪里飞来的木桶，他高兴地拿着去井上打满水，提回来就放到了马头前面。他站在一边，高兴地观察着，马悠闲地喝了几口水，偶尔抬起头来看他一眼，温驯的眼睛中好像充满感激之情。

“怎么回事儿？”警卫员转眼一看，是徐向前来了，正用严厉的眼光逼视着自己，食指直直地指着木桶。“我、我……”警卫员正想解释，被徐向前毫不客气地打断了，“我什么我，赶紧给麻大爷送回去。”警卫员想，肯定是自己昨天说的话让大爷听见了，大爷知道咱们的军队不拿群众一针一线，所以偷偷把木桶给送过来了，于是赶紧倒掉水，提起来就小跑着去了。

徐向前在军用地图前思考着，时而也会用手在上面指点比画一下。不一会儿，警卫员提着空空的木桶慢吞吞地回来了。

徐向前转回身来：“怎么回事儿？”

警卫员汇报说：“麻其大爷家的木桶还好好地在他家呢，他根本不承认这是他家的木桶。”徐向前自言自语道：“难道是长着翅膀自己飞来的？”警卫员赶紧接上说：“咱们什么异常情况也没有发现，什么动静也没听到，早晨起来大门楼下就发现了这只木桶，说不定就是自己飞来的呢。”徐向前瞪了他一眼，他赶紧住了嘴。徐向前又问道：“老人家怎么说的？”警卫员小声说道：“大爷说，找不到主儿就先用着呗。”徐向前嘱咐道：“先注意观察情况吧，看到底是谁给咱送来的，然后再做处理。”警卫员出去了，徐向前又皱着眉头想了一会儿，摇摇头又回到了地图前面。

又过了一天，一切都已收拾整齐，部队就要出发。徐向前让警卫员提起两个铁筲桶，招呼说：“走吧。”警卫员有些疑惑，但还是听话地紧跟上了脚步。

他们再次来到了麻其家的小院子，麻其看着警卫员提的铁筲桶，问道：“这个……”徐向前用一只手揽着麻其的肩：“天气太冷了，咱们屋子里说话吧。”

坐下后，徐向前说道：“麻大爷，部队马上就要出发了，我们过来向你告个别，再来看看您老人家哈。”麻其说：“别见外啊，俺送我的棉大衣可暖和了。”徐向前说：“前天早上，我那里突然飞去了一只木桶，我用来饮马可好用了，特别是这大冷天。可是，你说说它会长翅膀吗？怎么就会飞了去呢？”麻其呵呵一笑：“山里奇事多，长翅膀也是有可能的。”徐向前用舒缓的语调深情地说道：“玩笑话咱就不多说了，得道多助，失道寡助啊，这说明我们的军队是得到了拥护和支持的，我们深深感谢父老乡亲们的大力支持啊。大爷啊，我有了那飞来的木桶，这两个铁筲桶也就用不着了，想着送给你哈。”麻其摇头：“这



不行，这不行。”徐向前笑了笑：“这也能给我们行军减轻一些负担啊。”麻其嘎嚷着：“你看看，你看看，这刚送了我大棉袄，怎么能再要这个啊？”徐向前说：“不是说军民一家吗？咱们就别分你我了好不？”

(有删改)

8. 下列对文章相关内容和艺术特色的分析鉴赏，不正确的一项是\_\_\_\_\_。(3分)
- A. 文章开头交代沂蒙的天气状况，既交代了故事发生的背景，同时为下文徐向前将身上大衣赠送给麻其做铺垫。
- B. 文中“首长，大爷家的木桶盛的水不易上冻，咱们饮马用的铁桶……”一句看似不经意的话，实则是全文叙事的关键点。
- C. 伏笔是小说常用的手法，如文中“徐向前让警卫员提起两个铁筒桶”就为下文将铁筒桶送给麻其埋下了伏笔。
- D. “你说说它会长翅膀吗？怎么就会飞了去呢？”文中连用两个问句，刻画出了徐向前对木桶来历感到困惑的心理。
9. 文中画线段运用了哪些描写方法？起到了怎样的表达作用？(4分)
10. 结合全文，简要分析“木桶”这一事物在文中的作用。(3分)
11. 概括文章的主题。(3分)

