2018年安徽省初中学业水平考试

试题、参考答案及评分标准

二〇一八年六月

目　　录

语文试题 …… 2
语文试题参考答案及评分标准 …… 4
数学试题 …… 6
数学试题参考答案及评分标准 …… 9
英语试题 …… 11
英语试题参考答案及评分标准 …… 17
物理试题 …… 19
物理试题参考答案及评分标准 …… 22
化学试题 …… 23
化学试题参考答案及评分标准 …… 25
思想品德试题 …… 26
思想品德试题参考答案及评分标准 …… 29
历史试题 …… 30
历史试题参考答案及评分标准 …… 32

语文试题

注意事项：

1. **你拿到的试卷满分为 150 分（其中卷面书写占 5 分），考试时间为 150 分钟；**
2. **试卷包括“试题卷”和“答题卷”两部分，“试题卷”共 4 页，“答题卷”共 6 页；**
3. **请务必在“答题卷”上答题，在“试题卷”上答题是无效的；**
4. **考试结束后，请将“试题卷”和“答题卷”一并交回。**

一、语文积累与综合运用 （35 分）

1. 默写古诗文中的名句。（10 分）

（1）补写出下列名句中的上句或下句。

①所以动心忍性，_____。（《孟子》）

②水何澹澹，_____。（曹操《观沧海》）

③至于夏水襄陵，_____。（郦道元《三峡》）

④_____，恨别鸟惊心。（杜甫《春望》）

⑤_____，巴山夜雨涨秋池。（李商隐《夜雨寄北》）

⑥_____，身世浮沉雨打萍。（文天祥《过零丁洋》）

（2）根据提示写出相应的名句。

①《渔家傲·秋思》中，范仲淹借酒抒发思乡之情的句子是“_____”。

②《送东阳马生序》中，宋濂面对衣着华丽的“同舍生”的态度是“_____”。

2. 阅读下面的文字，完成（1）~（4）题。（9 分）

森林是地球之肺，对保护环境具有重要作用，但我国的森林 fù 盖率却比较低，这难道不令人担忧吗？1981 年，我国立法规定适龄公民必须 lǚ 行植树义务。政府通过广泛宣传，持续开展全民义务植树活动，使人均绿地面积有所增加。放眼未来，我们必须进一步行动起来，自觉爱绿、植绿、护绿，让绿水清山遍布祖国大地。

（1）根据拼音写汉字，给加点的字注音。

fù（　　）盖　　比较（　　）　　lǚ（　　）行

（2）最后一句中有错别字的词语是“_____”，正确写法是“_____”。

（3）“适龄公民”中“适”的意思是（　　）

A. 切合、相合　　B. 刚才、方才　　C. 往、到　　D. 舒服

（4）把文中画线的句子改为陈述句：_____

3. 运用课外阅读积累的知识，完成（1）~（2）题。（4 分）

（1）“用苦痛换来欢乐”是他写给埃尔多迪伯爵夫人信中的话，也是他的人生写照。他是（　　）

A. 罗曼·罗兰　　B. 贝多芬　　C. 米开朗琪罗　　D. 托尔斯泰

（2）“却说那【甲】久坐林间，盼望行者不到，将行李搭在马上，一只手执着降妖宝杖，一只手牵着缰绳，出松林向南观看。”

上面文字中【甲】指的是《西游记》中的_____，他忠心耿耿，任劳任怨，终成正果，受封为_____。

4. 学校开展“亲近经典”读书活动，请你参加。（12 分）

【我阅读　我朗诵】

（1）小明在朗诵叶赛宁的《夜》时，遇到一些困难，请你帮助解决。

河水悄悄流入梦乡，
幽暗的松林失去喧响。
夜莺的歌声沉寂了，
长脚秧鸡不再欢嚷。

①请用“/”给下面的诗句标出两处停顿。

幽　暗　的　松　林　失　去　喧　响

②朗诵这一诗节，应采用的语调是（　　）

A. 舒缓　　B. 欢快　　C. 激昂　　D. 深沉

【我阅读　我分享】

（2）下面是小明分享的一段阅读感悟，请你帮助修改。

活动中，【甲】我读了大量散文、诗歌、小说、戏剧和古典诗词，还写了读书心得。阅读，让我思接千载，视通万里，情感在潜移默化中得到熏陶，思想在孜孜求索中变得深邃。

小疑则小进，大疑则大进。面对阅读中出现的问题，【乙】我们要主动向同学、老师、家长等身边的人不耻下问。最后，祝大家在阅读中遇见更好的自己。

①【甲】处画线句子有语病，应改为“_____”。

②【乙】处画线句子用语不得体，应将“_____”改为“_____”。

【我阅读　我创作】

（3）请你仿照示例，写两行小诗。

示例：每一缕晨曦
都是喷薄而出的希望

二、阅　读（55 分）

阅读下面的文字，回答问题。

［一］（19 分）

冰雪精灵——雾凇

①如果说冰雪是冬天的信使，那么，雾凇一定是信使的精灵。

②“寒江晓雾，正冰天、树树凇花云叠。昨夜飞琼千万缕，谁剪条条晴雪？冰羽晶莹，霓裳窈窕，欲舞高寒阙。烟波照影，翩翩思与谁约？”

③从古至今，赞美雾凇的诗词太多了，但好像千言万语都无法描述那种通透灵动的美。它不仅仅是一种自然现象，更是天地间的造化，是可遇不可求的上天的赠予。

④雾凇非冰非雪，是冬季低温环境中，空气中水汽直接凝华或者是无数0℃以下的过冷雾滴随风在树枝等物体上不断积聚冻黏的结果，表现为白色不透明的冰晶沉积物。

⑤形成雾凇的气象条件非常苛刻，要求冬季寒冷漫长，而且空气中水汽充足。【甲】其次，雾凇的形成要求天晴少云，静风或是风速很小。【乙】冬季，空中的云像是大地的一床被子，夜间有云时，削弱了向外的长波辐射，使地面气温降低较慢，昼夜温差相对较小，近地面空气中的水汽就不会凝结。【丙】若是掀掉了这床被子，热量就更多地散发出去，使得地面温度降低，为水汽的凝结提供了必要条件。【丁】大风是雾凇形成过程中的天敌，它总能把形成过程中结构松散的冰晶吹散，即使簇拥在一起的雾凇也会被吹得无影无踪，微风或静风条件为水汽凝结凝华成雾凇提供保障。

⑥雾凇形状主要有两种：一种是过冷雾滴碰到冷的地面物体后迅速冻结成粒状的小冰块，叫粒状雾凇（或硬凇），它的结构较紧密；另一种是由雾滴蒸发时产生的水汽凝华而形成的晶状雾凇（或软凇），结构较松散，稍有震动就会脱落。

⑦由于雾凇中雾滴与雾滴间空隙很多，不仅看起来轻盈洁白，附着在树木上，宛如琼树银花，清秀雅致，也具有很多内在的优秀品质。人们在观赏玉树琼花般的吉林雾凇时，都会感到空气格外清新舒爽、滋润肺腑，这是因为雾凇蓬松的结构能够吸附大量空气中的污染颗粒，是空气的天然“净化器”。

⑧雾凇是天然的“负氧离子发生器”，在有雾凇时，负氧离子增多。据测，吉林松花江畔在有雾凇时负氧离子每立方厘米可达上千至数千个，比没有雾凇时的负氧离子数量多5倍以上。

⑨此外，雾凇还是环境的天然“消音器”。雾凇由于具有浓厚、结构疏松、密度小、空隙度高的特点，对音波反射率很低，能吸收和容纳大量音波。在形成雾凇的成排密集的树林里感到幽静，就是这个道理。

⑩“历尽天华成此景，人间万事出艰辛。”雾凇是大自然不可多得的馈赠，就像人生一样，只有做好充分的准备，觅得良机，才会成就一场繁华。

（选自《气象知识》2018 年第 2 期，作者张敏，有改动）

5. 对画线部分层次划分正确的一项是（　　）（3 分）

A.【甲】【乙】【丙】//【丁】　　B.【甲】//【乙】【丙】//【丁】

C.【甲】【乙】//【丙】【丁】　　D.【甲】【乙】//【丙】//【丁】

6. 第⑥段使用了哪两种说明方法？各有何作用？（4 分）

7. 选文从雾凇外表的_____美说到雾凇形成的条件，再说到雾凇内在的_____，运用了_____说明顺序。（3 分）

8. 请用平实的语言概述雾凇在改善环境方面的作用：_____。（3 分）

9. 雾凇奇观的形成给你哪些启示？（6 分）

［二］（21 分）

①那个暑假，天刚擦黑，晚饭吃了一半，我的心就飞出去了。因为我又听到歪儿那尖细的召唤声：“来玩踢罐电报呀——”

②“踢罐电报”是那时男孩子们最喜欢的游戏。它不但需要快速、机敏，还带着刺激的冒险滋味。它的玩法简单易学，谁都可以参加。先是在街中央用白粉笔粗粗画一个圈儿，将一个空铁罐儿摆在圈里，然后大家聚拢一起“手心手背”分批淘汰，最后剩下的人坐庄。坐庄可不易，他必须极快地把伙伴们踢得远远的罐儿拾回来，放到原处，再去捉住一个乘机躲藏的孩子顶替他，才能下庄。可是就在他四处去捉那些藏身的孩子时，冷不防从什么地方会蹿出一人，“叭”地将罐儿踢得老远，倒霉，又得重新开始……一边要捉人，一边还得防备罐儿再次被踢跑，这真是个苦差事，然而最苦的还要算歪儿！

③歪儿站在街中央，寻着空铁罐左盼右盼，活像一个蒸熟了的小红薯。他细小，软绵绵，歪歪扭扭，眼睛总像睁不开，薄薄的嘴唇有点斜。他妈妈四十岁才生下这个有点残疾的儿子，取名叫“弯儿”。我们每天都能听到她呼唤儿子的声音，却把“弯儿”错听成“歪儿”。由于他身子歪，跑起来就打斜，玩“踢罐电报”便十分吃亏。可他太热爱这游戏了，他宁愿坐庄，宁愿徒自奔跑，宁愿一直累得跌跌撞撞……大家玩的罐儿还是他家的呢！只有他家才有这装芦笋的长长的铁罐，立在地上很好踢，要没有这宝贝罐儿，说不定大家嫌他累赘，不带他玩了呢！

④这游戏简直就是为我发明的——我个子比同龄的孩子高一头，腿也几乎长一截，跑起来真像骑摩托送电报的邮差那样风驰电掣，谁也甭想逃脱我的追逐。尤其我踢罐儿那一脚，“叭”的一声过后，只能在远处朦胧的暮色里去听它丁零当啷的声音了，要找到它可费点劲呢！这时，最让大家兴奋的是瞅着歪儿去追罐儿那样子，他一忽儿斜向左，一忽儿斜向右，像脱了轨的车，逗得大家捂着肚子笑。当歪儿正要发现一个藏身的孩子时，我又会闪电般冲出来，一脚把罐儿踢到视线之外，可笑的场面便再次出现……就这样，我成了当然的英雄，得意非凡。歪儿怕我，见到我总是一脸懊丧。天天黄昏，这条小街上充满着我的迅猛威风和歪儿的疲于奔命。终于有一天，歪儿一屁股坐在地上，快快无奈地痛哭不止……他妈妈跑出来，叫着骂着，扯他胳膊回家。【甲】我们都感觉自己做了什么不好的事，默默站了一会儿才散。

⑤歪儿不来玩“踢罐电报”了。【乙】他不来，罐儿自然也变了，我从家里拿来装草莓酱的小铁罐，短粗，又轻，不但踢不远，有时还踢不上，游戏的快乐便减色许多。那么失去快乐的歪儿呢？我望着他家二楼那扇黑黑的玻璃窗，心想他正在窗后边眼巴巴瞧着我们玩吧。【丙】这时忽见窗子一点点开启，跟着一个东西扔下来。这东西掉在地上的声音那么熟悉、那么悦耳、那么刺激，原来正是歪儿那长长的罐儿。【丁】我迫不及待地朝他招手，叫他来玩儿。

⑥歪儿回到了我们中间。

⑦一切都奇妙又美好地发生了变化。大家并没有商定什么，却不约而同地不叫他坐庄。有时他“手心手背”输了，也很快有人情愿被他捉住，好顶替他。大家相互配合，心领神会，作假成真。一次，我看见歪儿躲在一棵大槐树后正要被发现，便飞身上去，一脚把罐儿踢得好远好远，解救了歪儿，又过去拉着他，急忙藏进一家院内的杂物堆里。我俩蜷缩在一张破桌案下边，紧紧挤在一起，屏住呼吸，互相都能感到对方急促的心跳，这紧张充满异常的快乐啊！我忽然见他的眼睛竟然睁得很大，目光兴奋、亲热、满足，像晨星一样光亮！原来他有这样一双又美又动人的眼睛。是不是每个人都有这样一双眼睛，就看我们能不能把它点亮？

（选自《冯骥才散文精选》，有改动）

10. 下面的句子出自原文，它在文中的位置应该是（　　）（3分）

我的心被一种内疚深深地刺痛了。

A.【甲】　　B.【乙】　　C.【丙】　　D.【丁】

11. 揣摩下面句子中加点的词语，品味其表达效果。（4分）

（1）那个暑假，天刚擦黑，晚饭吃了一半，我的心就飞出去了。

（2）他宁愿坐庄，宁愿徒自奔跑，宁愿一直累得跌跌撞撞……

12. 第⑥段独句成段，在结构上的作用是_____，在内容上的作用是_____。（4分）

13. 第⑦段说“一切都奇妙又美好地发生了变化”，请联系上下文概括发生了哪些变化。（6分）

14. 请给选文拟一个恰当的标题，并简述理由。（4分）

［三］（15分）

【甲】十年春，齐师伐我。公将战，曹刿请见。其乡人曰：“肉食者谋之，又何间焉？”刿曰：“肉食者鄙，未能远谋。”乃入见。问：“何以战？”公曰：“衣食所安，弗敢专也，必以分人。”对曰：“小惠未徧，民弗从也。”公曰：“牺牲玉帛，弗敢加也，必以信。”对曰：“小信未孚，神弗福也。”公曰：“小大之狱，虽不能察，必以情。”对曰：“忠之属也。可以一战。战则请从。”

（节选自《左传》）

【乙】长勺之役，曹刿问所以战于庄公。公曰：“余听狱虽不能察，必以情断之。”对曰：“是则可矣。知夫苟中心图民[1]，智虽弗及，必将至焉。”

（节选自《国语》）

［注］①中心图民：内心为百姓考虑。

15. 解释下列加点词在文中的意思。（5分）

（1）又何间焉　　间：_____　　（2）小惠未徧　　徧：_____

（3）必以信　　信：_____　　（4）必以情断之　　之：_____

（5）智虽弗及　　及：_____

16. 把下面的句子翻译成现代汉语。（4分）

（1）肉食者鄙，未能远谋。　　（2）是则可矣。

17.【甲】【乙】两段文字刻画人物主要运用了_____描写，【甲】在写作手法上还使用了_____。（2分）

18. 长勺之战最终鲁国大胜，请结合选段简要分析取胜的原因。（4分）

三、写　作（55分）

19. 阅读下面文字，按要求作文。（55分）

成长是奇妙的旅程。软弱的可以变得坚强，自大的能够学会谦虚，自私的也会懂得感恩……就这样，一切都在不经意间发生着变化。在你成长的过程中，应该也发生过一些事情，让你认识到另一面的自己吧。

