

2019~2020 学年度第一学期期中质量检测

九年级语文试卷 A 卷

第 I 卷：选择题（共 18 分，请在答题卡上答题，否则答题无效）

第一部分 积累与运用（34 分）

1. 下列加点字的注音完全正确的一项是（ ）（2 分）

- A. 虬枝 qiú 婆娑 sōu 涸辙 hé 潜滋暗长 qiǎn
B. 禀赋 bǐng 短暂 zàn 枝柯 kē 揠苗助长 yà
C. 省悟 xǐng 谄媚 xiǎn 绽出 zhàn 惴惴不安 zhuì
D. 谩骂 màn 沮丧 jǔ 皴裂 cūn 不屈不挠 ráo

2. 根据句意，依次填入横线上的词语最恰当的一项是（ ）（2 分）

- ①清晨，我走在校园中，一阵阵_____的鸟鸣声，让我仿佛置身于美丽的大自然。
②刑警队员们表示，一定要把这个案子查个_____。
③在这次保护消费者权益的活动中，市工商局清查并_____了一批伪劣音像制品。
④招聘会上，面对考官们略带挑剔的提问，王虹_____，对答如流。

- A. 清脆 水落石出 销毁 胸有成竹
B. 清脆 山穷水尽 烧毁 胸有成竹
C. 清晰 水落石出 烧毁 滔滔不绝
D. 清晰 山穷水尽 销毁 滔滔不绝

3. 下列句子中，加点词语的使用恰当的一项是（ ）（2 分）

- A. 有些正值风华正茂的儿童沉迷网吧里，浪费时光，荒废学业，真让人痛惜。
B. 小明数学成绩很好，而且好为人师，所以总是受到同学们的赞扬。
C. 想不到昔日的“浪子”今天却成了英雄，这就不得不令人刮目相看。
D. 他说话温文尔雅，深受群众喜爱。

4. 下列文学常识的表述，不正确的一项是（ ）（2 分）

- A、现代著名文学家鲁迅的短篇小说《孔乙己》，讲述了旧时代一个落魄读书人的悲惨命运。
B、《差半车麦秸》的作者是清末作家姚雪垠。
C、《囚绿记》是一篇以对绿的感情为线索的咏物抒情散文，抒发了作者对光明与自由的向往之情。
D、杜牧、李商隐，都是唐朝诗人，世称他们为“小李杜”。

5. 下列句子没有语病的一项是（ ） （2分）

- A. 在运动会上，体育健儿纷纷表示一定充分发扬自身水平。
- B. 教育观念能否从根本上转变，是我们解决全面推进素质教育进程问题的重要保证。
- C. 经过老师和同学们的帮助，才使他打开了思路，掌握了解题方法，成绩有了明显提高。
- D. 那烟雨中的瘦西湖，恰如一幅淡雅而隽永的水墨画，展现出她别样的风采。

6. 默写。（每空1分，共9分）

(1) 《使至塞上》中描写边塞奇特壮美景色的句子是：_____，_____。

(2) _____，百川灌河。

(3) 相见时难别亦难，_____。

(4) 《泊秦淮》中的主旨句是：_____，_____。

(5) _____，_____，小园香径独徘徊。

(6) 人往高处走，_____。（俗语）

7. 语文实践活动。（5分）

(1) 请在下面的横线上，紧接上文再写一个句子。要求与上文句子的话题、句式、修辞手法相同。（2分）

语文是滋味芳醇的美酒，让人回味无穷。语文是清凉可口的泉水，让人清甜解渴；_____，_____。

(2) 请你写出“诸子百家”中熟悉的人名或学派（3分）

他们是儒家的_____、孟子；_____家的老子、庄子；墨家的墨子，_____的韩非，兵家的孙武等。

8. 请用正楷字抄写下面的诗句。（10分）

劝君更尽一杯酒，西出阳关无故人。

第二部分 阅 读（36分）

（一）文言文阅读（14分）

（一）水调歌头·明月几时有（4分）

苏轼

明月几时有？把酒问青天。不知天上宫阙，今夕是何年。我欲乘风归去，又恐琼楼玉宇，高处不胜寒。起舞弄清影，何似在人间！转朱阁，低绮户，照无眠。不应有恨，何事长向别时圆？人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全。但愿人长久，千里共婵娟。