### 三、诗歌阅读(每小题3分，共9分)

#### 渔家傲·秋思

范仲淹

塞下秋来风景异，衡阳雁去无留意。  
四面边声连角起，千嶂里，长烟落日孤城闭。  
浊酒一杯家万里，燕然未勒归无计。  
羌管悠悠霜满地，人不寐，将军白发征夫泪。

12. 下列最能体现塞下秋天季节特点的一项是\_\_\_\_\_。
- A. 长烟落日      B. 孤城紧闭      C. 衡阳雁去      D. 四面边声
13. 下列对这首词的分析鉴赏，错误的一项是\_\_\_\_\_。
- A. 词的上片中“长烟落日孤城闭”与“大漠孤烟直，长河落日圆”的意境相似。
- B. 词的上片重在写景，主要描写了塞下秋景之凄寒；词的下片集中抒情，主要抒发了征人思乡爱国之情。
- C. “燕然未勒”借用东汉大将军窦宪燕然勒石记功而还的典故，表现将士们建功立业的壮志和决心。
- D. 这首词的意境悲凉壮阔，形象鲜明生动，语言质朴凝练，是宋词中的精品。
14. 你怎样理解“人不寐，将军白发征夫泪”一句中的“不寐”？





#### 四、诗文名句填空（每空2分，共12分）

15. \_\_\_\_\_，儿女共沾巾。（王勃《送杜少府之任蜀州》）
16. 稻花香里说丰年，\_\_\_\_\_。（辛弃疾《西江月·夜行黄沙道中》）
17. 己所不欲，\_\_\_\_\_。（《论语》）
18. 日月之行，若出其中。\_\_\_\_\_，若出其里。（曹操《观沧海》）
19. 会当凌绝顶，\_\_\_\_\_。（杜甫《望岳》）
20. 俱往矣，数风流人物，\_\_\_\_\_。（毛泽东《沁园春·雪》）

#### 五、古文阅读（共15分）

王翦者，频阳东乡人也。少而好兵，事秦始皇。

秦将李信者，年少壮勇，尝以兵数千逐燕太子丹至于衍水中，卒破得丹，始皇以为贤勇。于是始皇问李信：“吾欲攻取荆，于将军度用几何人而足？”李信曰：“不过用二十万人。”始皇问王翦，王翦曰：“非六十万人不可。”始皇曰：“王将军老矣，何怯也！李将军果<sup>①</sup>势壮勇，其言是也。”遂使李信及蒙恬将二十万南伐荆。王翦言不用，因谢病，归老于频阳。李信攻平与，蒙恬攻寝，大破荆军。信又攻郢、郢，破之，于是引兵而西，与蒙恬会城父。荆人困随之，三日三夜不顿舍<sup>②</sup>，大破李信军，秦军走。

始皇闻之，大怒，自驰如频阳，见谢王翦。曰：“寡人以不用将军计，李信果辱秦军。今闻荆兵日进而西，将军虽病，独忍弃寡人乎！”王翦曰：“大王必不得已用臣，非六十万人不可。”始皇曰：“为<sup>③</sup>听将军计耳。”于是王翦将兵六十万人，始皇自送至灞上。王翦果代李信击荆，大破荆军。