请以“**原来，我也很_____**”为题，写一篇不少于600字的作文。

【提示与要求】

（1）请自主选择词语，把题目补充完整；　（2）可以大胆选择你最能驾驭的文体进行写作；

（3）文中不要出现真实的地名、校名、人名等；（4）抄袭是不良行为，请不要照搬别人的文章。

语文试题参考答案及评分标准

一、（35分）

1.（10分）

（1）①曾益其所不能　②山岛竦峙　③沿溯阻绝

④感时花溅泪　⑤君问归期未有期　⑥山河破碎风飘絮

（共6分。每句1分，有漏字、添字、错别字的，该句不得分）

（2）①浊酒一杯家万里　②略无慕艳意

（共4分。每句2分，有漏字、添字、错别字的，该句不得分）

2.（9分）

（1）覆　jiào　履　（共3分。每空1分）

（2）绿水清山　绿水青山　（共2分。每空1分）

（3）A　（共2分）

（4）这很令人担忧。　（共2分。意思对即可）

3.（4分）

①B　（共2分）

②沙僧（沙悟净、悟净、沙和尚）　金身罗汉　（共2分。每空1分）

4.（12分）

（1）（4分）

①幽暗的松林/失去/喧响　（共2分。每处1分）

②A　（共2分）

(2)(4分)
①我读了大量散文、诗歌、小说和戏剧　　(共2分)
②不耻下问　　请教　　(共2分。每空1分)
(3)(4分)
示例:每一朵小花/都是歌颂生命的乐章　　(共4分。比喻恰当、表意明确各2分)

二、(55分)
[一](19分)
5.(3分)B　　(3分)
6.(4分)①分类别:明确说明了雾凇的两种主要形状;②作诠释:准确解释了硬凇与软凇的特征和区别。
(共4分。说明方法各1分,作用各1分。意思对即可)
7.(3分)通透灵动　　优秀品质　　逻辑　　(共3分。每空1分)
8.(3分)①吸附污染颗粒;②产生负氧离子;③吸纳大量音波。　　(共3分。每点1分。意思对即可)
9.(6分)人生的成功如同雾凇奇观的形成,需要做好充分准备,付出艰辛努力,还要抓住机遇。
(共6分。每点2分。意思对即可)

[二](21分)
10.(3分)D　　(3分)
11.(4分)(1)运用夸张(或比拟)的手法,形象生动地写出了"我"想去玩游戏的急切心情。
(2)运用反复(或排比)的手法,写出了歪儿对游戏的热爱和对友谊的渴望之情。
(共4分。手法、效果各2分。意思对即可)
12.(4分)承上启下　　突显了大家对歪儿回来的释然和惊喜之情
(共4分。每空2分。意思对即可)
13.(6分)①大家对歪儿由捉弄、讥笑到关爱、保护;②歪儿由孤独、痛苦到发自内心地感到快乐、满足。
(共6分。每点3分。意思对即可)
14.(4分)示例:①歪儿(或"我和歪儿");"歪儿"和"我"是文章中的主要人物。②踢罐电报;踢罐电报游戏是文章的线索(中心事件)。③光亮的眼睛;友谊让歪儿的眼睛像晨星一样光亮,又美又动人。
(共4分。标题、理由各2分。切合文章内容、言之成理即可)

[三](15分)
15.(5分)(1)参与　　(2)通"遍",遍及、普遍　　(3)实情　　(4)代指"狱"(案件)　　(5)到、达到
(共5分。每小题1分。意思对即可)
16.(4分)(1)居高位、享厚禄的人目光短浅,不能深谋远虑。
(2)这(样)就可以了。
(共4分。"鄙""是"各1分,句意通顺各1分)
17.(2分)对话(或语言)　　衬托(或对比)　　(共2分。每空1分)
18.(4分)①鲁庄公取信于民(有民本意识)、善于听从意见;②曹刿敢于担当(有家国情怀)、富于谋略。
(共4分。每点2分。意思对即可)

三、(55分)
19.(55分)

分项分等评分标准

项目		等次				
		一等(55~48分)	二等(48~39分)	三等(39~30分)	四等(30~21分)	五等(21~0分)
内容(25分)	分数	25~22分	22~18分	18~14分	14~10分	10~0分
	评分标准	文章切题 中心明确 感情真实 内容充实	文章切题 中心较明确 感情真实 内容具体	基本切题 中心基本明确 内容比较具体	勉强切题 中心基本明确 内容不具体	文不切题 中心不明确 内容不具体
表达(30分)	分数	30~26分	26~21分	21~16分	16~11分	11~0分
	评分标准	表达方式 运用得当 结构合理 语言流畅	表达方式 运用得当 结构完整 条理清楚 语言通畅	表达方式 运用基本合理 结构完整 层次基本清楚 语句较通顺	表达方式 运用有缺陷 结构基本完整 层次不清楚 语句基本通顺	表达方式 运用不当 结构不完整 语病较多

说　　明:不足600字的作文,每少50字扣1分。
评卷要求:(1)每篇作文必须由两人独立评分;
(2)两人所评同一篇作文得分,相差在5分以内的,最后得分取两人评分的平均分;相差超过5分的,交阅卷中心组评判后确定分数。

卷面书写　(5分)

卷面书写评分标准

5分	4~3分	2分	1~0分
①正确使用规范汉字; ②字体端正、匀称; ③标点、格式正确; ④卷面整洁美观。	①有错别字; ②字迹清楚; ③标点、格式有错误; ④卷面整洁。	①错别字较多; ②字迹较清楚; ③标点、格式错误较多; ④卷面较整洁。	①错别字多; ②字迹潦草; ③标点、格式错误多; ④卷面脏乱。

数学试题

注意事项：

1. 你拿到的试卷满分为 150 分，考试时间为 120 分钟。
2. 本试卷包括“试题卷”和“答题卷”两部分。“试题卷”共 4 页，“答题卷”共 6 页。
3. 请务必在“答题卷”上答题，在“试题卷”上答题是无效的。
4. 考试结束后，请将“试题卷”和“答题卷”一并交回。

一、选择题（本大题共 10 小题，每小题 4 分，满分 40 分）

每小题都给出 A、B、C、D 四个选项，其中只有一个是正确的.

1. -8 的绝对值是

A. -8　　B. 8　　C. ± 8　　D. $-\frac{1}{8}$

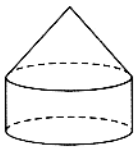
2. 2017 年我省粮食总产量为 695.2 亿斤. 其中 695.2 亿用科学记数法表示为

A. 6.952×10^{6}　　B. 6.952×10^{8}　　C. 6.952×10^{10}　　D. 695.2×10^{8}

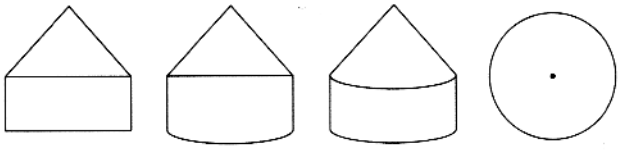
3. 下列运算正确的是

A. $(a^2)^3=a^5$　　B. $a^4\cdot a^2=a^8$　　C. $a^6\div a^3=a^2$　　D. $(ab)^3=a^3b^3$

4. 一个由圆柱和圆锥组成的几何体如图水平放置，其主（正）视图为



第 4 题图



A.　B.　C.　D.

5. 下列分解因式正确的是

A. $-x^2+4x=-x(x+4)$　　B. $x^2+xy+x=x(x+y)$

C. $x(x-y)+y(y-x)=(x-y)^2$　　D. $x^2-4x+4=(x+2)(x-2)$

6. 据省统计局发布，2017 年我省有效发明专利数比 2016 年增长 22.1%. 假定 2018 年的年增长率保持不变，2016 年和 2018 年我省有效发明专利分别为 a 万件和 b 万件，则

A. $b=(1+22.1\%\times2)a$　　B. $b=(1+22.1\%)^2a$

C. $b=(1+22.1\%)\times2a$　　D. $b=22.1\%\times2a$

7. 若关于 x 的一元二次方程 $x(x+1)+ax=0$ 有两个相等的实数根，则实数 a 的值为

A. -1　　B. 1　　C. -2 或 2　　D. -3 或 1

8. 为考察两名实习工人的工作情况，质检部将他们工作第一周每天生产合格产品的个数整理成甲、乙两组数据，如下表：

甲	2	6	7	7	8
乙	2	3	4	8	8

关于以上数据，说法正确的是

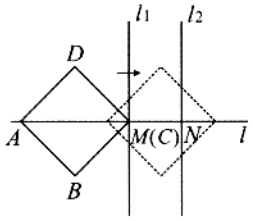
A. 甲、乙的众数相同　　B. 甲、乙的中位数相同

C. 甲的平均数小于乙的平均数　　D. 甲的方差小于乙的方差

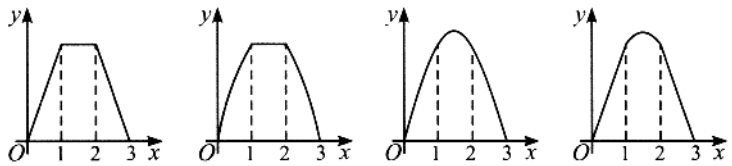
9. $\square ABCD$ 中，E,F 是对角线 BD 上不同的两点. 下列条件中，不能得出四边形 $AECF$ 一定为平行四边形的是

A. $BE=DF$　　B. $AE=CF$　　C. $AF\parallel CE$　　D. $\angle BAE=\angle DCF$

10. 如图，直线 l_1,l_2 都与直线 l 垂直，垂足分别为 M,N，$MN=1$. 正方形 $ABCD$ 的边长为 $\sqrt{2}$，对角线 AC 在直线 l 上，且点 C 位于点 M 处. 将正方形 $ABCD$ 沿 l 向右平移，直到点 A 与点 N 重合为止. 记点 C 平移的距离为 x，正方形 $ABCD$ 的边位于 l_1,l_2 之间部分的长度和为 y，则 y 关于 x 的函数图象大致为



第 10 题图

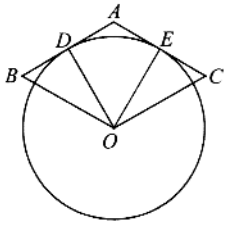


A.　B.　C.　D.

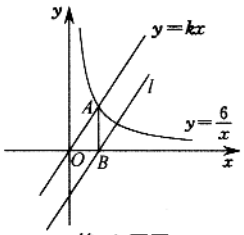
二、填空题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，满分 20 分）

11. 不等式 $\frac{x-8}{2}>1$ 的解集是_____.

12. 如图，菱形 $ABOC$ 的边 AB，AC 分别与 $\odot O$ 相切于点 D，E. 若点 D 是 AB 的中点，则 $\angle DOE =$ _____°.



第 12 题图



第 13 题图

13. 如图，正比例函数 $y = kx$ 与反比例函数 $y = \frac{6}{x}$ 的图象有一个交点 $A(2,m)$，$AB \perp x$ 轴于点 B. 平移直线 $y = kx$，使其经过点 B，得到直线 l. 则直线 l 对应的函数表达式是_____.

14. 矩形 $ABCD$ 中，$AB = 6$，$BC = 8$. 点 P 在矩形 $ABCD$ 的内部，点 E 在边 BC 上，满足 $\triangle PBE \backsim \triangle DBC$. 若 $\triangle APD$ 是等腰三角形，则 PE 的长为_____.

三、(本大题共 2 小题，每小题 8 分，满分 16 分)

15. 计算：$5^0 - (-2) + \sqrt{8} \times \sqrt{2}$.

16. 《孙子算经》中有这样一道题，原文如下：

今有百鹿入城，家取一鹿，不尽，又三家共一鹿，适尽。问：城中家几何？

大意为：

今有 100 头鹿进城，每家取一头鹿，没有取完，剩下的鹿每 3 家共取一头，恰好取完. 问：城中有多少户人家？

请解答上述问题.

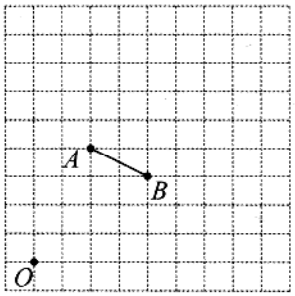
四、(本大题共 2 小题，每小题 8 分，满分 16 分)

17. 如图，在由边长为 1 个单位长度的小正方形组成的 10×10 网格中，已知点 O，A，B 均为网格线的交点.

(1) 在给定的网格中，以点 O 为位似中心，将线段 AB 放大为原来的 2 倍，得到线段 A_1B_1(点 A，B 的对应点分别为 A_1，B_1). 画出线段 A_1B_1；

(2) 将线段 A_1B_1 绕点 B_1 逆时针旋转 90° 得到线段 A_2B_1. 画出线段 A_2B_1；

(3) 以 A，A_1，B_1，A_2 为顶点的四边形 $AA_1B_1A_2$ 的面积是_____ 个平方单位.



第 17 题图

18. 观察以下等式：

第 1 个等式：$\frac{1}{1} + \frac{0}{2} + \frac{1}{1} \times \frac{0}{2} = 1$，

第 2 个等式：$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = 1$，

第 3 个等式：$\frac{1}{3} + \frac{2}{4} + \frac{1}{3} \times \frac{2}{4} = 1$，

第 4 个等式：$\frac{1}{4} + \frac{3}{5} + \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = 1$，

第 5 个等式：$\frac{1}{5} + \frac{4}{6} + \frac{1}{5} \times \frac{4}{6} = 1$，

……

按照以上规律，解决下列问题：

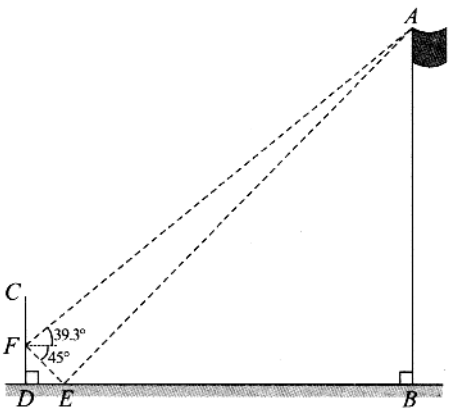
(1) 写出第 6 个等式：_____；

(2) 写出你猜想的第 n 个等式：_____(用含 n 的等式表示)，并证明.

五、(本大题共 2 小题，每小题 10 分，满分 20 分)

19. 为了测量竖直旗杆 AB 的高度，某综合实践小组在地面 D 处竖直放置标杆 CD，并在地面上水平放置一个平面镜 E，使得 B，E，D 在同一水平线上，如图所示. 该小组在标杆的 F 处通过平面镜 E 恰好观测到旗杆顶 A(此时 $\angle AEB = \angle FED$). 在 F 处测得旗杆顶 A 的仰角为 39.3°，平面镜 E 的俯角为 45°，$FD = 1.8$ 米，问旗杆 AB 的高度约为多少米？(结果保留整数)

(参考数据：$\tan 39.3° \approx 0.82$，$\tan 84.3° \approx 10.02$)

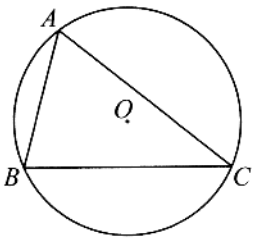


第 19 题图

20. 如图，⊙O 为锐角 △ABC 的外接圆，半径为 5.

（1）用尺规作图作出 ∠BAC 的平分线，并标出它与劣弧$\overset{\frown}{BC}$的交点 E（保留作图痕迹，不写作法）；

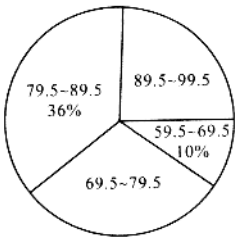
（2）若（1）中的点 E 到弦 BC 的距离为 3，求弦 CE 的长.