9. 本词小序说的“子由”是词人的_____，他和苏轼、_____并称文坛“三苏”。（2分）

10. 本词表达了作者怎么样的情感？（2分）

答：_____

（二）捕蛇者说（10分）

余悲之，且曰：“若毒之乎？余将告于莅事者，更若役，复若赋，则何如？”

蒋氏大戚，汪然出涕曰：“君将哀而生之乎？则吾斯役之不幸，未若复吾赋不幸之甚也！向吾不为斯役，则久已病矣。自吾氏三世居是乡，积于今六十岁矣，而乡邻之旦蹙，殫其地之出，竭其庐之入，号呼而转徙，饥渴而顿踣，触风雨，犯寒暑，呼嘘毒疠，往往而死者相藉也。曩与吾祖居者，今其室十无一焉；与吾父居者，今其室十无二三焉；与吾居十二年者，今其室十无四五焉。非死则徙尔。而吾以捕蛇独存。悍吏之来吾乡，叫嚣乎东西，隳突乎南北，哗然而骇者，虽鸡狗不得宁焉。吾恂恂而起，视其缶，而吾蛇尚存，则弛然而卧。谨食之，时而献焉。退而甘食其土之有，以尽吾齿。盖一岁之犯死者二焉；其余，则熙熙而乐。岂若吾乡邻之旦旦有是哉！今虽死乎此，比吾乡邻之死则已后矣，又安敢毒耶？”

11. 解释加点的词语。（4分）

①君将哀而生之乎（_____） ②而乡邻之生日蹙

（_____）

③又安敢毒耶（_____） ④汪然出涕（_____）

12. 翻译下面的句子。（2分）

（1）向吾不为斯役，则久已病矣。

译

文：_____

（2）岂若吾乡邻之旦旦有是哉！

译

文：_____

13. 对“又安敢毒邪?”的理解正确的一项是() (2分)

- A、蒋氏不敢怨恨捕蛇这件事，因为这是太医以皇帝的命令发的。
- B、此句与上段作者的问话“若毒之乎”相呼应，使一篇血泪斑斑的控诉，带上“哀而不伤”的色调，蕴含更加深刻。
- C、蒋氏在控诉捕蛇给他一家三代带来的不幸。
- D、蒋氏不敢怨恨“复若赋”这件事，因为他知道“复赋比捕蛇的毒害更深”。

14. 选出下面对文章分析不正确的一项。() (2分)

- A. 选文第一段，表达了作者对百姓苦难生活的同情。
- B. “安敢毒耶”回应前文，说明整个大段叙述都是对“若毒之乎”的回答。
- C. 蒋氏自述的这段话，要表达的核心意思是“今虽死乎此，比吾乡邻之死则已后矣”。
- D. “说”是古代的一种文体，与现代的杂文相似，是议论文的一种。

(二) . 现代文阅读 (22 分)

(一) (节选) (9 分)

白杨树实在是不平凡的，我赞美白杨树！

汽车在望不到边际的高原上奔驰，扑入你的视野的，是黄绿错综的一条大毡子。黄的是土，未开垦的荒地，几十万年前由伟大的自然力堆积成功的黄土高原的外壳；绿的呢，是人类劳力战胜自然的成果，是麦田。和风吹送，翻起了一轮一轮的绿波，——这时你会真心佩服昔人所造的两个字“麦浪”，若不是妙手偶得，便确是经过锤炼的语言的精华。黄与绿主宰着，无边无垠，坦荡如砥，这时如果不是宛若并肩的连峰提醒了你（这些山峰凭你的肉眼来判断，就知道是在你脚底下的），你会忘记了汽车是在高原上行驶。这时你涌起来的感想也许是“雄壮”，也许是“伟大”，诸如此类的形容词；然而同时你的眼睛也许觉得有点倦怠，你对当前的“雄壮”或“伟大”闭了眼，而另一种的味儿在你心头潜滋暗长了——“单调”。可不是？单调，有一点儿吧？