（选自宋·张预《十七史百将传》）

【注释】 ①果：果然。 ②顿舍：停止。 ③为：惟。

#### 21. 解释下列加点词的意思。（每小题1分，共4分）

- (1) 少而好兵。
- (2) 王翦言不用，因谢病，归老于频阳。
- (3) 于是引兵而西，与蒙恬会城父。
- (4) 寡人以不用将军计，李信果辱秦军。

#### 22. 将文中划线的句子翻译成现代汉语。（每小题3分，共6分）

- (1) 王翦者，频阳东乡人也。
- (2) 吾欲攻取荆，于将军度用几何人而足？

#### 23. 王翦起先为什么“谢病”？后来又为什么会“将兵”大破“荆军”？请结合文章作简要分析。（5分）



## 六、实用类文本阅读（共12分）

### 材料一：

革命文化，是中国共产党领导中国人民在伟大斗争中构建的文化，它以马克思主义为指导，以“革命”为精神内核和价值取向，继承中华优秀传统文化，借鉴世界优秀文明成果，是具有鲜明中国特色的先进文化。它是革命实践的伟大创造，是中国革命事业的精神遗产和文化遗产，是中国共产党人和广大人民群众优良传统和品格风范的集中体现，是推进中华民族伟大复兴的强大精神动力。它起源于五四新文化运动和中国共产党成立，形成于新民主主义革命时期，丰富发展于社会主义革命与建设以及改革开放时期。

（摘编自朱喜坤《革命文化是文化自信的重要源头》）

### 材料二：

红色文化遗存是红色记忆的重要组成部分。随着国家对传承红色文化的日益重视，各地逐渐认识到保存、修缮红色文化遗存的重要性，甚至兴起了重建、复建红色文化遗址的热潮，带动了当地经济的发展。然而，在这一股红色文化热潮中，一些违背红色文化保护宗旨及历史基准的做法，却是令人忧虑的。

真实是历史的最根本要求，红色文化遗存承载着革命历史，首先就应该遵循真实的原則，尽力回到历史的原生态。实际上，国内红色老区有一大批热衷于革命历史、献身党史研究的专家学者，他们对革命历史、革命遗存有着非常丰富且准确的认识，是革命历史活的“百科全书”，红色文化遗存的保护和复建应该充分尊重他们的意见。

党的十八大以来，国家一直强调要传承红色基因，激活革命文化的生命力。红色文化遗存具有重要的价值与特殊的意义，它是几代人红色记忆的主要载体，对其保护必须秉持敬畏之心。我们在红色文化遗存的保护与建设中，一定要避免求新求美，必须尽力回归历史的本真。实际上，革命年代的物质条件本来就不好，做到修旧如旧、恢复红色文化遗存的朴素面貌，恰恰能更好地保留更接近真实的历史记忆，也能够更好地发挥红色文化凝神聚魂、砥砺初心的作用。

（摘编自韩伟《红色文化遗存保护须回归历史本真》）

### 材料三：

嘉兴南湖对每个中国人来说都具有特别的意义。在刚刚过去的暑假，有大批中小學生、参加社会实践的大学生来到南湖，走近红船，感受中国共产党的初心与使命。

从中国共产党的诞生到党的第一个纲领、第一份决议被通过，南湖上的这艘画舫见证了这一切，它拥有了特殊的历史地位及象征意义，孕育出了独特的“红船精神”。2005年，时任浙江省委书记的习近平同志在《光明日报》刊文，首次将“红船精神”阐释为



开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。党的十九大闭幕不久，习近平总书记就带领新一届中共中央政治局常委到中共一大会址重温入党誓词，强调要结合时代特点大力弘扬“红船精神”，使其在新时代绽放光芒。

诞生于革命年代的革命文物，有生命，有记忆，有语言，印证着来路，昭示着明天，是革命文化的具体展现。当红色基因沉淀在一件件宝贵的革命文物中，穿越时空向我们走来，每个人都会有一种激动、一种奋斗的情怀与自信。

(摘编自绿箫《让革命文化焕发时代光彩》)