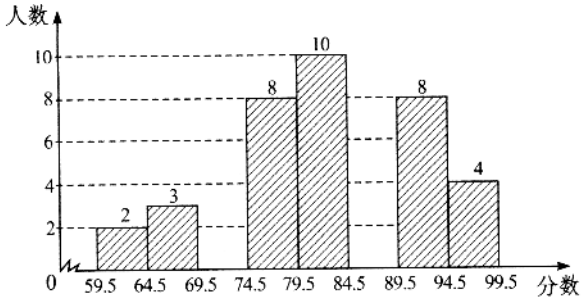
第 20 题图

六、（本题满分 12 分）

21. “校园诗歌大赛”结束后，张老师和李老师将所有参赛选手的比赛成绩（得分均为整数）进行整理，并分别绘制成扇形统计图和频数直方图. 部分信息如下：



扇形统计图



频数直方图

（1）本次比赛参赛选手共有 _____ 人，扇形统计图中“69.5 ~ 79.5”这一组人数占总参赛人数的百分比为 _____；

（2）赛前规定，成绩由高到低前 60% 的参赛选手获奖. 某参赛选手的比赛成绩为 78 分，试判断他能否获奖，并说明理由；

（3）成绩前四名是 2 名男生和 2 名女生，若从他们中任选 2 人作为获奖代表发言，试求恰好选中 1 男 1 女的概率.

七、（本题满分 12 分）

22. 小明大学毕业回家乡创业，第一期培植盆景与花卉各 50 盆. 售后统计，盆景的平均每盆利润是 160 元，花卉的平均每盆利润是 19 元. 调研发现：

① 盆景每增加 1 盆，盆景的平均每盆利润减少 2 元；每减少 1 盆，盆景的平均每盆利润增加 2 元；

② 花卉的平均每盆利润始终不变.

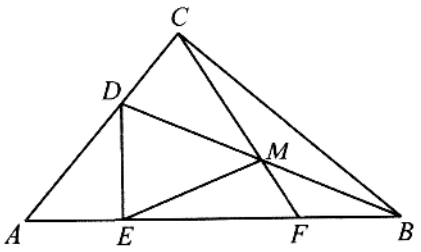
小明计划第二期培植盆景与花卉共 100 盆，设培植的盆景比第一期增加 x 盆，第二期盆景与花卉售完后的利润分别为 W_1，W_2（单位：元）.

（1）用含 x 的代数式分别表示 W_1，W_2；

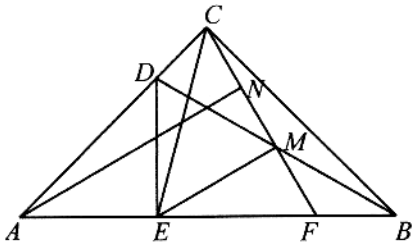
（2）当 x 取何值时，第二期培植的盆景与花卉售完后获得的总利润 W 最大，最大总利润是多少？

八、（本题满分 14 分）

23. 如图 1，Rt△ABC 中，∠ACB = 90°. 点 D 为边 AC 上一点，DE ⊥ AB 于点 E. 点 M 为 BD 中点，CM 的延长线交 AB 于点 F.



第 23 题图 1



第 23 题图 2

（1）求证：CM = EM；

（2）若 ∠BAC = 50°，求 ∠EMF 的大小；

（3）如图 2，若 △DAE ≌ △CEM，点 N 为 CM 的中点. 求证：AN // EM.

数学试题参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共 10 小题,每小题 4 分,满分 40 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	D	A	C	B	A	D	B	A

二、填空题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,满分 20 分)

11. $x > 10$　　**12.** 60　　**13.** $y = \frac{3}{2}x - 3$　　**14.** 3 或 $\frac{6}{5}$

三、(本大题共 2 小题,每小题 8 分,满分 16 分)

15. 解:原式 $= 1 + 2 + 4 = 7$.　　……(8 分)

16. 解:设城中有 x 户人家,根据题意得:

$$x + \frac{x}{3} = 100,$$

解得　$x = 75$.

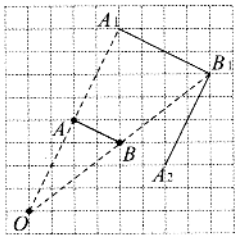
答:城中有 75 户人家.　　……(8 分)

四、(本大题共 2 小题,每小题 8 分,满分 16 分)

17. 解:(1) 线段 A_1B_1 如图所示.　　……(3 分)

(2) 线段 A_2B_1 如图所示.　　……(6 分)

(3) 20.　　……(8 分)



第 17 题答案图

18. 解:(1) $\frac{1}{6} + \frac{5}{7} + \frac{1}{6} \times \frac{5}{7} = 1$;　　……(2 分)

(2) $\frac{1}{n} + \frac{n-1}{n+1} + \frac{1}{n} \times \frac{n-1}{n+1} = 1$.　　……(4 分)

证明:左边 $= \frac{n+1+n(n-1)+(n-1)}{n(n+1)} = \frac{n^2+n}{n(n+1)} = 1 =$ 右边.

所以猜想正确.　　……(8 分)

五、(本大题共 2 小题,每小题 10 分,满分 20 分)

19. 解:(方法一)

由题意知:$\angle AEB = \angle FED = 45°$,

$\therefore \angle AEF = 90°$.

在 Rt$\triangle AEF$ 中,$\frac{AE}{FE} = \tan\angle AFE = \tan 84.3° \approx 10.02$,

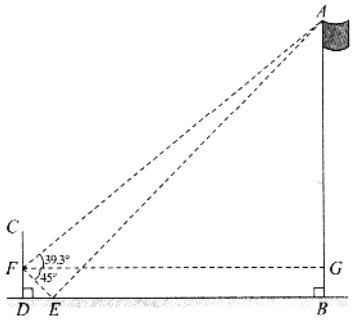
在 $\triangle ABE$ 和 $\triangle FDE$ 中,$\angle ABE = \angle FDE = 90°$,$\angle AEB = \angle FED$,

$\therefore \triangle ABE \backsim \triangle FDE$,

$\therefore \frac{AB}{FD} = \frac{AE}{FE} = 10.02$,

$\therefore AB = 10.02 \times FD = 18.036 \approx 18$(米).

答:旗杆 AB 的高度约为 18 米.　　……(10 分)



第 19 题答案图

(方法二)

作 $FG \perp AB$ 于点 G,$AG = AB - GB = AB - FD = AB - 1.8$.

由题意知:$\triangle ABE$ 和 $\triangle FDE$ 均为等腰直角三角形,

$\therefore AB = BE$,$DE = FD = 1.8$,

$\therefore FG = DB = DE + BE = AB + 1.8$.

在 Rt$\triangle AFG$ 中,$\frac{AG}{FG} = \tan\angle AFG = \tan 39.3°$,即 $\frac{AB-1.8}{AB+1.8} \approx 0.82$,

解得 $AB = 18.2 \approx 18$(米).

答:旗杆 AB 的高度约为 18 米.　　……(10 分)

20. 解:(1) 尺规作图如图所示.　　……(4 分)

(2) 连接 OE 交 BC 于 M,连接 OC,CE.

因为 $\angle BAE = \angle CAE$,所以 $\overset{\frown}{BE} = \overset{\frown}{EC}$,

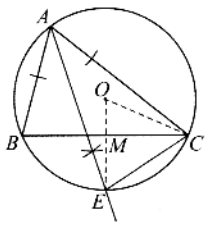
得 $OE \perp BC$,所以 $EM = 3$.

Rt$\triangle OMC$ 中,$OM = OE - EM = 5 - 3 = 2$,$OC = 5$,

所以 $MC^2 = OC^2 - OM^2 = 25 - 4 = 21$.

Rt$\triangle EMC$ 中,$CE^2 = EM^2 + MC^2 = 9 + 21 = 30$,

所以弦 CE 的长为 $\sqrt{30}$.　　……(10 分)



第 20 题答案图

六、(本题满分 12 分)

21. 解:(1) 50,30%.　　……(4 分)

(2) "89.5 ~ 99.5" 这一组人数占总参赛人数的百分比为 $(4 + 8) \div 50 = 24\%$,

79.5 分以上的人数占总参赛人数的百分比为 $24\% + 36\% = 60\%$.

所以最低获奖成绩应该为 79.5 分以上，故他不能获奖. ……(8 分)

(3) 用 A,B 表示男生，用 a,b 表示女生，则从四名同学中任选 2 人共有 AB，Aa，Ab，Ba，Bb，ab 这 6 种等可能结果，其中 1 男 1 女有 Aa，Ab，Ba，Bb 这 4 种结果，于是所求概率 $P = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$. ……(12 分)

七、(本题满分 12 分)

22. 解：(1) $W_1 = (50 + x)(160 - 2x) = -2x^2 + 60x + 8000$，

$W_2 = (50 - x) \times 19 = -19x + 950$. ……(6 分)

(2) $W = W_1 + W_2 = -2x^2 + 41x + 8950 = -2(x - \frac{41}{4})^2 + \frac{73281}{8}$.

由于 x 取整数，根据二次函数性质，得

当 $x = 10$ 时，总利润 W 最大，最大总利润是 9160 元. ……(12 分)

八、(本题满分 14 分)

23. 解：(1) 由已知，在 Rt△BCD 中，$\angle BCD = 90°$，M 为斜边 BD 的中点，

$\therefore CM = \frac{1}{2}BD$.

又 $DE \perp AB$，同理，$EM = \frac{1}{2}BD$，

$\therefore CM = EM$. ……(4 分)

(2) 由已知，$\angle CBA = 90° - 50° = 40°$，

又由(1)知 $CM = BM = EM$，

$\therefore \angle CME = \angle CMD + \angle DME = 2(\angle CBM + \angle ABM)$

$= 2\angle CBA = 80°$.

因此，$\angle EMF = 180° - \angle CME = 100°$. ……(9 分)

(3) 根据题意，$\triangle DAE \cong \triangle CEM$，

所以 $\angle CME = \angle DEA = 90°$，$DE = CM$，$AE = EM$.

又 $CM = DM = EM$，$\therefore DM = DE = EM$，

$\therefore$ △DEM 是等边三角形，

$\therefore \angle MEF = \angle DEF - \angle DEM = 30°$.

(方法一)

在 Rt△EMF 中，$\angle EMF = 90°$，$\angle MEF = 30°$，

$\therefore \frac{MF}{EF} = \frac{1}{2}$，

又 $\because NM = \frac{1}{2}CM = \frac{1}{2}EM = \frac{1}{2}AE$，

$\therefore FN = FM + NM$

$= \frac{1}{2}EF + \frac{1}{2}AE = \frac{1}{2}(AE + EF) = \frac{1}{2}AF$.

$\therefore \frac{MF}{EF} = \frac{NF}{AF} = \frac{1}{2}$.

$\because \angle AFN = \angle EFM$，

$\therefore$ △AFN ∽ △EFM，

$\therefore \angle NAF = \angle MEF$，

故 $AN \parallel EM$. ……(14 分)

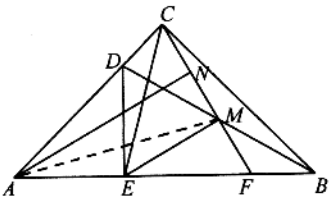
(方法二)

连接 AM，则 $\angle EAM = \angle EMA = \frac{1}{2}\angle MEF = 15°$，

$\therefore \angle AMC = \angle EMC - \angle EMA = 75°$，①

又 $\angle CMD = \angle EMC - \angle EMD = 30°$，且 $MC = MD$，

$\therefore \angle ACM = \frac{1}{2}(180° - 30°) = 75°$. ②



第 23 题答案图

由①② 可知 $AC = AM$，又 N 为 CM 中点，

$\therefore AN \perp CM$，而 $EM \perp CM$，

$\therefore AN \parallel EM$. ……(14 分)

【以上各题其它解法正确可参照赋分！】

英语试题

注意事项：

1. 本试卷共四部分，十一大题，满分 150 分，考试时间为 120 分钟。
2. 全卷包括“试题卷”(8 页)和“答题卷”或“答题卡”(2 页)两部分。
3. 请务必在“答题卷”或“答题卡”上答题，在“试题卷”上答题无效。
4. 考试结束后，请将“试题卷”和“答题卷”或“答题卡”一并交回。

第一部分　听力(共五大题，满分 30 分)

Ⅰ. 关键词语选择(共 5 小题；每小题 1 分，满分 5 分)

你将听到五个句子。请在每小题所给的 A、B、C 三个选项中选出一个你所听到的单词或短语。每个句子读两遍。

1. A. look　　B. knock　　C. cook
2. A. dream　　B. cream　　C. team
3. A. ticket　　B. pocket　　C. jacket
4. A. reach　　B. catch　　C. search
5. A. put up　　B. turn up　　C. pick up

Ⅱ. 短对话理解(共 10 小题；每小题 1 分，满分 10 分)

你将听到十段对话，每段对话后有一个小题。请在每小题所给的 A、B、C 三个选项中选出一个最佳选项。每段对话读两遍。

6. Which animal does the woman want to see?

A. 　B. 　C. 

7. What will the woman probably use to eat noodles?

A. 　B. 　C. 

8. What place does the woman want to find?

A. 　B. 　C. 

9. How will the man go to Beijing?

A. 　B. 　C. 

10. What does Peter usually do after school?

A. 　B. 　C. 

11. What does Dad want Julie to do?
    A. Forget the test.　　B. Go to sleep.　　C. Study math.
12. Why is Mary worried these days?
    A. Because she has much work.
    B. Because she has lost some money.
    C. Because she is putting on weight.
13. What does Jessica think of the Chinese song?
    A. The music is nice.　　B. The words are great.　　C. The song is short.
14. Where does the conversation probably take place?
    A. In a bank.　　B. In a hotel.　　C. In a hospital.
15. How soon will the concert begin?
    A. In 10 minutes.　　B. In 20 minutes.　　C. In 30 minutes.

Ⅲ. 长对话理解(共 5 小题;每小题 1 分,满分 5 分)

你将听到两段对话,每段对话后有几个小题。请在每小题所给的 A、B、C 三个选项中选出一个最佳选项。每段对话读两遍。

听下面一段对话,回答第 16 至 17 小题。

16. What will Lisa do for her father?

A. Make a cake. B. Buy a T-shirt. C. Order some flowers.

17. What is the relationship between the speakers?

A. Teacher and student. B. Brother and sister. C. Boss and secretary.

听下面一段对话,回答第 18 至 20 小题。

18. When did Lucy go to the old people's home?

A. Last weekend. B. Last month. C. Last year.

19. What did Lucy and Laura take there?

A. Milk and books. B. Milk and clothes. C. Books and clothes.

20. Who played *erhu* then?

A. Lucy. B. Laura. C. Grandpa Li.

Ⅳ. 短文理解(共 5 小题;每小题 1 分,满分 5 分)

你将听到一篇短文,短文后有五个小题。请根据短文内容,在每小题所给的 A、B、C 三个选项中选出一个最佳选项。短文读两遍。

21. Who is Tony living with?

A. His classmates. B. His uncle. C. His parents.

22. What is Tony doing in Paris?

A. Learning the piano. B. Working in a company. C. Traveling with friends.

23. How long has Tony studied there?

A. For three months. B. For two months. C. For one month.

24. Why is Tony's family going to the town?

A. To visit his teachers. B. To see his grandparents. C. To find his relatives.

25. What will Tony do for his relatives?

A. Cook a big dinner. B. Take some photos. C. Play a piece of music.

Ⅴ. 信息转换(共 5 小题;每小题 1 分,满分 5 分)

你将听到一篇短文。请根据短文内容,写出下面表格中所缺的单词,每空仅填一词。短文读两遍。

Our Summer Camp	
When	On July 5th
Where	A __26__ mountain village
Who	Stay with the __27__
What	In the morning, we'll learn to __28__ animals from the local people. In the afternoon, we'll __29__ along the river. In the evening, we'll enjoy the bright __30__.

第二部分 英语知识运用(共两大题,满分 45 分)

Ⅵ. 单项填空(共 15 小题;每小题 1 分,满分 15 分)

从每小题所给的 A、B、C、D 四个选项中选出一个可以填入空白处的最佳选项。

31. — May I use your computer, Mr. Black?

— _____. I will use my iPad instead.