然而，刹那间，要是你猛抬眼看见了前面远远有一排——不，或者只是三五株，一株，傲然的耸立，像哨兵似的树木的话，那你的恹恹欲睡的情绪又将如何？我那时是惊奇地叫了一声的。

15. 本文_____为线索。(1分)

16. 体会文中加点的动词的表达效果。

汽车在望不到边际的高原上奔驰，扑入你的视野的，是黄绿错综的一条大毡子。(2分)

17. 作者开篇就赞美白杨树，接下来却写起黄土高原，为什么？（2分）

18. 用原文概括黄土高原的特点：_____（2分）

19. 文题是“白杨礼赞”，其“礼赞”的含义是（ ）（2分）

- A.表示高度的赞扬 B.表示尊敬和赞美
C.表示某种礼貌风格 D.表示以最高的礼仪来赞美

（二）谈 读 书（13分）

就读书而言，泛读浏览是必不可少的，但读书要取得理想的效果，还必须选择一部分最重要的著作加以精读和背诵。

这是被古今中外许多人的成功经验证明了的。

宋朝欧阳修的散文继承了韩愈等散文大家的风格，语言平易清新，更富于抒情色彩和诗的素质。他的后人说他小时候是在背诵了古人许多优秀诗文后才开始写诗的。稍大后，靠借书来读，对有些书则是边抄边读，细细咀嚼，如此，书未抄完，已能成诵。毛泽东曾介绍他五读《红楼梦》的经验：“先当故事读，后当历史读”，并且告诉身边的同志说：“《红楼梦》要读五遍才有发言权。”列宁曾指出：“应该有系统地学习一些东西，否则像这样泛泛地‘读书’是没有什么益处的。”又说：“第一次阅读时不明白的地方，下次再读的时候，或者后来从另一方面来研究这个问题的时候，就会明白的。”前人的这些实践和论述都深刻地阐明了精读背诵在读书中的重要地位。精读和背诵有助于你透彻地理解内容从而丰富你的学识。

我自己在几十年的实践中深深感到，对于有些重要著作，必须反复阅读，甚至达到“背诵如流，烂熟于心”的程度，才能得心应手地运用其中的观点解决教学与研究中的实际问题。我曾经多次有过这样的体验：想用某一观点说明某一问题时，发现那个观点在自己的记忆中并不清晰，又没有作下笔记，那感受就像要开门又找不到钥匙一样。我后来下决心精读背诵了一批重要著作，这种“找不到钥匙”的现象才大大地减少了。

精读和背诵典范著作对于写作能力的提高也有显著的效果。第一，可以吸取典范作品的先进思想和美学理想，充实自己写作的内容。第二，可以积累丰富的词汇和多样的句式，使自己笔下消去简陋，增添文采。第三，可以学习谋篇布局的技巧，加强自己作品的表现力。古人将这个规律总结为：多下苦功读些书，作文时就会从容不迫。

20、本文的中心论点是什么？（2分）

21、“但读书要取得理想的效果”中的“理想的效果”在文中具体指什么？(3分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

22、选出与毛泽东、列宁有关读书的论述意旨最相近的一项（ ）(2分)

A、书犹药也，善读之可以医愚。 B、好书不厌百回读，熟读深于自知。

C、仁者见仁，智者见智。 D、读书破万卷，下笔如有神。

23、“那感受就像要开门找不到钥匙一样”中的“门”和“钥匙”各比喻什么？(2分)

“门”比喻_____ “钥匙”比喻 _____

24. 第三自然段的几个论据是根据什么顺序安排的？用文中的一个短语回答。(2分)