24. 下列不属于保护红色文化遗存的~~做法~~的一项是\_\_\_\_\_。(3分)
- A. 根据相关专家学者的意见修缮烈士故居，建立爱国主义教育基地。  
B. 在市民广场和文化公园修建象征革命精神的艺术雕塑和园林小品。  
C. 建立五四时期革命青年手稿纪念馆。  
D. 在博物馆珍藏抗日战争时期的军号等革命文物。
25. 下列对材料相关内容的概括和分析，不正确的一项是\_\_\_\_\_。(3分)
- A. 革命文化是中国共产党领导中国人民在争取国家独立、民族解放和人民幸福的伟大实践中构建起来的先进文化。  
B. 革命文化是在继承中华优秀传统文化、借鉴世界优秀文明成果的基础上的伟大创造。  
C. 出于推动经济发展、砥砺初心、激活革命文化的生命力、增强文化自信等的考虑，国家对传承红色文化日益重视。  
D. 嘉兴南湖上的红船具有特殊的历史地位及象征意义，对其保护必须秉持敬畏之心。
26. 以上三则材料均论述了“革命文化”的相关内容，但侧重点各不相同，请结合材料简要分析。(6分)

## 七、语言运用 (共8分)

27. 下列在文中横线上补写的语句，最恰当的一项是\_\_\_\_\_。(3分)

影视作品特别是军事题材的创作，只有在如何讲好中国故事、传播好中国声音方面实现彻底的突破，方可赢取可观的成绩。\_\_\_\_\_，它的压力就在于如何在历史原型与现实艺术表达之间架起符合观众共同审美的桥梁，如何处理情节、立意、人物等要素之间的关系，从而带给观众理性的价值判断。

- A. 虽然，创作一部好的军事题材作品是需要压力的  
B. 当然，创作一部好的军事题材作品也是有压力的  
C. 当然，压力是创作一部好的军事题材作品所必需的  
D. 虽然，压力是创作一部好的军事题材作品所必需的



28. 对下面语段中所使用的修辞方法作用的理解, 不正确的一项是\_\_\_\_\_。(3分)

漫漫人生路, 有谁能说自己是踏着一路鲜花, 一路阳光走过来的? 又有谁能够放言自己以后不会再遭到挫折和打击? 成功的背后往往布满了荆棘和激流险滩。有的人为一时受挫就轻易地退出“战场”而懊悔不已; 有的人一味沉溺于失败而在人生的泥潭越陷越深; 有的人因害怕失败而与成功渐行渐远。这些人, 永远不会追求到心中的梦想。是退却, 还是前行? 我想朋友们已经有了自己的选择。

- A. 语段开头连用两个反问句, 加强语气, 强调人生的道路不会是一帆风顺的, 有顺境的时候, 也会有逆境的时候。
- B. 语段中运用“有的人……”的排比句式, 加强了语势, 突出了不能正确面对挫折的后果。
- C. 语段中把人生中遇到的困难和挫折比作“荆棘”和“激流险滩”, 具有生动形象的特点。
- D. 语段结尾是个反问句, 引发读者对人生的思考, 指出应该勇敢面对人生的挫折。
29. 请对下面这段文字进行压缩。要求保留关键信息, 句子简洁流畅, 不超过 50 个字。(2分)

10月1日上午, 庆祝中华人民共和国成立70周年大会在北京天安门广场隆重举行, 20余万军民以盛大的阅兵仪式和群众游行欢庆共和国70华诞。而在阅兵方阵中, 女兵方阵格外引人注目。以往阅兵, 女兵方阵的领队是各方面表现都比较突出的女兵, 而这次阅兵, 女兵方阵则由两位女将军带领走过天安门, 她们是程晓健少将和唐冰少将。据悉, 这是新中国国庆阅兵史上首次出现女将军。

#### 八、写作 (60分)

30. 新训是我们军旅生涯的第一步。在实现“两个转变”的过程中, 曾经留下过不少难忘的记忆。请以“新训记忆”为题, 写一篇不少于 700 字的文章, 文体不限, 诗歌除外。