A. Go ahead B. Thank you C. Sorry, you can't D. I'm afraid not

32. — What is the _____ of your excellent spoken English?

— Practice makes perfect!

A. result B. influence C. duty D. secret

33. — The fridges are on sale in the supermarket today.

— Really? Let's go and buy _____ for our new kitchen.

A. one B. it C. that D. them

34. — I'm afraid I might forget to buy the bread after work.

— Don't worry. I will _____ you then.

A. notice B. allow C. remind D. promise

35. Before the sun _____, we need to get to the top of the mountain.

A. set B. sets C. is setting D. will set

36. Our class are much sure to win the basketball game _____ Class Three.

A. of B. in C. against D. from

37. Some animals can _____ the color around to protect themselves.

A. take on B. give up C. put away D. see off

38. — May I watch TV, Dad?

— When your homework is finished, you _____.

A. should B. can C. must D. need

39. — I wonder _____ Jane gets on so well with her classmates.
— Because she always cares much about others.
A. whether B. how C. when D. why

40. The speaker showed some _____ examples to make the science report easy to understand.
A. awful B. stupid C. proper D. thick

41. — Will you go to the picnic this Saturday?
— I'd like to, _____ I'll have to help look after my baby sister.
A. but B. or C. and D. so

42. Little Jack has learned to do lots of things on his own, _____ he is only four years old.
A. if B. though C. for D. since

43. Yuan Longping is _____ regarded as the greatest scientist in rice planting.
A. suddenly B. patiently C. hardly D. generally

44. The weatherman says a rain shower _____ this afternoon in the south.
A. expects B. expected C. is expected D. was expected

45. — It's said that shopping online is safe.
— _____. You'd better be careful.
A. I agree B. That depends C. I think so D. No problem

Ⅶ. 完形填空(共 20 小题;每小题 1.5 分,满分 30 分)

阅读下列短文,从每小题所给的 A、B、C、D 四个选项中选出一个最佳选项。

A

When the Spring Festival falls, red flowers bloom (盛开) on the windows of my home. Of course, these are not __46__ flowers. But in the cold of __47__, these wonderful flowers bring warmth to us. They are made of paper by my __48__, who is now aged 70. With a few cuts, she __49__ a piece of paper into a beautiful work of art.

When my grandma was young, she was considered clumsy (笨拙的) in the __50__. But on a cold winter night, she saw some beautiful red paper __51__ on her new neighbor's windows. She was so interested in it and decided to __52__ from her neighbor. Tons of paper was wasted, and her fingers were cut many times. But she __53__ practicing. It took 10 years __54__ my grandma could make paper art skillfully (娴熟地). The red flowers, blooming like burning fire, light up her world. Now, everyone in the village __55__ her.

My grandma's story has shown me what it takes to realize one's dream.

46. A. nice B. real C. full D. sweet
47. A. spring B. summer C. autumn D. winter
48. A. sister B. aunt C. mother D. grandma
49. A. changes B. spreads C. places D. burns
50. A. city B. town C. village D. block
51. A. art B. money C. walls D. books
52. A. buy B. steal C. learn D. borrow
53. A. ended up B. kept on C. put off D. thought about
54. A. before B. after C. while D. since
55. A. serves B. pardons C. respects D. warns

B

As a foreigner, it's hard for me to tell what Chinese people are like. But my __56__ in Beijing said something.

A couple of weeks ago, I went to buy four big suitcases (行李箱) for travel. __57__ I was going down the street, it suddenly rained, heavily. A stranger called me into his little shop. He __58__ me a cup of tea and a chair. When the rain got __59__, I thanked him and rushed to a __60__ nearby to buy my suitcases.

If you've ever tried to push four big suitcases by yourself, you may understand my __61__. I looked silly, for the suitcases were dancing wildly across the floor. Then I got a __62__ on the shoulder. It was the seller. He signed that I should wait. A few minutes later, he __63__ in a car, and put the suitcases inside. Then we went driving __64__ along the road to my home. I offered him some money, but he __65__. In broken English he said, "Feel good ... help you."

Now, you can see Chinese people are always ready to help you.

56. A. friend B. teacher C. invention D. experience
57. A. If B. As C. Although D. Because
58. A. found B. bought C. made D. offered
59. A. harder B. lighter C. thicker D. faster
60. A. store B. hall C. lab D. school
61. A. language B. sentence C. situation D. advantage
62. A. wing B. coin C. scarf D. touch
63. A. lay down B. drove up C. fell behind D. went away
64. A. happily B. lazily C. bravely D. poorly
65. A. missed B. nodded C. refused D. failed

第三部分　阅读理解(共两大题,满分45分)

Ⅷ. 补全对话(共5小题;每小题1分,满分5分)

根据对话内容,从方框内的选项中选出能填入空白处的最佳选项,其中有两个为多余选项。

A: Hi, Alice. __66__

B: Yeah, I'd like to do some traveling.

A: __67__

B: Not yet.

A: Do you want to travel in big cities?

B: __68__

A: How about Huangshan Mountain?

B: __69__

A: Sure! In China, it's considered to be the king of all the mountains.

B: __70__

A: Right. You can see special pines (松树), rocks and clouds. You can enjoy hot springs as well.

B: Great! Thank you.

A. Glad to help you.

B. What else can we enjoy?

C. Is it worth traveling there?

D. Have you decided where to go?

E. Then it must have something special.

F. I don't think it fun to travel in big cities.

G. Do you have any plan for the summer holiday?

Ⅸ. 阅读理解(共20小题;每小题2分,满分40分)

阅读下列短文,从每小题所给的A、B、C、D四个选项中选出一个最佳选项。

A

Children's Games in Ancient China

During ancient times, children didn't have much to enjoy themselves. However, they came up with interesting games to play in their childhood.

Kicking stone balls

During the Qing Dynasty, kicking a stone ball around was a popular game in the northern part of China, and it was often played in winter to keep warm.

Playing hide-and-seek

Hide-and-seek is a traditional game for children, popular around the nation. There are two ways to play: covering a child's eyes while other kids run around to tease (戏弄) him or, more commonly, others hide and one child must try to find them.

Flying kites

Kites have quite a long history. The earliest kites were made of wood, instead of paper. The three most famous kites are the Beijing kite, Tianjin kite and Weifang kite. Each has its own feature. For example, the bird-shaped kite with long wings is a special kind of the Beijing kite.

Watching shadow plays (皮影戏)

The closest thing to watching a film during ancient times was going to see a shadow play. The artists control puppets (木偶) behind the screen and tell stories to the music.

71. According to the text, the game of kicking a stone ball was _____.

A. played in summer　　B. like flying kites

C. invented in Beijing　　D. popular in North China

72. How is hide-and-seek usually played?

A. One plays and others watch.　　B. Others laugh and one must cry.

C. Others hide and one tries to find.　　D. One runs and others try to catch.

73. What does the underlined word "feature" mean in the text?

A. 特征　　B. 地貌　　C. 五官　　D. 影片

74. Which ancient game is like watching a film?

A. Kicking stone balls.　　B. Flying kites.

C. Playing hide-and-seek.　　D. Watching shadow plays.

B

Job interviews can be very different from country to country. An interviewer's "body language" and questions, and the form of an interview are not the same around the world.

If you're at a job interview in Japan, don't look directly into the eyes of the interviewer. It is considered impolite. But if you're at an interview in the US, you should make eye contact (交流) with the interviewer. If you don't, the interviewer may think you are not sure about your ability.

In the US and some other countries, interviewers aren't supposed to ask questions about family and personal information. In most countries, however, personal questions are very common during job interviews.

In Germany, your interview might begin with a very short conversation followed by a formal (正式的) interview. In Mexico and many other countries, the whole interview might not be formal.

75. In Japan, looking directly into the eyes of the interviewer is _____.

A. boring　　B. impolite　　C. humorous　　D. dangerous

76. What is suggested at an interview in the US according to the text?

A. Sitting by the interviewer.　　B. Making eye contact.

C. Talking about family background.　　D. Asking personal information.

77. In _____, a short talk usually begins before a formal interview.

A. Japan　　B. the US　　C. Germany　　D. Mexico

78. In which part of a magazine can we read the text?

A. Science.　　B. Geography.　　C. Culture.　　D. Sports.

C



It's a cold, grey Sunday afternoon in March. The British are all working in their gardens. They're digging, cutting leaves and planting new seeds (种子). By summer, their gardens will be full of bright colours.

The British love their gardens. A British newspaper recently asked people for their opinions about them. Around 70% of the people felt it was important to spend time in the garden, and over 50% of these described gardening as the most enjoyable thing they ever did.

Only one in ten houses in Britain do not have a garden. People who live in houses without gardens often rent (租用) land from the government.

At first, only very rich people had gardens. You can still see the gardens around houses with a long history, such as Chatsworth House or Castle Howard. In the early twentieth century, however, gardening became a hobby. People bought different kinds of seeds and plants for their gardens. Although roses, sunflowers and tomatoes are often grown in British gardens, they originally (起初) grew wild in other countries.

Every year, there are competitions for the largest vegetables, but don't expect to win: Britain's biggest carrot is almost six metres long.

79. In summer, British gardens are often _____.

A. full of people digging there　　B. colorful with different plants

C. too hot for people to work there　　D. covered with grey leaves and plants

80. A recent survey showed that _____ of the British felt it important to do some gardening.

A. around 70%　　B. over 50%　　C. only 20%　　D. about 10%

81. We can infer from Paragraph 4 that _____.

A. seeds were provided for free　　B. roses were first grown in Britain

C. gardening is a hobby in the world　　D. the owner of Chatsworth House was rich

82. What does the writer mean by the underlined sentence?

A. It is easy to grow big vegetables.　　B. It is hard to win the competition.

C. The carrot is much easier to grow.　　D. The carrot is his favorite vegetable.

D

Would you like to live in a city where buildings turn the lights off for you, and self-driving cars will find the nearest parking space themselves? Although it might sound a little far from you, living in a "smart" city like this could happen sooner than you think.

Great changes have taken place in towns that we have lived in for centuries, while completely new cities are being built. One such place is the city of Songdo. Every home there will have a "telepresence" system (远程遥控系统) — allowing users to control the heating and locks, take part in video meetings, and receive education, healthcare and government services. Around the city, escalators (自动扶梯) will only move when someone is on them, and offices and schools will all be connected to the system.

The great mind behind Songdo is from the company Cisco. In fact, technology companies around the world such as IBM, Siemens and Microsoft are already in the business.

About 75% of the world's population will live in cities by 2050, so cities will need to be more modern to deal with the coming problems. "Making cities smarter is one way out, and I think this will in turn make cities greener," said Dan Hill, head of a research company.

83. According to the text, living in a "smart" city _____.

A. is not a green way　　B. will be far from you

C. will soon become true　　D. is completely impossible

84. What is Paragraph 2 mainly about?

A. A city of the future.　　B. A meeting in Songdo.

C. A plan to build a house.　　D. A report on public health.

85. Which company offers the great mind to build Songdo?

A. Cisco.　　B. IBM.　　C. Siemens.　　D. Microsoft.

86. Dan Hill thinks that making cities smarter is one way to _____.

A. drive people out of cities　　B. control the world's population

C. develop his own company　　D. solve the cities' coming problems

87. Which of the following might be the best title for the text?

A. Future Education　　B. Smart Cities

C. Government Services　　D. Famous Companies

阅读下面短文,并用英语回答问题(请注意每小题后面的词数要求)。

E

Mr. Reynolds, my teacher, handed us a list of thoughts, and asked us to write a paper on one of those thoughts. I chose the topic "I wonder why things are the way they are."

I wrote down all the questions that puzzled(困扰)me about life. I realized that many of them were hard to answer, and perhaps others could not be answered at all. When I handed in my paper, I was afraid that I might fail because I did not answer the questions.

The next day, Mr. Reynolds handed me the paper and asked me to read it for the class. The other students became quiet as I began to read my story:

Mum, why are the roses red? Why is the grass green and the sky blue? Why do I have to graduate (毕业)? Why do I have to grow up? Why do I have to be called "Grandma" one day? ...

Dad, why can't I stay out until 12:00? Why do I miss my old friends? Why do I miss being at home? Why do you love me so much? ...

Mum, Dad, why did you have to leave me? I need you.

At the end of my story, I looked at Mr. Reynolds, and I saw a tear slowly coming down his face. Then I realized that life is not built on the answers we receive, but on the questions we ask.

88. Why was the writer afraid that she might fail? (不超过 10 个词)

_____

89. What did the teacher ask the writer to do for the class? (不超过 15 个词)

_____

90. What did the writer realize at the end of the story? (不超过 15 个词)

_____

第四部分　写(共两大题,满分 30 分)

X. 单词拼写(共 5 小题;每小题 1 分,满分 5 分)

根据首字母及汉语提示,完成下列单词的拼写,使句意明确,语言通顺。

91. My grandparents are b_____ (忙碌) making *zongzi* for the Dragon Boat Festival.

92. Everyone has a r_____ (角色) to play in making our country more beautiful.

93. The little boy is always keeping his bedroom clean and t_____ (整齐).

94. A good hobby a_____ (增加) a lot of fun to our spare life.

95. Please think t_____ (两次) before you hand in your paper.

XI. 书面表达(共 1 小题;满分 25 分)

某英文杂志社正面向九年级毕业生征文,请从以下要点中选择一至两个方面,并结合具体事例,用英语写一篇题为"Thank you, my teacher!"的短文参加此次活动。要点如下:

1. 严格要求;
2. 耐心指导;
3. 热情鼓励;
4. ……

注意:1. 词数 80 ~ 100;

2. 可适当增加细节,以使行文连贯;

3. 文中不得出现真实姓名及学校名称。

英语试题参考答案及评分标准

第一部分　听力

Ⅰ. 1 ~ 5 BCBAC

Ⅱ. 6 ~ 10 CCAAB　　11 ~ 15 BCACB

Ⅲ. 16 ~ 20 ABAAC

Ⅳ. 21 ~ 25 BAABC

Ⅴ. 26. small　　27. farmers　　28. feed　　29. walk　　30. moon

评分标准：1 ~ 30 题每小题 1 分。（26 ~ 30 题中的单词拼写错误可酌情扣分。）

第二部分　英语知识运用

Ⅵ. 31 ~ 35 ADACB　　36 ~ 40 CABDC　　41 ~ 45 ABDCB

评分标准：31 ~ 45 题每小题 1 分。

Ⅶ. 46 ~ 50 BDDAC　　51 ~ 55 ACBAC　　56 ~ 60 DBDBA　　61 ~ 65 CDBAC

评分标准：46 ~ 65 题每小题 1.5 分。

第三部分　阅读理解

Ⅷ. 66 ~ 70 GDFCE

评分标准：66 ~ 70 题每小题 1 分。

Ⅸ. 71 ~ 75 DCADB　　76 ~ 80 BCCBA　　81 ~ 85 DBCAA　　86 ~ 87 DB

88. Because she did not answer the questions (she wrote down).

89. The teacher asked her to read her paper for the class. / To read her paper for the class.

90. The writer realized that life is built on the questions we ask. / Life is not built on the answers we receive, but on the questions we ask.

评分标准：71 ~ 90 题每小题 2 分。（88 ~ 90 题意思对即可酌情给分。）

第四部分　写

Ⅹ. 91. busy　　92. role　　93. tidy　　94. adds　　95. twice

评分标准：91 ~ 95 题每小题 1 分。

Ⅺ. One possible version:

I'd like to say thanks to my English teacher, Miss Li, because she's helped me a lot.

Once, I failed my English exam. When she found I was very worried, she encouraged me to study harder and promised to help me. After that, I turned to her for help every time I had questions. She was always patient to make me understand every single question. With her help, I've had enough courage to face difficulties and made much progress in English.

Thank you, my dear teacher! The love and support from you will be with me forever.