25、关于读书的名言谚语你还知道哪些，请举两例。(2分)

第三部分 写作实践 (50分)

26. 请按要求作文。

请以“那个影响我的人”为题，写一篇作文。

要求：①写一篇记叙文。

②600字以上。

③文中不得出现真实的地名、校名、人名。

2019~2020 学年度第一学期期中质量检测

九年级英语试卷 A 卷

(用时 120 分钟, 满分 120 分)

第 I 卷

听力部分(共 30 分)

一、听音辨图 (共 5 小题, 每小题 1 分, 满分 5 分)

请听下面 5 个句子, 每个句子后有一个小题。从题中所给的 A、B、C 三个选项中选出与所听句子内容相符的图画并将其字母标号填入题前括号内。每个句子仅读一遍。

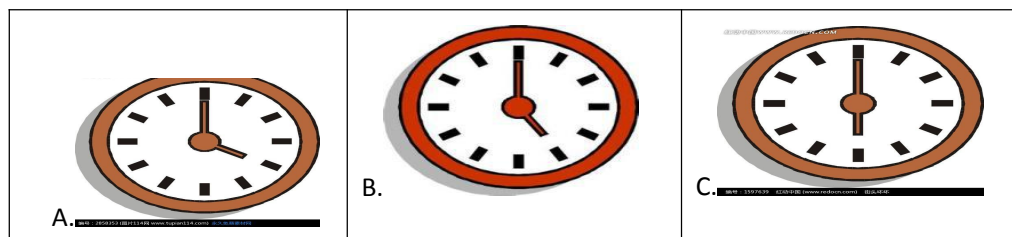
() 1.



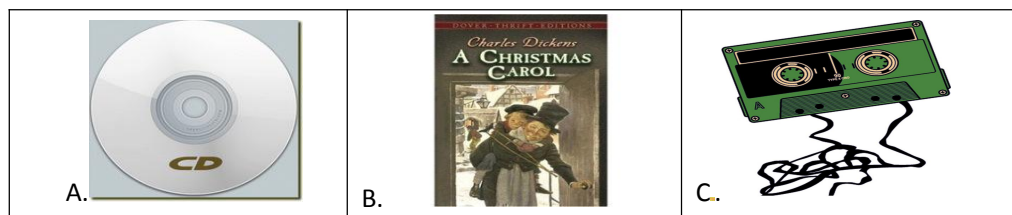
() 2.



() 3.



() 4.



() 5.



二、情景反应（共 5 小题，每小题 1 分，满分 5 分）

请听下面 5 个句子，每个句子后有一个小题。从题中所给的 A、B、C 三个选项中选出正确的答语并将其字母标号填入题前括号内。每个句子仅读一遍。

- () 6. A. Hurry up! B. That's too bad. C. Enjoy yourself!
- () 7. A. So did I. B. No, I didn't. C. Me neither.
- () 8. A. That's right. B. About 30 metres high. C. Yes, it is.
- () 9. A. Sorry, I won't. B. I see. C. What about you?
- () 10. A. Guess what? B. Good luck! C. My pleasure.

三、 对话理解（每小题 1 分，共 10 分）

请听下面六组对话，每组对话后面有一至三个小题，请根据对话内容从题中所给的 A、B、C 三个选项选出正确答案，并将其字母标号填入题前括号内。每组对话和问题读两遍。

请听第一组对话，回答第 11 小题。

- () 11. When will the man leave for Weifang?
- A. This afternoon. B. This evening. C. Next Sunday.

请听第二组对话，回答第 12 小题。

- () 12. How long did Mr Reed spend on the invention?
- A. Ten years. B. Six years. C. Two years.

请听第三组对话，回答第 13 小题。

- () 13. What time does the shop close on weekdays?
- A. At 5:00pm. B. At 5:30pm. C. At 6:00pm.

请听第四组对话，回答第 14-15 小题。

() 14. Where are the speakers talking now?

A. In a lab

B. In a bank.

C. In a museum.

() 15. What does the sign mean?