## 二〇二〇年军队院校士官招生文化科目统一考试

### 士兵高中语文试题参考答案及评分标准

#### 一、单项选择（每小题3分，共21分）

1. B    2. A    3. D    4. D    5. C    6. B    7. D

#### 二、文学类文本阅读（共13分）

8. D（3分）

9. 用了动作（行为）描写、语言描写的方法。用“按”“脱”“盖”等一系列动作，形象地刻画了徐向前关心爱护群众的形象；“大爷，够冷的哈”“你就坐在被窝里，咱们拉拉呱”等极具方言特色的语言，拉近了徐向前与麻其老人的距离，形象地刻画了徐向前平易近人的一面。（答出描写方法2分，分析表达效果2分，满分4分）

10. “木桶”是全文的线索。小说围绕“木桶”叙事写人，“木桶”贯穿全文始末。（3分）

11. 文章通过麻大爷送木桶、警卫员还木桶的故事，表现了麻大爷知恩图报，徐向前治军严明的形象，揭示了军爱民、民拥军、军民团结一家亲的主题。（3分）

#### 三、诗歌阅读（每小题3分，共9分）

12. C    13. B

14. 其一，写将士们因思念家乡而难以入眠；其二，抒发年华老去而功业未就的苦闷。

#### 四、诗文名句填空（每空2分，共12分）

15. 无为在歧路    16. 听取蛙声一片    17. 勿施于人  
18. 星汉灿烂    19. 一览众山小    20. 还看今朝

#### 五、古文阅读（共15分）

21. (1) 好：喜欢；喜爱。    (1分)

(2) 谢病：托病辞职（官）。    (1分)

(3) 引：率领；带领。    (1分)

(4) 以：因；因为；由于。    (1分)

22. (1) 王翦是频阳东乡人。    (3分)

(2) 我想攻取（攻打）荆（“楚”或“楚国”亦可），在李将军看来，打算用多少兵力才够？（李将军考虑用多少兵力足够呢？）    (3分)

23. 王翦托病是因为秦始皇轻信李信的话而疏远自己，因而迫不得已告老还乡。当荆兵向西进军时，李信兵败，国难当头，王翦义无反顾，重新带领军队打败荆军。（5分）



六、实用类文本阅读（共12分）

24. B（3分）

25. C（3分）

26. ①材料一侧重介绍“革命文化”的概念、历史发展及重要意义；②材料二侧重介绍红色文化遗存的保护原则及红色文化遗存的价值和意义；③材料三以传承“红船精神”为例，阐述如何让革命文化焕发时代光彩。（每点2分，共6分）

七、语言运用（共8分）

27. B（3分）

28. D（3分）

29. 在为庆祝中华人民共和国成立70周年举行的阅兵仪式上，首次出现女将军带领女兵方阵受阅的情况。（2分）

八、写作（60分）

30. 评分标准：

一等（60~51分）	二等（50~41分）	三等（40~31分）	四等（30~0分）
以55分为基准 上下浮动	以45分为基准 上下浮动	以35分为基准 上下浮动	30分以下
文体符合要求	文体基本符合要求	文体大体符合要求	文体不符合要求
紧扣题意	符合题意	基本符合题意	严重偏离题意
中心突出	中心明确	中心不够明确	中心不明确 或文不对题
内容充实	内容较充实	内容较单薄	内容空洞
结构严谨	结构完整	结构基本完整	结构混乱或缺
语言流畅 有表现力	语言通顺达意	语言基本通顺	语病多

说明：

(1) 以高中一般写作水平为衡量的依据。

(2) 各项具体标准中，属于思想内容的部分，以“中心”和“内容”为重点；属于语言表达的部分，以“语言”和“结构”为重点。

(3) 扣分标准：

①字数不足但完篇者，先按相应等级评分，然后每少20字扣1分。未完篇者（内容、结构残缺），按四等评分，不再扣字数分。②每2个错别字扣1分，重复者不计。③每2个标点错误扣1分。④字迹潦草难辨，卷面脏乱，酌扣1~3分。