一、评分原则：

1. 本题总分为 25 分，按五个档次给分。

2. 评分时，先根据文章的内容和语言初步确定其所属档次，然后以该档次的要求来衡量，结合内容和语言表达，综合评定分数。

3. 考生可以根据要点适当发挥，加入自己的观点。

4. 词数少于 80 的，从总分中减去 1 分。

5. 拼写错误多，书写较差以致影响表达，在所确定档次的分数范围内，减去 1 分。

二、各档次的给分范围和要求：

第五档（很好）：（25 ~ 21 分）

完全完成了试题规定的任务，涵盖了所有内容要点，或在发挥时内容有新意或亮点；语言基本无误，行文连贯，表达清楚。

第四档（好）：（20 ~ 16 分）

完成试题规定的任务，涵盖了基本的内容要点；语言有少量错误，行文基本连贯，表达基本清楚。

第三档（一般）：（15 ~ 11 分）

基本完成了试题规定的任务，写出了一些内容；语言有一些错误，行文不够连贯。

第二档（较差）：（10 ~ 6 分）

未能恰当完成试题规定的任务，只能写出个别要点；语言错误较多，未能清楚传达信息。

第一档（差）：（5 ~ 0 分）

未能完成试题规定的任务，只能写出与内容有关的一些单词；语言错误很多，未能清楚传达信息。

听力部分录音文字稿

Ⅰ. 关键词语选择(共5小题;每小题1分,满分5分)

你将听到五个句子。请在每小题所给的A、B、C三个选项中选出一个你所听到的单词或短语。每个句子读两遍。

1. Keep your attention, and nothing can knock you down.
2. If you work together as a team, you'll be successful more easily.
3. Children should make good use of their pocket money.
4. You can reach your goal with a strong will.
5. Would you please pick up the cap for the old man?

Ⅱ. 短对话理解(共10小题;每小题1分,满分10分)

你将听到十段对话,每段对话后有一个小题。请在每小题所给的A、B、C三个选项中选出一个最佳选项。每段对话读两遍。

6. M: Shall we go to see the lion over there?
   W: No, I'm afraid of it. Let's see the panda instead!
7. W: Do I have to eat noodles with chopsticks?
   M: You don't have to. It's fine to use a fork.
8. W: Excuse me. Where can I pay the bill?
   M: It's over there. Follow the sign, please.
9. W: Hello, Discovery Travel Office! Can I help you?
   M: Yes, please. I'd like to book an air ticket to Beijing.
10. M: Look! Peter is playing basketball on the playground.
    W: But he usually plays football after school.
11. M: It's time to sleep, Julie. Don't you have a math test tomorrow?
    W: Oh, I nearly forgot it. Thanks, Dad.
12. M: Mary, why are you so worried?
    W: I'm putting on weight these days.
13. M: Jessica, the music of this Chinese song is really nice.
    W: That's why I like it so much.
14. M: I'm not feeling well with my stomach, doctor.
    W: Lie down, please. Let me have a check.
15. M: Are we late for the concert?
    W: No. It's 8:10 now. The concert will begin at 8:30.

Ⅲ. 长对话理解(共5小题;每小题1分,满分5分)

你将听到两段对话,每段对话后有几个小题。请在每小题所给的A、B、C三个选项中选出一个最佳选项。每段对话读两遍。

听下面一段对话,回答第16至17小题。

M: Hi, Lisa. Dad's birthday is coming. Do you have any idea?
W: I'm going to make a cake for him. What about you?
M: I'll buy him a T-shirt.
W: Sounds great. Mum has ordered some flowers.
M: Wonderful. Dad must be very glad.

听下面一段对话,回答第18至20小题。

M: How was your last weekend, Lucy?
W: Great! I went to the old people's home near my school.
M: Who did you go with?
W: Laura. We took some milk and books there.
M: What did you do for the old people?
W: We read books to them. And then Grandpa Li played *erhu* for us.
M: That must be fun. What else did you do?
W: I helped clean the yard and Laura washed some clothes.

Ⅳ. 短文理解(共5小题;每小题1分,满分5分)

你将听到一篇短文,短文后有五个小题。请根据短文内容,在每小题所给的A、B、C三个选项中选出一个最佳选项。短文读两遍。

Tony is a fourteen-year-old middle school student. He is now living with his uncle in Paris. He wants to learn the piano, so his parents sent him there. He has studied there for three months. Now, he is looking forward to next month. His family is going to the town to see his grandparents. They will have a big family dinner. Some relatives will be there. Tony doesn't see them very often. He will play a piece of piano music for them. His family will enjoy his playing and take some photos. So it must be a special time for Tony and his family.

Ⅴ. 信息转换(共5小题;每小题1分,满分5分)

你将听到一篇短文。请根据短文内容,写出下面表格中所缺的单词,每空仅填一词。短文读两遍。

Good morning, boys and girls. Our summer camp is on July 5th. We'll take a bus to a small mountain village. The air there is fresh. We will stay with the farmers and have many kinds of activities. In the morning, we'll learn to feed animals like chickens, pigs and cows from the local people. In the afternoon, we'll take a walk along the river. If you like, you can help pick fruits or vegetables. In the evening, we'll sit under big trees and enjoy the bright moon. What's more, we can have a party. I'm sure we'll have a great time.

物理试题

注意事项：

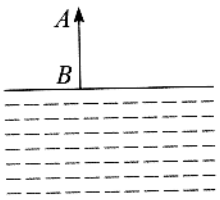
1. 物理试卷共四大题 23 小题，满分 90 分。物理与化学的考试时间共 120 分钟。
2. 试卷包括“试题卷”(4 页)和“答题卷”(4 页)两部分。请务必在“答题卷”上答题，在“试题卷”上答题是无效的。
3. 考试结束后，请将“试题卷”和“答题卷”一并交回。

一、填空题(每空 2 分，共 26 分)

1. 大客机 C919 是我国首架具有自主知识产权的大型喷气式干线民用飞机。它的巡航速度是 920km/h，该速度值的物理意义是_____。



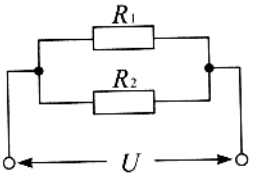
第 2 题图



第 3 题图

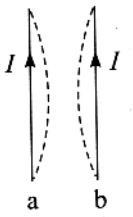


第 4 题图



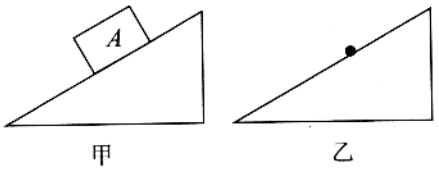
第 5 题图

2. 如图所示，在一个配有活塞的厚壁玻璃筒中放一小团硝化棉，迅速向下压活塞，硝化棉就燃烧起来。这是因为活塞压缩空气做功，_____，达到了硝化棉的燃点。
3. 一棵小树生长在水塘中，图中用带箭头的线段 AB 表示小树露出水面的部分。请在图中画出 AB 通过水面反射所成的像 $A'B'$.
4. 如图所示，当工人师傅用 400N 的拉力向下拉绳时，可使重 680N 的重物匀速上升。此过程中滑轮组的机械效率为_____。
5. 图中 $R_1=4\Omega$，$R_2=6\Omega$，把它们并联接在 $U=3V$ 的电路中。则 R_1 和 R_2 并联后的总电阻为_____Ω；通电 30s，电阻 R_1 消耗的电能为_____J.
6. 某定值电阻两端加上 10V 的电压时，测得通过它的电流为 2A，则其阻值为_____Ω；若电压为 0，则它的阻值为_____Ω.
7. 实验发现，两条平行放置的直导线，当通以相同方向的电流时相互吸引(如图)。这是因为电流能够产生磁场，而磁场对电流又有力的作用。我们可以这样分析它们的受力，对 a 导线：通电 b 导线产生的磁场对它具有向右的作用力；对 b 导线：_____。



第 7 题图

8. 某导体的电阻为 20Ω，当通过它的电流为 2A 时，则其 1min 产生的热量为_____J.
9. 如图甲所示，物块 A 在一固定的斜面上保持静止。可将物块 A 看成一个有质量的点(见图乙)。请在图乙中画出物块的受力示意图。
10. 一台额定功率为 2000W 的电热水器，水箱内装有 50kg 的水，要把这箱水从 20℃加热到 60℃，热水器正常工作需要_____s；若水吸收的热量全部由燃烧天然气提供，则需要完全燃烧_____m^3 的天然气[不计能量损失，已知 $c_{水}=4.2\times10^3J/(kg\cdot℃)$，$q_{天然气}=4.2\times10^7J/m^3$]。



第 9 题图

二、选择题(每小题 3 分，共 21 分；每小题给出的四个选项中，只有一个选项符合题意)

11. 下列说法正确的是

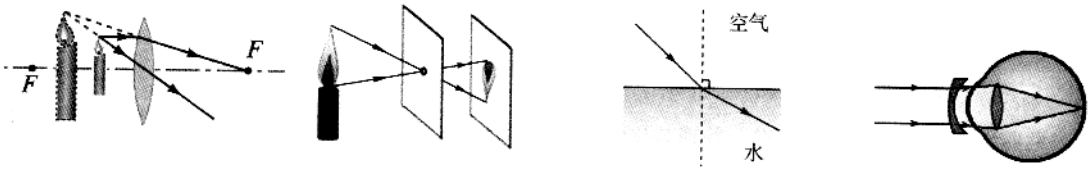
A. 物体运动的速度越大，其惯性越大

B. 太阳能电池是把太阳能转化为电能的装置

C. 滑动摩擦力的大小与接触面积的大小有关

D. 在流体中，流速越大的位置，压强越大

12. 下列光路图错误的是



A. 放大镜成像　　B. 小孔成像　　C. 光由空气斜射到水面　　D. 近视眼的矫正

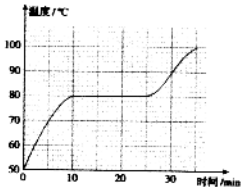
13. 如图所示，8 个相同的玻璃瓶中灌入不同高度的水，仔细调节水的高度，敲击它们，就可以发出“1，2，3，4，5，6，7，i”的声音来；而用嘴吹每个瓶的上端，可以发出哨声。则下列说法正确的是



第 13 题图

A. 敲击瓶子时，声音只是由瓶本身的振动产生的
B. 敲击瓶子时，声音只是由瓶中水柱的振动产生的
C. 用嘴吹时，哨声是由瓶中空气柱的振动产生的
D. 用嘴吹时，哨声是由瓶中水柱的振动产生的

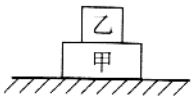
14. 图示为某种物质熔化时温度随时间变化的图象。根据图象，下列判断正确的是



第 14 题图

A. 该物质熔化过程持续了 25min
B. 该物质是晶体，熔点为 80℃
C. 在第 30min，该物质处于固液共存状态
D. 在第 10min 到第 25min 之间，由于物质温度不变，所以不吸收热量

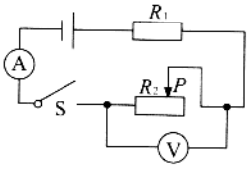
15. 我们知道，一对作用力与反作用力总是大小相等，方向相反。如图所示，重 25N 的长方体物块甲放在水平桌面上，另一重 10N 的长方体物块乙放在物块甲上。则下列说法正确的是



第 15 题图

A. 物块乙受到的合力为 10N　　B. 物块乙对物块甲的压力为 15N
C. 桌面受到物块甲的压力为 15N　　D. 桌面对物块甲的支持力为 35N

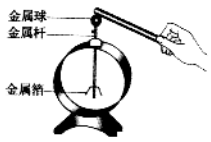
16. 如图所示的电路中，电源电压保持不变，闭合开关，在保证电路元件安全的前提下，向左移动滑动变阻器的滑片。在移动滑片的过程中，下列说法正确的是



第 16 题图

A. 电流表的示数变大，电压表的示数变大
B. 电流表的示数变小，电压表的示数变大
C. 电流表的示数变小，电压表的示数变小
D. 电流表的示数变大，电压表的示数变小

17. 如图所示，当带电体接触验电器的金属球时，下列说法正确的是



第 17 题图

A. 若带电体带正电荷，则这些正电荷就通过金属杆全部移动到金属箔上
B. 若带电体带负电荷，则这些负电荷就通过金属杆全部移动到金属箔上
C. 若带电体带正电荷，则验电器就有一部分电子移动到带电体上
D. 若带电体带负电荷，则验电器就有一部分正电荷移动到带电体上

三、实验题（每空 2 分，共 20 分）

18. 图为探究物体（钢球）动能大小跟哪些因素有关的实验装置。

（1）实验原理：

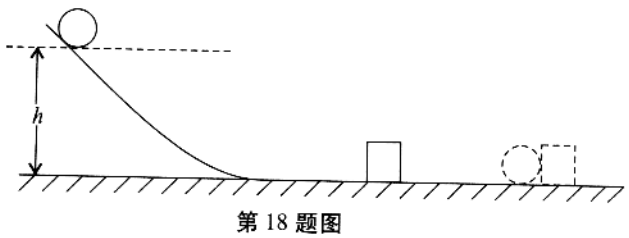
①钢球从平滑斜面上由静止开始向下运动，到达斜面底端时的速度只与钢球起点位置的高度有关，起点位置越高，该速度越_____。

②钢球从平滑斜面上由静止开始向下运动，在水平木板上撞击木块，木块运动的距离越长，运动钢球所具有的动能越_____。

（2）实验现象：

①同一钢球从斜面上不同高度处由静止向下运动，在水平木板上撞击木块，钢球开始向下运动时的起点位置越_____，木块运动的距离越长。

②质量不同的钢球从斜面上同一高度由静止向下运动，在水平木板上撞击木块，钢球的质量越_____，木块运动的距离越长。



第 18 题图

19. 在某次电学实验中，已知所使用的双量程电流表能够满足实验的测量要求。在不能事先估计电流的情况下，为了避免损坏电流表，且又能较精确地测出电路中的电流，常常通过“试触”来确定电流表的量程。

(1)假如先选用电流表的小量程：闭合开关然后迅速断开，同时观察开关闭合瞬间电流表的指针偏转情况，若指针_____，则换用电流表的大量程；

(2)假如先选用电流表的大量程：闭合开关然后迅速断开，同时观察开关闭合瞬间电流表的指针偏转情况，若指针_____，则换用电流表的小量程。

20. 利用图 a 所示的电路，可以研究通过小灯泡的电流跟加在它两端电压的关系。实验中使用的小灯泡额定电压为 2.5V.