A. No photos.

B. No parking.

C. No entry.

听第 5 段对话，回答第 16、17 小题。

() 16. Where does the woman want to go?

A. To a cinema.

B. To a hotel.

C. To a park.

() 17. Which bus will the woman take?

A. The No. 4 bus.

B. The No. 5 bus.

C. The No. 16 bus.

请听第六组对话，回答第 18、19、20 小题。

() 18. How long has the girl been at home alone?

A. For two days.

B. For three days.

C. For four days.

() 19. Why did the girl's father go to Shanghai?

A. To attend a meeting.

B. To visit his aunt.

C. To take a vacation.

() 20. Where will the speakers go after seeing a movie?

A. To a library.

B. To a supermarket.

C. To a restaurant.

四、短文理解（每小题 2 分，共 10 分）

请听下面一篇短文。短文后有 5 个小题，从题中所给的 A、B、C 三个选项中选出最佳选项，并将其字母标号填入题前的括号内。短文读两遍。

请听下面一篇短文，回答第 21-25 小题。

() 21. What club is Tim in?

A. An Art Club.

B. A Sport Club.

C. A Music Club.

() 22. When did Jim climb the mountain?

A. On Monday.

B. On Tuesday.

C. On Wednesday.

() 23. What happened to Jim?

A. He lost an arm.

B. He broke a leg.

C. He had a fever.

() 24. What did Jim do on the ground?

A. He wrote a message.

B. He dug a hole.

C. He put some flowers.

() 25. Who saved Jim?

A. Jenny.

B. Jim's sister.

C. The police.

二、单项选择（每小题 1 分，共 10 分）

从各题所给的 A、B、C、D 四个选项中，选择可以填入空白处的最佳选项。

() 26. --What _____ useful programme it is!

--Yeah. It teaches us how to play _____ violin.

A. a; the

B. an; the

C. a ; a

D. an ; a

() 27. They _____ an English class at nine o'clock yesterday morning.

A. were having

B. had

C. have had

D. are having

() 28. Don't drink _____ Coke. It's not good for you.

A. too many

B. too much

C. many too

D. much too

() 29. You can always find _____ and have a wonderful time in the museum.

A. anything new

B. something new

C. new anything

D. new something

() 30. He looks very young _____ he is seventy years old.

A. if

B. because

C. although

D. unless

() 31. Smoking is really bad for your health. You should _____.

A. wake it up

B. look after it

C. give it up

D. pay for it

() 32. We'll go climbing if it _____ this weekend.

A. doesn't rain

B. rains

C. will rain

D. won't rain

() 33. --I have watched that film.

--_____. It's very interesting.

- A. So I have. B. So have I. C. So I did. D. So did I.

() 34. --Do you often read books?

--Yes. I _____ lots of time on it. It's a good way to relax.

- A. cost B. spend C. take D. use

() 35.-- I won't enter the sports meeting. I have to prepare for my test.

--_____.

- A. That a good idea B. That's right C. That's a shame D. You are welcome.

三、完形填空（每小题 1 分，共 10 分）

阅读下面短文，从各题所给的 A、B、C、D 四个选项中选出可以填入空白处的最佳选项。

Norman Bethune was born in 1890. He became a doctor in 1916 and went to Spain in 1936 to treat the wounded soldiers 36 the war there. He soon realised that many people were dying because they did not get to hospital 37 enough. Dr Bethune developed new ways of 38 care of the sick. He 39 special medical tools to use outside hospitals and close to the fighting areas 40 doctors could treat the wounded more quickly. His inventions saved many 41 .

In 1938, Dr Bethune came to China and helped 42 the wounded during the Anti-Japanese War. At that time, there were 43 doctors, so he had to work very hard on 44 own. His experience of treating people in Spain was useful in China. He developed training courses for local doctors and nurses, and wrote books so that they could 45 how he treated the sick.

- () 36 . A . before B . Since C . About D . during
- () 37 . A . quickly B . quick C . certainly D . simply
- () 38 . A . took B . taking C . takes D . taken
- () 39 . A . tidied B . bought C . discovered D . invented
- () 40 . A . as soon as B . although C . so that D . because
- () 41 . A . lives B . live C . lifes D . life
- () 42 . A . treating B . treat C . treated D . treats
- () 43 . A . little B . a little C . few D . a few
- () 44 . A . him B . our C . one's D . his

- ()45 . A . no longer B . die of C . learn about D . take care of

四、阅读理解（本大题第 46-50 小题，每小题 1 分；第 51-65 小题，每小题 2 分，共 35 分）

A

John was born in a rich family. When John finished school, he was already 18 years old. His father said to him, “ Get a job in the town. If you stay at home, you will get nothing from me. ” A few weeks later, John went to an office and asked a job there. A man took him into a small room and gave him some questions on a piece of paper. John answered the questions quickly, then he gave the page to the man. The man looked at the paper for a few minutes and asked, “ You were born on September 23. But which year were you born in?” John answered, “ Oh, every year!”

根据短文内容判断正误，正确的在答题卡填 T，错误的填 F。

- () 46. John was born in a rich family.
() 47. When John finished school, he was 17 years old.
() 48. A man took John into a small room.
() 49. John answered the questions quickly.
() 50. John was born on July 23.

B

Hemingway was one of the famous writers. He was born in America in 1899. His father was a doctor and loved sports very much, and his mother taught music. Among the six children in the family, Hemingway was the second oldest.

Hemingway had written many books in his life. *The Old Man and the Sea* is one of the most famous and also my favorite. It came out in 1952. The main character in the book is a fisherman. He is an old man and fishes alone. People think he is a man with bad luck, because he doesn't get a fish in eighty-four days. Every evening, he comes home with his empty boat. But the old man believes himself. Then on the eighty-fifth day the old man takes a big fish. Although he meets a lot of trouble, the old man never gives up.

根据短文内容，选择最佳选项。

51. Hemingway's father was a fan of ____.

- A. books B. sports
C. music D. art

52. *The Old Man and the Sea* was published (出版) in ____.

- A. 1852 B. 1899

C. 1952

D. 1989

53. The old man doesn't get a fish until the _____ day.

A. Fifteenth

B. eightieth

C. eighty-fourth

D. eighty-fifth

54. What does the old man do when he can't get a fish?

A. He has to look for food somewhere else.

B. He doesn't give up fishing.

C. He doesn't fish any more.

D. He has nothing to do.

55. What can we learn from the old man?

A. When we are in trouble, we should not give up.

B. When we want to fish, we can get a big fish.

C. We can do everything well because we are young.

D. We can live a better life if we like fishing.

C

Travelling around the world is a dream for many people, but a young couple from China has made this dream come true. They drove along the ancient Silk Road, from China to the UK. Luo Chang and Ding Jie, a young couple from China's Guizhou Province, spent two months driving from their home in Shanghai all the way to London. The journey covered(覆盖) about 20,000 kilometers, and they crossed 14 countries and regions (地区).

Ding Jie said, "People were excited to see two travelers driving a foreign license (执照) car, appearing on their streets. We were stopped many times to take photos with them. Sometimes, when we couldn't understand each other's language, they would express their ideas with gestures (手势)."

During their driving trip, they also spent many nights in local people's homes. Luo Chang said, "This is an amazing experience. We were driving on a highway or a country road to someone's home. Someone you've never met but was already preparing dinner for you. We feel like we have friends all over the world."

During the trip, Luo and Ding took nearly 10,000 photos and kept diaries to record the beautiful scenery (风景), the friendly people and the different customs on the way.