(1)请按照图 a，将图 b 中的实物电路连接完整；

(2)闭合开关 S，当滑片从滑动变阻器的一端向另一端移动时，小灯泡两端的电压连续发生变化，于是可得到多组测量值(U,I)，根据测量值画出小灯泡的 $I-U$ 图象如图 c 所示。

从图象可以发现：随着小灯泡两端的电压从 0 逐渐增大(不大于额定电压)，其灯丝的阻值_____(选填“不断增大”、“保持不变”或“不断减小”)；

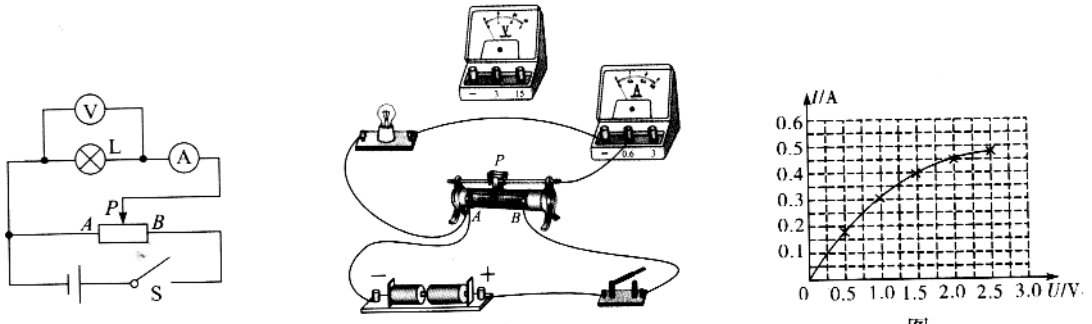


图 a　　图 b　　图 c

第 20 题图

(3)在图 a 中，闭合开关，将滑片 P 从 A 端向 B 端移动。在此过程中，小灯泡两端的电压_____(选填“不断变大”、“保持不变”或“不断变小”)；

(4)考虑到电压表的电阻对电路的影响，每次电流表的示数比测量时通过小灯泡的实际电流_____(选填“偏大”或“偏小”)。

四、计算与推导题(第 21 小题 4 分，第 22 小题 7 分，第 23 小题 12 分，共 23 分；解答要有必要的公式和过程，只有最后答案的不能得分)

21. 图 a 所示为前臂平伸用手掌托住铅球时的情形。我们可将图 a 简化成如图 b 所示的杠杆，不计自重。若铅球质量 $m=3\text{kg}$，$OA=0.03\text{m}$，$OB=0.30\text{m}$，求此时肱二头肌对前臂产生的拉力 F_1 大小(g 取 10N/kg)。

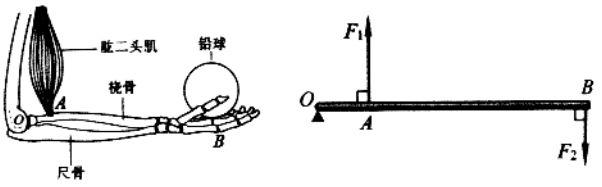


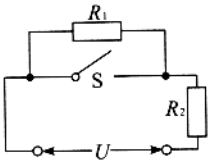
图 a　　图 b

第 21 题图

22. 一般家用电饭锅工作时有两种状态，分别是煮饭过程中的加热状态和米饭煮熟后的保温状态。图示为该种电饭锅的电路原理图，图中 R_1 是一个电阻，R_2 是加热用的电阻丝，U 为电源电压(R_1 和 R_2 的阻值不随温度变化)。

(1)请分析论证：当开关 S 闭合时，电饭锅处于加热状态；

(2)要使 R_2 在保温状态时的功率是加热状态时的 $\frac{1}{9}$，求 $\frac{R_1}{R_2}$ 的值。



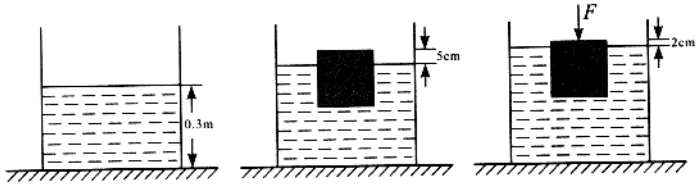
第 22 题图

23. 重为 200N 的方形玻璃槽，底面积为 0.4m^2，放在水平台面上，向槽中加水至水深 0.3m (已知 $\rho_{水}=1.0\times10^3\text{kg/m}^3$，$g$ 取 10N/kg，玻璃槽的侧壁厚度不计)。

(1)求水对玻璃槽底部的压强和槽底对水平台面的压强；

(2)将边长为 20cm 的正方体物块轻轻放入水中，当其静止时，测出该物块露出水面的高度为 5cm，求该物块的密度；

(3)用力 F 垂直向下作用在物块的上表面，使物块露出水面的高度为 2cm 并保持静止，求此时力 F 的大小。

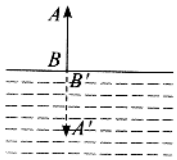


第 23 题图

物理试题参考答案及评分标准

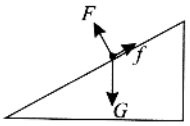
一、填空题(每空 2 分,共 26 分)

1. 客机在 1 小时内巡航的路程为 920 千米
2. 空气内能增加,温度升高
3. 如图



第 3 题图

4. 85%
5. 2.4　　67.5
6. 5　　5
7. 通电 a 导线产生的磁场对它具有向左的作用力
8. 4.8×10^{3}
9. 如图



第 9 题图

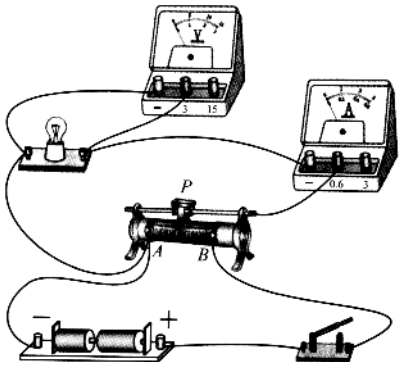
10. 4.2×10^{3}　　0.2

二、选择题(每小题 3 分,共 21 分)

题号	11	12	13	14	15	16	17
答案	B	C	C	B	D	D	C

三、实验题(每空 2 分,共 20 分)

18. (1)①大　　②大
    (2)①高　　②大
19. (1)偏转超过最大测量值
    (2)偏转幅度过小
    (其他合理的答案均给分)
20. (1)如图
    (2)不断增大
    (3)不断变大
    (4)偏大



第 20 题图

四、计算与推导题(第 21 小题 4 分,第 22 小题 7 分,第 23 小题 12 分,共 23 分)

21. 根据杠杆平衡条件,有 $F_1l_1=F_2l_2$ ……(2 分)
    将 $F_2=mg=30\text{N}$,$l_1=OA=0.03\text{m}$,$l_2=OB=0.30\text{m}$ 代入
    可得 $F_1=300\text{N}$ ……(2 分)

22. (1)S 闭合时,有 $P=\dfrac{U^2}{R_2}$ ……(1 分)
    S 断开时,有 $P'=(\dfrac{U}{R_1+R_2})^2R_2$ ……(1 分)
    由 $\dfrac{P}{P'}=(\dfrac{R_1+R_2}{R_2})^2>1$　　知 $P>P'$.
    所以开关 S 闭合时,电饭锅处于加热状态。 ……(1 分)
    (评分说明:若写成 $P'=\dfrac{U^2}{R_1+R_2}$,通过相应的比较并得出正确的结论,同样给分;其他合理的分析论证均给分)
    (2)由题意知:$P'=\dfrac{1}{9}P$ ……(1 分)
    于是有 $(\dfrac{U}{R_1+R_2})^2R_2=\dfrac{1}{9}\dfrac{U^2}{R_2}$ ……(2 分)
    可得 $\dfrac{R_1}{R_2}=2$ ……(1 分)

23. (1)$p_1=\rho_{水}gh=3\times10^{3}\text{P}_a$ ……(1 分)
    $p_2=\dfrac{F}{S}=\dfrac{G_{水}+G_{槽}}{S}=\dfrac{\rho_{水}Shg+G_{槽}}{S}=3.5\times10^{3}\text{P}_a$ ……(3 分)
    (2)物块处于漂浮状态,有 $G_{物}=F_{浮}$ ……(1 分)
    即 $\rho_{物}V_{物}g=\rho_{水}V_{排}g=\dfrac{3}{4}\rho_{水}V_{物}g$
    可得 $\rho_{物}=0.75\times10^{3}\text{kg/m}^3$ ……(3 分)
    (3)由于物块静止,所以有 $F'_{浮}=F+G_{物}$ ……(1 分)
    又 $G_{物}=\rho_{物}V_{物}g=60\text{N}$
    $F'_{浮}=\rho_{水}V'_{排}g=72\text{N}$ ……(2 分)
    于是可得 $F=12\text{N}$ ……(1 分)
    (评分说明:其他合理的解答过程均给分)

化学试题

注意事项：

1. **化学试卷共三大题 16 小题，满分 60 分。化学与物理的考试时间共 120 分钟。**
2. **试卷包括“试题卷”和“答题卷”两部分，“试题卷”共 4 页，“答题卷”共 2 页。**
3. **请务必在“答题卷”上答题，在“试题卷”上答题是无效的。**
4. **考试结束后，请将“试题卷”和“答题卷”一并交回。**

可能用到的相对原子质量：H－1　C－12　N－14　O－16　Na－23　S－32　Cl－35.5　Ca－40　Ba－137

一、本大题包括 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。每小题的 4 个选项中只有 1 个符合题意。

1. 陶瓷是中华民族在人类科技史上的伟大发明。下列陶瓷制作工艺中发生化学变化的是


A. 混合

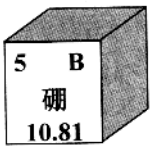

B. 成型


C. 晾干


D. 烧结

2. 为建设天蓝地绿水净的美丽中国，下列做法不合理的是
   A. 寻找新能源减少使用化石燃料　　B. 施用大量农药减少植物病虫害
   C. 合成新型洗涤剂减少氮磷排放　　D. 研发易降解材料减少白色污染

3. 硼是作物生长必需的微量营养元素，硼元素的相关信息如图所示。下列有关硼的说法正确的是

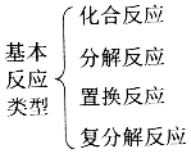


   A. 相对原子质量是 10.81 g　　B. 属于金属元素
   C. 原子的核电荷数为 5　　D. 原子核外有 6 个电子

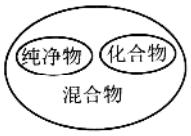
4. 实验室可通过加热高锰酸钾固体制取氧气，下列实验操作正确的是
   A. 组装好装置后，检查装置气密性
   B. 加入药品后，直接将酒精灯火焰对准药品加热
   C. 水槽中有气泡冒出时，立即收集气体
   D. 实验结束时，先移走酒精灯再从水槽移出导管

5. 化学与人类健康密切相关。下列说法正确的是
   A. 硬水经过滤后可软化　　B. 食用碘盐可预防骨质疏松
   C. 霉变大米经淘洗后可食用　　D. 控制油脂摄入可减少肥胖的发生

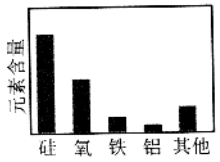
6. 归纳法是学习化学的重要方法之一，下列图示正确的是



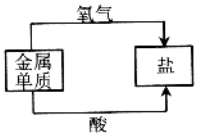
A. 化学反应分类



B. 物质分类



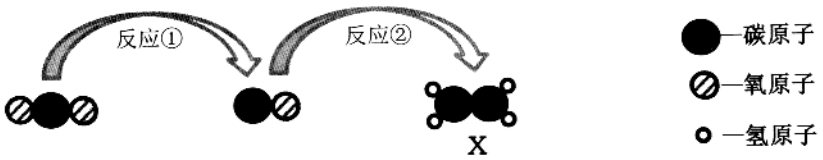
C. 地壳中元素含量



D. 金属的化学性质

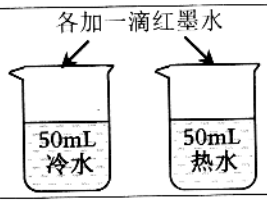
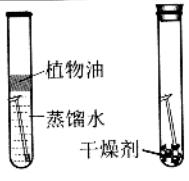
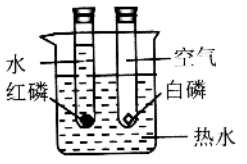
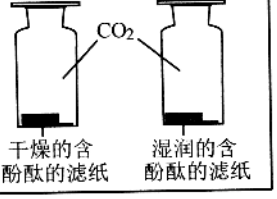
7. 科学家研制出一种代号为 DEPA 的安全驱蚊剂，其化学式为 $C_{12}H_{17}NO$。下列有关该物质的说法正确的是
   A. 属于无机物　　B. 碳、氢元素质量比为 12∶17
   C. 由 4 种元素组成　　D. 由 31 个原子构成

8. 为实现二氧化碳的绿色利用，科学家用固碳酶作催化剂设计了如下转化过程。下列说法正确的是

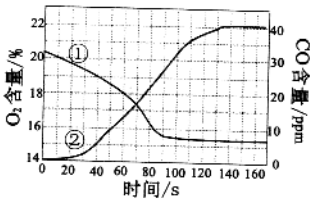


   A. 反应①的化学方程式为 $CO_2 + C = CO$　　B. 固碳酶在反应前后化学性质发生变化
   C. X 的化学式为 CH_2　　D. 该过程实现了无机物向有机物的转化

9. 对比实验是实验探究的重要方法，下列对比实验设计能实现相应实验目的的是

选项	实验目的	实验设计	选项	实验目的	实验设计
A	探究温度对分子运动快慢的影响		B	探究水对铁钉锈蚀的影响	
C	探究空气是燃烧的必要条件		D	探究 CO_2 与水发生反应	

10. 实验室测定蜡烛在盛有一定体积空气的密闭容器内燃烧至熄灭过程中，O_2 和 CO 的含量随时间变化曲线如右图，通过分析该图可推理出的结论是



A. 曲线①表示 CO 含量的变化
B. 蜡烛发生了不完全燃烧
C. 蜡烛由碳、氢元素组成
D. 蜡烛熄灭时，容器内氧气耗尽

二、本大题包括 5 小题，共 34 分。

11. (6 分) 材料有着广泛的应用，根据下列信息回答问题。

应用	“蛟龙号”深潜器	“神舟”五号宇航员航天服	新型水处理剂
用到的材料	特种钢	高强度涤纶	纳米铁粉

(1) 上述材料中属于有机合成材料的是_____；属于合金的是_____。

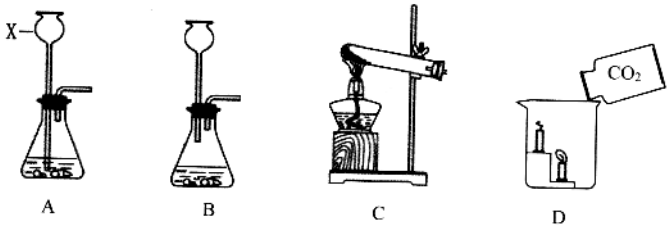
(2) 纳米铁粉能吸附废水中的某些污染物，吸附后经沉降、_____（填操作名称）可去除污染物。下列物质也能因吸附而具有净水作用的是_____（填字母序号）。

a. 生石灰　　b. 活性炭　　c. 纯碱

(3) 纳米铁粉还能去除废水中的重金属离子（如铜离子），写出铁粉与含硫酸铜的废水反应的化学方程式_____。

12. (7 分) 下图是实验室中常见装置，回答下列问题。

查阅资料：常温下，CO_2 难溶于饱和 $NaHCO_3$ 溶液。



(1) 仪器 X 的名称是_____。

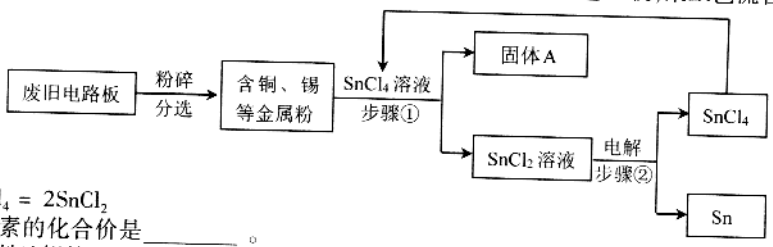
(2) 实验室制取 CO_2 应选用的发生装置是_____（填字母序号），反应的化学方程式是_____，该反应属于_____（填反应类型）。

(3) 常温下，下列收集 CO_2 的方法中不可行的是_____（填字母序号）。

a. 向上排空气法　　b. 向下排空气法　　c. 排饱和 $NaHCO_3$ 溶液法

(4) 某同学进行图 D 所示的操作时，观察到高的蜡烛先熄灭，其原因可能是_____。

13. (6 分) 废旧电路板中主要含有塑料、铜和锡（Sn）等，为实现对其中锡的绿色回收，某工艺流程如下。



已知：$Sn + SnCl_4 = 2SnCl_2$

(1) $SnCl_4$ 中锡元素的化合价是_____。

(2) 铜的金属活动性比锡的_____（填“强”或“弱”），固体 A 中一定含有的金属元素是_____。

(3) 写出步骤②发生反应的化学方程式_____。

(4) 相比于直接焚烧废旧电路板回收金属，该工艺主要优点是_____（回答一点即可）。

14. (7 分) “蓝瓶子”实验是一个有趣的化学振荡实验：盛有氢氧化钠、亚甲蓝（$C_{16}H_{18}N_3SCl$）、葡萄糖混合液的试管，经振荡、静置后溶液颜色会出现反复变化（如图 1）。某兴趣小组开展如下探究，回答下列问题。