根据短文内容，选择最佳选项。

56. The young couple's dream was _____.

A. to travel around the world

B. to travel around the UK

C. to travel around China

D. to travel around the USA

57. The young couple covered about _____ kilometers and crossed _____ countries and regions.

A. 20,000; 15

B. 20,000; 14

C. 10,000; 15

D. 2,000; 14

58. How did the young couple travel?

A. By train.

B. By ship.

C. By car.

D. By plane.

59. During the trip, the couple recorded the following EXCEPT _____.

A. beautiful scenery

B. friendly people

C. different customs

D. foreign licenses

60. From the passage, we can learn that _____.

A. the couple knew 14 languages

B. the couple spent all the nights in hotels

C. the couple was welcomed during the trip

D. the couple drove along the Silk Road, from China to Brazil

D

One thing that British and Chinese cultures share is a love for fine tea. Today, when we think of western tea culture, we often think of the English and beautiful china cups.

Afternoon tea

People believe that an English lady, Anna, first introduced the idea of afternoon tea. In the 18th and 19th centuries, the English are only two main meals each day ----breakfast and a heavy dinner that would last several hours in the evening. As a result, people often got very hungry during the long wait between these two meals. To solve this problem, Anna came up with the clever idea of inviting some friends to join her for an afternoon meal between four and five o'clock. This meal included cakes and sandwiches, and tea was served to wash down the food. In order to make this afternoon meal important, fine china cups and plates, and silver teapots, forks and spoons were used. Soon, afternoon tea parties became popular social occasions. Today, afternoon tea parties continue to play an important part in the social life in the modern Britain.

Will you come for coffee?

Coffee also has an important role in British culture. People often use the words "Will you come for coffee?" to mean "Would you like to come to my home for a chat?" Normally, several different drinks such as tea, hot chocolate or a soft drink like orange juice will be served as well as coffee, and you will be asked what you would like. However, you will not normally be offered wine at a "coffee" party.

Coffeehouses and the London Stock Exchange(股票交易所)

In the 17th century London, coffeehouses were busy and noisy places. Businessmen and bankers went to coffeehouses to do their business, as well as to drink coffee. In fact, the London Stock Exchange is believed to have started from these coffeehouses.

根据短文内容，选择最佳选项。

61. Anna introduced the idea of drinking afternoon tea because she _____.
A.enjoyed chatting with her friends at home.
B.loved fine tea and beautiful china tea cups
C.wanted to share nice food with her friends
D. found people felt hungry during the long wait between the two meals.
- 62.What does “social occasions” mean in Chinese?
A. 集体婚礼
B. 社交活动
C. 社区表演
D. 公共场合
63. If someone says to you “Will you come for coffee?”, you _____.
A.will be offered coffee only
B.are asked what you would like to drink
C.will be asked to have a chat with him or her
D.are invited to take part in an afternoon tea party
64. From the last paragraph we can see _____.
A.a new business was started in coffeehouses
B.coffeehouses are still used by businessmen and bankers
C.businessmen and bankers went to coffeehouses just for coffee
D.most people wouldn’t like to go to coffeehouses because of the noise
65. Which is the best title of the article?
A.British and Chinese Cultures
B.English Tea and Coffee Culture
C.Coffeehouses and Business
D.Chinese Tea and Coffee

五、补全对话（每小题 1 分，共 5 分）

根据对话内容，从方框中选出 5 个最佳选项补全对话,其中有一项是多余的。

- A: Hello, Paul. Are you free on Saturday morning?
B: Yes.(66)_____
- A: There will be a basketball game at the sports center. Do you want to watch it?
B: Sure.(67) _____
- A: Our school vs No.9 Middle School.
B: (68)_____ Let’s go to cheer for our school.
- A: Yeah. No. 9 Middle School is not easy to beat.
B: So, the match will be exciting.(69)_____
- A: At 8:30. Do you think you can get up on time?

B: Of course.(70)_____

A: OK. There will be three school buses waiting for us in front of the library. Let's meet there at 7:30.

B: All right. See you then.

- A. Great!
- B. What's up?
- C. What time does it start?
- D. What's the matter with you?
- E. Between which team?
- F. I'd like to watch the game very much.