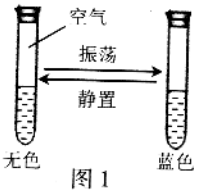


图 1



图 2

(1) 混合液中属于人类基本营养物质的有水和_____。

(2) 小明对振荡后溶液变蓝的原因进行如下猜想：①溶液中溶入 CO_2；②溶液中溶入 O_2；③溶液中溶入_____（填化学式）。

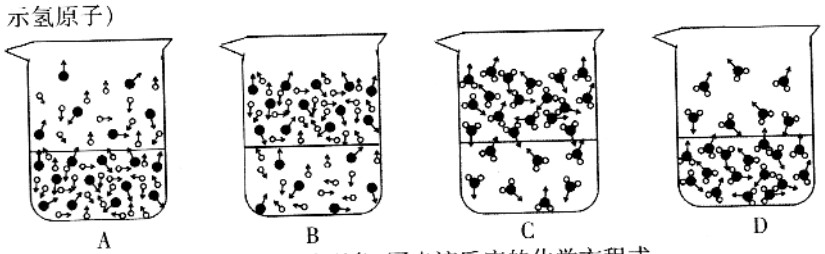
(3) 小红利用图 2 装置，从 A 端吹入呼出的气体，混合液由无色变蓝色，由此_____（填“能”或“不能”）得出猜想①正确，原因是_____。

(4) 为探究猜想②，利用图 2 装置设计实验方案：_____。

15. (8 分) 某兴趣小组在相同条件下，将 10.00 g 下列物质分别置于相同规格的烧杯，并敞口存放于空气中，烧杯中物质质量随时间变化如下表，回答下列问题。

时间	质量/g					
	水	饱和石灰水	稀盐酸	浓硫酸	氯化钠浓溶液	氯化钙浓溶液
1 天	8.16	8.37	8.64	11.18	9.38	10.25
2 天	5.76	5.94	6.69	12.55	8.47	10.33

(1)下列图示能反映水在空气中放置时发生变化的微观示意图是_____(填字母序号)。(图中●表示氧原子,○表示氢原子)



(2)石灰水在空气中久置后有浑浊现象,写出该反应的化学方程式_____。

(3)为研制一种安全、环保的除湿剂,可选择上表中的_____(填溶质的化学式)。

(4)将 10.00 g 氯化钠浓溶液敞口久置后,最终得到 3.26 g 晶体,则该溶液是_____(填"饱和"或"不饱和")溶液。(已知该温度下氯化钠溶解度为 36.1 g)

(5)为进一步研究稀盐酸敞口久置后浓度变化,该小组开展如下探究。

①甲同学猜想浓度可能会变大,理由是_____。

②为验证甲同学的猜想是否正确,设计实验方案:_____。

注意:若答对第(6)小题奖励 4 分,化学试卷总分不超过 60 分。

(6)乙同学取 20% 的氢氧化钠溶液 20.00 g,敞口放置一段时间后部分变质,得到 18.80 g 溶液,由此能否计算所得溶液中溶质组成?若能,请计算其组成;若不能,请补充完成实验方案设计,同时说明需要测定的数据(用 a 表示),并计算 a 的取值范围。(不要求写出计算过程)

三、本大题共 6 分。

16.(6 分)尿素[$CO(NH_2)_2$]是一种常见的氮肥,工业上制备反应如下:

$CO_2 + 2NH_3 \xlongequal{\text{一定条件}} CO(NH_2)_2 + H_2O$,请计算:

(1)尿素中氮元素的质量分数。

(2)生产 6 t 尿素,理论上需要氨气的质量是多少?

化学试题参考答案及评分标准

一、本大题包括 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。

1. D　2. B　3. C　4. A　5. D　6. A　7. C　8. D　9. A　10. B

二、本大题包括 5 小题,共 34 分。

11.(6 分)(1)涤纶(1 分)　　钢(1 分)

(2)过滤(1 分)　　b(1 分)

(3)$Fe + CuSO_4 = FeSO_4 + Cu$(2 分)

12.(7 分)(1)长颈漏斗(1 分)

(2)A(1 分)　　$CaCO_3 + 2HCl = CaCl_2 + H_2O + CO_2\uparrow$(2 分)　　复分解反应(1 分)

(3)b(1 分)

(4)二氧化碳倾倒过快,先使高蜡烛火焰附近氧气浓度减少(1 分)

13.(6 分)(1)+4(1 分)

(2)弱(1 分)　　Cu(1 分)

(3)$2SnCl_2 \xlongequal{\text{电解}} Sn + SnCl_4$(2 分)

(4)避免焚烧塑料产生污染,更加环保(1 分)(其他合理答案均给分)

14.(7 分)(1)葡萄糖(1 分)

(2)N_2(1 分)(其他合理答案均给分)

(3)不能(1 分)　　人体呼出的气体中也含有氮气和氧气等(2 分)

(4)从 A 端通入氧气,若溶液变蓝,则猜想②正确;若溶液不变蓝,则猜想②不正确(2 分)

15.(8 分)(1)D(1 分)

(2)$Ca(OH)_2 + CO_2 = CaCO_3\downarrow + H_2O$(2 分)

(3)$CaCl_2$(1 分)

(4)不饱和(1 分)

(5)①稀盐酸中水的蒸发量大于 HCl 的挥发量(1 分)(其他合理答案均给分)

②取等质量的原盐酸和久置后的盐酸,均滴加酚酞试液,分别滴入等浓度的氢氧化钠溶液,至溶液由无色变红色时,比较消耗氢氧化钠的量(2 分)(其他合理答案均给分)

(6)不能。实验方案:将变质后溶液加热蒸干,称量所得固体质量为 a g。a 的取值范围:$4.00 < a < 5.30$。(4 分)(本小题为开放性试题,其他合理答案均给分)

三、本大题共 6 分

16.(6 分)解:(1)尿素中氮元素的质量分数为:$\frac{28}{60} \times 100\% = 46.7\%$

(2)设理论上需要氨气的质量为 x。

$$CO_2 + 2NH_3 \xlongequal{\text{一定条件}} CO(NH_2)_2 + H_2O$$

$$\begin{array}{cc} 34 & 60 \\ x & 6\ t \end{array}$$

$$\frac{34}{x} = \frac{60}{6\ t}$$

$$x = 3.4\ t$$

答:略。

思想品德试题(开卷)

注意事项:

1. **思想品德试卷满分80分,思想品德与历史考试时间共120分钟。**
2. **本试卷包括"试题卷"和"答题卷"两部分。"试题卷"共4页,"答题卷"共4页。请务必在"答题卷"上答题,在"试题卷"上答题无效。**
3. **考生答题时可参考思想品德教科书及其他资料。请独立思考,诚信答题。**
4. **考试结束后,请将"试题卷"和"答题卷"一并交回。**

一、选择题(共24分,12小题,每小题2分。下列各题4个备选答案中,只有1个是最符合题意的。)

1. 清代诗人袁枚"苔花如米小,亦学牡丹开"的诗句,赞颂了生长于阴暗潮湿之处的苔花虽如米粒般细小,但她从不小看自己,依然像牡丹花一样绽放。这启示我们在生活中要做到

A. 自立　　B. 自傲　　C. 自信　　D. 自负

2. 欣欣明天要代表学校参加演讲比赛,她在家紧张得站也不是,坐也不是。看完一段喜剧小品后,她渐渐平静下来了。欣欣这种调节情绪的方法是

A. 合理宣泄　　B. 自我宽慰　　C. 改变环境　　D. 转移注意力

3. 借助手机里美颜相机、美图秀秀等自拍软件的神效,生活中的一些人常沉迷于把自己的照片修饰得光艳完美,但照片中的美图和现实中的真相总是有着一定的差距。这启发我们正确认识自我应做到

A. 只看优点　　B. 忽略缺点　　C. 悦纳自己　　D. 全面客观

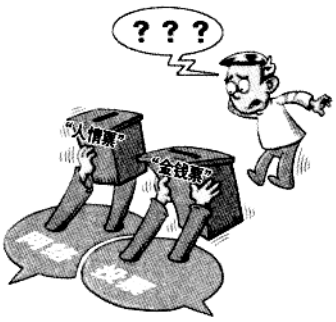
4. 马克思为革命颠沛流离40年,先后四次遭到驱逐,他在最困难的时候曾因外衣进了当铺而不能出门。但即便道路如此坎坷,他仍然在为崇高的目标而不懈奋斗,并在恩格斯的帮助下完成了《资本论》的创作。马克思的人生之路启迪我们,面对困难应

①坚定正确的人生目标　　②保持顽强的毅力和斗志
③直面挫折,自强不息　　④主要依靠朋友的帮助

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

5. 右边漫画启示我们,对待网络投票要

①积极参与赚取实惠
②拒绝一切网络投票
③理性对待慎重选择
④明辨是非坚持原则



A. ①②　　B. ②③
C. ③④　　D. ②④

6. 现代社会,竞争与合作无处不在。关于竞争与合作下面说法正确的是

①竞争与合作相互依存　　②相互竞争要排斥合作
③既勇于竞争,又善于合作　　④在合作中竞争,在竞争中合作

A. ①②③　　B. ②③④　　C. ①②④　　D. ①③④

7. 2017年全国道德模范黄旭华被称为"中国核潜艇之父",他敢做惊天动地事,甘做默默无闻人;他离家正壮年,归来已花甲。我们应学习他

①热爱祖国,立志报国　　②默默奉献,实现人生价值
③立足科研,获取荣誉　　④锐意进取,勇于开拓创新

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

8. 校园拒绝欺凌,和谐需要守护。为有效预防中小学生欺凌行为发生,2017年底教育部等十一部门印发了《加强中小学生欺凌综合治理方案》。此举主要体现了对中小学生的

A. 家庭保护　　B. 社会保护　　C. 司法保护　　D. 学校保护

9. 2017年8月开始的"剑网2017"专项行动通过加大网络版权执法力度,打击网络侵权盗版行为。此举有助于保护公民的

A. 荣誉权　　B. 名誉权　　C. 财产使用权　　D. 智力成果权

10. 国学进校园、戏曲进校园……近年来传统文化进校园的氛围日渐浓厚。传统文化进校园

①能丰富校园文化生活内容　　②有利于提高学生的文化认同感
③会分散学生精力影响成绩　　④有利于弘扬中华优秀传统文化

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

11. 我们要像爱护眼睛一样爱护民族团结，像珍视自己的生命一样珍视民族团结。之所以要重视民族团结，是因为

①做好民族团结工作是一切工作的中心　　②民族团结有助于国家稳定和社会发展

③维护民族团结就能实现民族共同繁荣　　④维护民族团结是公民的神圣职责和光荣义务

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

12. 党的十九大提出，确保到二〇二〇年我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫，贫困县全部摘帽，解决区域性整体贫困，做到脱真贫、真脱贫。让贫困人口和贫困地区同全国一道进入全面小康社会是我们党的庄严承诺。材料体现了

①中国共产党致力促进社会公平正义　　②中国共产党全心全意为人民服务

③共同富裕是中国特色社会主义的根本原则　　④二〇二〇年将建成社会主义现代化强国

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ②③④　　D. ①③④

二、非选择题（共56分，5小题）

【弘扬美德　提升素养】

13. （8分）请观察右边漫画并回答问题。



（1）漫画中人物的行为体现了社会主义核心价值观的什么内容？（2分）

（2）俗话说“远亲不如近邻”，个人行为是否文明，会影响周围其他人的日常生活。说一说我们该怎样做个“中国好邻居”。（6分）

【学法守法　致敬英雄】

14. （8分）

材料一　2018年4月27日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第二次会议通过《中华人民共和国英雄烈士保护法》。

材料二　《中华人民共和国英雄烈士保护法》第一条明确指出“根据宪法，制定本法”。

（1）材料一体现了法律的哪一特征？（2分）材料二表明了什么？（2分）

（2）谈谈国家制定这部法律的意义。（4分）

【情境探究　明理践行】

15. （12分）下面是八年级学生华华的三个生活场景，请你运用所学知识对其进行探究。

情境一：近来华华经常顶撞父母。吃饭时，妈妈说天气热了，让他把头发剪短些。华华脱口而出：“烦死了，我偏不！”。

（1）华华这是_____心理的表现。（2分）

（2）华华对待父母应该_____。（2分）

情境二：华华班级篮球队要打友谊赛，班级其他同学都踊跃报名参加啦啦队或服务小组。

（1）华华应该_____。（2分）

（2）理由是_____。（2分）

情境三：下午一到学校，芳芳神秘兮兮地递给华华一本捡到的同学日记……

（1）华华应该_____。（2分）

（2）理由是_____。（2分）

【家乡发展我关注】

16. （14分）学校开展“徽风皖韵赞家乡”活动，成成查阅到了几则美好安徽建设材料，让我们一起分享，共同感受家乡发展新风貌。

诚信树品牌　2017年11月13日，安徽“旅游诚信品质榜”发布活动在合肥举行，来自全省的80位上榜企业和个人的代表现场接受颁奖，成为美好安徽的代言人。

（1）结合材料，谈谈开展这一活动的积极影响。（4分）

绿色增幸福 安徽省2018年《政府工作报告》提出:“构建政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的环境治理体系,坚决打好污染防治攻坚战,保卫蓝天、保卫碧水、保卫净土,不断增进全省人民绿色幸福感。”

(2)请就加强污染防治,提升家乡人民的绿色幸福感,向当地政府、企业分别提出建议。(4分)

创新添动力 2018世界制造业大会是经党中央批准、由安徽承办的重要国际展会,此次大会与中国国际徽商大会同时举办。会议期间,一大批国际国内制造业巨头齐聚安徽,展示国内外制造业最新成果。此次盛会意义之大、规格之高、规模之大,都是我省前所未有的。

(3)承办世界制造业大会,说明我省在积极贯彻_____战略。(2分)

大会国际接待组拟招募国际接待志愿者,担负为外国来宾接待、接送站、大会行程引导和翻译的工作。

(4)说说要成为本次大会的志愿者应具备哪些基本条件。(4分)

【祖国强盛我自豪】

17.(14分)2018年是中国改革开放40周年。40年砥砺奋进,40年春风化雨。为了让同学们了解改革开放带来的历史性巨变,坚定实现中国梦的信念,九年级(4)班召开主题班会,请你参与并完成下列任务。



同学们分经济、科技、教育三组,搜集改革开放40年来的辉煌成就。

(1)请你参加其中一个小组并列出搜集到的成就。(不少于两例,2分)

观看了三个小组展示的成就,同学们在惊叹自豪之余,围绕“40年辉煌成果取得的原因”进行讨论。

(2)请你参与讨论并谈谈你的看法。(4分)

深化改革、扩大开放顺应了当今世界和平与发展的潮流。主持人发放了反映时代主题的资料卡片,供同学们学习探究。

卡片一

共建“一带一路”贡献中国智慧、G20杭州峰会提出中国方案、达沃斯论坛发出构建世界命运共同体的中国倡议……世界舞台处处留下了厚重的中国声音。

观点:

卡片二

过去数十年间,世界贸易总额、各国间对外投资、跨国公司的数量都迅速增长,开放融通的潮流滚滚向前。

观点:

(3)请你结合卡片内容,分别填出其对应的所学观点。(4分)

在改革开放的新征程上,只有奋斗才能书写改革开放新篇章。班会课最后,同学们围绕“从我做起,做新时代奋斗者”的话题,纷纷畅谈自己的打算。

(4)请围绕该话题,说说你该怎样做?(4分)

思想品德试题参考答案及评分标准

一、选择题(共24分,每小题2分)

题　号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答　案	C	D	D	A	C	D	B	B	D	B	C	A

二、非选择题(共56分,5小题)

【评分说明】考生若从其他角度回答,只要思想健康、观点正确、符合题意、言之有理,并符合该题给分条件的,可以给分。

考生答题应使用学科术语。

13.(8分)

(1)友善。(2分)

(2)尊重他人;乐于助人;换位思考;待人宽容等。(6分,答出三点即可)

14.(8分)

(1)法律是由国家制定或认可的。(2分)宪法是普通法律的立法基础和立法依据(或宪法具有最高的法律地位)。(2分)

(2)有利于保护英烈的合法权益;有利于维护社会公共利益;有利于弘扬爱国主义精神;有利于全面落实依法治国等。(4分,答出两点即可)

15.(12分)

情境一:(1)逆反。(2分)(2)理解、尊重父母;主动与父母沟通等。(2分)

情境二:(1)积极报名。(2分)

(2)要有团队意识或集体荣誉感等。(2分)

情境三:(1)不看日记,并劝芳芳还给同学或交给老师。(2分)

(2)尊重他人隐私和隐私权,既是道德要求又是法律规定。(2分)

16.(14分)

(1)有利于我省旅游经济的发展;有利于我省精神文明建设;有利于打造诚信安徽;有利于提升我省的良好形象等。(4分,答出两点即可)

(2)政府:落实可持续发展战略;依法加强对企业的管理、监督等。(2分)

企业:遵守相关法律法规;增强企业社会责任感;科技创新,节能减排等。(2分)

(3)科教兴国。(2分)

(4)有奉献意识,有责任心,懂礼仪;身体健康;能熟练使用一门外语等。(4分,答出两点即可)

17.(14分)

(1)符合题目要求即可。(2分)

(2)中国共产党的正确领导;中国特色社会主义道路;改革开放是强国之路;伟大的中华民族精神等。(4分,答出两点即可)

(3)卡片一:中国是和平合作负责任的国家;中国在国际社会中发挥着重要的积极作用等。(2分)

卡片二:经济全球化是当今世界发展的趋势。(2分)

(4)树立远大理想,发扬艰苦奋斗的精神;树立全球观念,培养开放胸怀;努力学习,脚踏实地;开拓创新等。(4分,答出两点即可)

历史试题(开卷)

注意事项:

1. 历史试卷满分 70 分,历史与思想品德考试时间共 120 分钟。
2. 本试卷包括"试题卷"和"答题卷"两部分,"试题卷"共 4 页,"答题卷"共 2 页。请务必在"答题卷"上答题,在"试题卷"上答题无效。
3. 答题过程中可以参考教科书和其他资料。请独立思考,诚信答题。
4. 考试结束后,请将"试题卷"和"答题卷"一并交回。

一、单项选择(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

1. 王国维说:"自周之衰,文王、周公势力之瓦解也,国民之智力成熟于内,政治之纷乱乘之于外,上无统一之制度,下迫于社会之要求,于是诸于九流各创其学说。"他意在说明
   A. 分封制的崩溃　　B. 商鞅变法的作用　　C. 兼并战争的后果　　D. 百家争鸣的原因
2. 汉代陵阳县,故址在今安徽省石台县广阳镇,晋为避杜皇后名讳改名广阳,后又避隋炀帝名讳改名南阳。这种地名的变化反映了
   A. 外戚干政　　B. 战乱频繁　　C. 皇权至高无上　　D. 地方权力削弱
3. 贞观初,太宗曾对公卿说:"人欲自照,必须明镜;主欲知过,必借忠臣。"为此,太宗
   A. 知人善任和虚心纳谏　　B. 奉行开明的民族政策
   C. 戒奢从简和轻徭薄赋　　D. 重视人民群众的作用
4. 1902 年,英国《泰晤士报》记者说,多少年来我们在北京或在中国的地位从未象今天这样高,我们与清朝官员的联系从未象今天这样密切。他这么说是因为
   A. 甲午战争中国战败　　B. 清政府已成"洋人的朝廷"
   C. 山东主权转交日本　　D. 义和团沉重打击八国联军
5. 图 1 是 1912 年 1 月 1 日出版的《申报》,其表明《申报》



图 1

   A. 创办于辛亥革命期间　　B. 专门报道政治新闻
   C. 宣传了民主革命思想　　D. 是革命派的机关报
6. 有学者指出,在中西文化经历了 70 多年的撞击和交汇之后,出现于 20 世纪第二个十年里的这一阵波潮,其潮头已经越出了启蒙的本义。"这一阵波潮"是指
   A. 袁世凯独裁　　B. 北伐战争爆发
   C. 新文化运动　　D. 黄埔军校创立
7. 新中国外交呈现明显的阶段性特征,图 2 中建交增长最快阶段出现的原因不包括

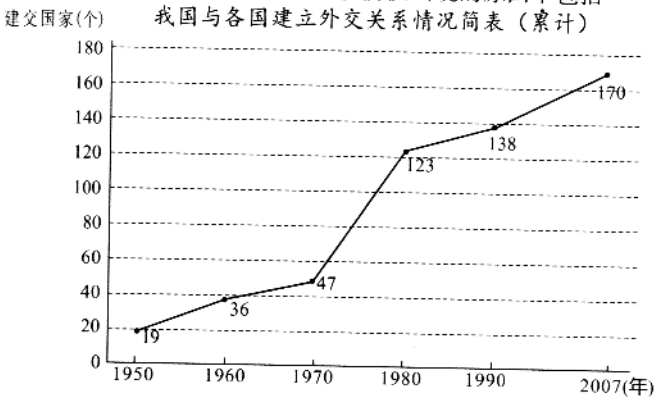


图 2

   A. 中日两国建交　　B. 中国恢复在联合国合法席位
   C. 中美关系改善　　D. 中国正式加入亚太经合组织

8. “我以我的信义宣誓，从现在起，我将像一个封臣对待封君那样真诚无欺地效忠于伯爵。”伯爵手持权杖，向所有向他宣誓效忠和致敬的人授予封地，然后众人一起宣誓。这一仪式应出现于

A. 古代印度河流域　　B. 中世纪的欧洲

C. 封建社会的日本　　D. 古代两河流域

9. 历史学家帕尔默说，在18世纪后期的40年中，整个大西洋文明受到了具有相同目标的一场革命运动的涤荡。“相同目标”是

A. 建立资产阶级统治　　B. 实现民族独立

C. 确立君主立宪制度　　D. 废除君主专制

10. 1930年间美国进口商品的税率平均提高了40%，许多国家采取报复措施，把进口税率提高60%到100%，法、德、英还采取了一些特殊措施抑制进口。这些措施

A. 促进了贸易的发展　　B. 加剧了经济危机

C. 打击了法西斯势力　　D. 改善了国际关系

二、组合列举（本大题共3小题，每空1分，共10分）

11. 我国历史悠久，传统文化辉煌灿烂。

（1）北朝农学家贾思勰在总结前人经验的基础上撰写的《_____》，强调农业生产必须遵循自然规律。

（2）“若止印一二本，未为简易；若印数十百千本，则极为神速”是对毕昇发明的_____的称赞。

（3）明朝卓越的医药学家李时珍写成药物学巨著《_____》，对医药学发展作出了杰出贡献。

12. 改革往往是时代的诉求、历史的选择。

（1）北魏孝文帝为学习汉族先进文化，将都城从平城迁到_____。

（2）康有为等人发起的“公车上书”轰动全国，揭开了_____运动的序幕。

（3）1952年底土地改革的完成消灭了_____阶级，农民成为土地的主人。

13. 科学技术是第一生产力。

（1）科学家_____概括了物体机械运动的基本规律，建立了完整的力学理论体系。

（2）《_____》的出版，打破了千百年来的神创论，是生物科学的一次伟大革命。

（3）以_____为发动机的汽车、轮船、飞机等出现，为人们的生产和生活带来了便利。

（4）我国著名化学家_____不畏艰难、勇于创新，制出纯碱，打破欧美对碱业的垄断。

三、辨析改错（8分）

14. 民主与法治是人类社会进步的重要表现。辨别下列史实的正误，在“答题卷”该题前的括号内正确的打“√”；错误的打“×”，并加以改正。

（1）古代希腊城邦雅典在屋大维主政时期，奴隶主民主政治发展到高峰。

（2）法国大革命的纲领《权利法案》宣称了自由平等、私有财产神圣不可侵犯。

（3）启蒙思想家伏尔泰猛烈抨击天主教会，把教皇比作“两足禽兽”。

（4）第一届全国人民代表大会制定的《中华人民共和国宪法》规定我国坚持人民民主专政。

四、材料解析（本大题共2小题，每小题10分，共20分）

15. 阅读材料，完成下列要求。

材料一　《乾隆御制诗》中有“间年外域有人来，宁可求全关不开”。英国使臣马戛尔尼说：“彼等以为苟不如此，则恐外人之交际频繁，又碍于安谧，而各界人等之服从上命，以维持皇威于不坠，乃中国政府唯一不易之格言。”

——据陈旭麓《近代中国社会的新陈代谢》

（1）根据材料一，指出乾隆时期的对外政策，并概括其原因。（4分）

材料二　（19世纪60年代初）恭亲王和文祥首先认识到中西方接触是不可避免的，并且可以通过谨慎的外交得到很大的好处。他们强烈地感到，西方列强通常能够信守条约。

——费正清《剑桥中国晚清史》（上卷）

（2）材料二反映的清朝统治者对外态度是什么？他们在实践中是如何体现的？（4分）

（3）根据上述材料，结合所学知识分析清朝对外政策变化的原因。（2分）

16. 阅读材料，完成下列要求。

材料一　这本书是国际共产主义运动的第一个纲领性文件。列宁在1895年指出：“这本书篇幅不多，价值却相当于多部巨著：它的精神至今还鼓舞着、推动着文明世界全体有组织的正在进行斗争的无产阶级。”

——据吴于廑 齐世荣《世界史·近代史编》（下卷）

（1）“这本书”是指什么？它鼓舞、推动俄国无产阶级革命的重大事件是什么？（2分）

材料二　苏联模式在经济方面表现为以行政手段管理经济，实行高度集中的部门管理，排斥市场调节。计划完全是指令性的，各级领导机关必须执行，企业没有主动性。在政治方面，苏联模式表现为权力高度集中，忽视民主法制建设。各级领导实际上由上级指派，基本不受群众监督。

——据周尚文 王斯德《苏联兴亡史》等

（2）根据材料二概括苏联模式的主要特征，结合所学知识分析其对苏联产生的负面影响。（4分）

材料三　没有抽象的马克思主义，只有具体的马克思主义。所谓具体的马克思主义，就是通过民族形式的马克思主义，就是把马克思主义运用到中国具体环境的具体斗争中去，而不是抽象的应用它。

——毛泽东《论新阶段》

（3）以中国革命和建设为例，阐释材料三的观点。（4分）

五、活动与探究(12 分)

17. 读图 3,完成下列探究活动。

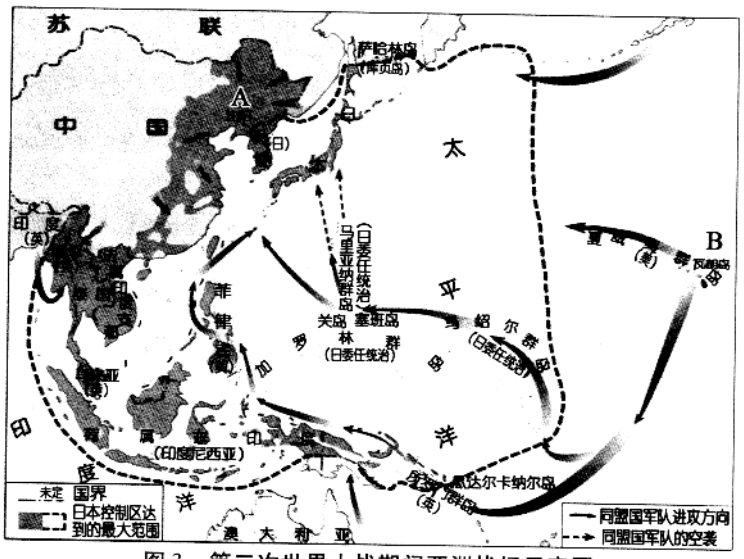


图 3　第二次世界大战期间亚洲战场示意图

(1)图 3 中 A、B 两处发生的事件分别是_____和_____,其对第二次世界大战的形势分别产生了什么影响?(4 分)

(2)根据图 3 并结合所学知识,分析亚洲战场反法西斯战争胜利的原因。(4 分)

(3)指出二战后初期至 50 年代图中所示地区政治局势发生的变化,并分析其影响。(答出 2 点即可,4 分)

历史试题参考答案及评分标准

一、单项选择(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

1. D　2. C　3. A　4. B　5. C　6. C　7. D　8. B　9. A　10. B

二、组合列举(本大题共 3 小题,每空 1 分,共 10 分)

11. (1)齐民要术　(2)活字印刷术　(3)本草纲目

12. (1)洛阳　(2)维新变法　(3)地主

13. (1)牛顿　(2)物种起源　(3)内燃机　(4)侯德榜

三、辨析改错(8 分)

14. 【×】(1)“屋大维”改为“伯利克里”

【×】(2)“权利法案”改为“人权宣言”

【×】(3)“但丁”改为“伏尔泰”

【√】(4)

四、材料解析(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

15. (1)闭关锁国政策。(2 分)同外国人交往,危及自身统治;天朝上国的心态,维持皇威。(2 分)

(2)与西方接触,开展外交。(2 分)洋务运动,或答具体措施均可。(2 分)

(3)两次鸦片战争失败;太平天国运动等农民起义;地主阶级知识分子“开眼看世界”等。(每点 1 分,共 2 分。其他言之成理亦可)

16. (1)《共产党宣言》;十月革命。(2 分)

(2)高度集中的计划经济体制和高度集权的政治体制。(2 分)阻碍了民主法制建设和经济持续发展;后来的改革也未能从根本上突破苏联模式,弊端的不断积累最终导致苏联解体。(2 分,其他言之成理亦可)

(3)马克思主义与中国革命实践相结合,诞生了毛泽东思想;开辟了“农村包围城市”的革命道路(其他如建立井冈山根据地、遵义会议、开展游击战争等言之成理亦可)。(2 分)马克思主义与中国建设实际相结合,形成了邓小平理论等中国特色社会主义理论体系;开创了中国特色社会主义道路(其他如十一届三中全会、改革开放、社会主义市场经济体制、“一国两制”等言之成理亦可)。(2 分)

五、活动与探究(12 分)

17. (1)九一八事变;珍珠港事件。(2 分)成为中国人民抗日战争的起点,揭开了世界反法西斯战争的序幕(答中国局部抗战的开始亦可);标志太平洋战争的开始,第二次世界大战达到最大规模。(2 分)

(2)中国战场是世界反法西斯战争的东方主战场,为反法西斯战争的胜利作出巨大贡献;国际反法西斯联盟协同作战。(每点 2 分,共 4 分。其他言之成理亦可)

(3)示例:

变化:中华人民共和国成立。影响:中国人民从此站起来了,壮大了世界和平、民主和社会主义的力量,鼓舞了世界被压迫民族和人民争取解放的斗争。

变化:美国扶植日本。影响:刺激了日本经济的发展,促进了日本的崛起,冲击了美苏两极格局。

(说明:变化 1 分,影响 1 分,需答两点,共 4 分。其他如两极格局形成,美国对新中国包围、敌视和封锁,朝鲜战争,亚洲国家独立与振兴,和平共处五项原则的提出,亚非会议召开等,言之成理亦可)