第Ⅱ卷

六、综合填空（每小题 1 分，共 15 分）

（一）选词填空：根据对话内容，用方框中所给单词的适当形式填空，每词限用一次。

fly	help	whose	house	be
-----	------	-------	-------	----

Li Hai: It's windy, Dad. It's a good day to fly kites.

Father: Yes, it is. Oh, look! 71 is that yellow kite?

Li Hai: It's Pingping's.

Father: Pingping's kite is 72 very high.

Li Hai: Oh, no, no! Her kite is falling down. It's on the 73 now.

Father: Have we got a ladder(梯子)?

Li Hai: Yes, there 74 one over there.

Father: Good. Let's go and 75 her get the kite down.

（二）单词拼写：根据句子意思及所给的中文或首写字母提示完成单词，请将完整的单词填写在答题卡对应的横线上。每空只能填一词。

76 . How many _____（乘客）are there on the train?.

77 . I hope you can join in our _____(讨论).

78 . He listened to the _____（全部的）story carefully.

- 79 . Follow the rules, or I'll _____ (惩罚) you.
- 80 . The box is _____(空的) . You can put your toys in it.
- 81 . December is the t_____ month of the year.
- 82 . It's n_____ to read the article before class.
- 83 . The Great Wall is one of the famous w_____ in the world.
- 84 .There are 25 students in the music club, i_____ 10 girls.
- 85 . The r_____why I'm late is because I missed the bus.

七、书面表达 (15 分)

平时你的父母工作很忙，你经常帮家里做家务。目前学校正在开展“我分担，我快乐”为主题的征文活动。请你根据表格中的提示信息，用英语写一篇 70 词左右的短文投稿。

参考词汇：忙于某事 (be busy with...) 帮助做家务 (help sb. do the housework)

做饭 (cook dinner) 洗碗 (wash the dishes) 打扫房间 (clean the room)

洗衣服 (wash the clothes) 职责 (duty) 分担 (share)

要求：1. 短文要包含所有的提示信息，可适当发挥。

2. 短文开头部分已给出，不计入总词数。(见答题卡)

2019~2020 学年度第一学期期中质量检测

九年级物理 A 卷

(用时 90 分钟, 满分 100 分)

一、单项选择题(每小题 3 分, 共 36 分)

1. 在国际单位制中, 热量的单位是()
A. 安培 B. 伏特 C. 焦耳 D. 瓦特
2. 下列现象中, 能用来说明分子在不停地做无规则运动的是()
A. 玉兰花开, 闻到阵阵花香 B. 扫地时的尘土飞扬
C. 车刀在砂轮的高速摩擦下溅出火花 D. 羊群在草原上奔跑
3. 下列生活情景中, 通过热传递改变物体内能的是()
A. 锯木头时, 锯条变热 B. 反复弯折铁丝, 弯折处变热 C. 用冰袋降温 D. 跑步使身体变得暖和
4. 有关下列实验现象的分析不正确的是

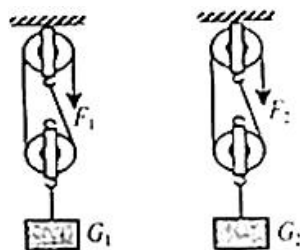


- A. 甲图中抽去玻璃板后空气瓶中出现红棕色的气体说明气体分子在运动
 - B. 乙图中测力计示数变大的原因是玻璃板与水的接触面间存在引力
 - C. 丙图中把活塞迅速压下时, 棉花燃烧起来, 这是通过做功的方式改变物体的内能
 - D. 丁图中水沸腾后, 水蒸气将塞子冲出管口, 水蒸气的内能会增加
5. 下列关于热现象的说法中, 正确的是()
A. 沿海地区昼夜温差比内陆地区小, 是因为水的比热容小
B. 汽油机压缩冲程把内能转化为机械能
C. 火箭用氢作燃料主要是因为氢的热值高
D. 冬天搓手取暖是利用热传递来改变内能
 6. 一台四冲程内燃机转速为 600 r/min, 则()
A. 每分钟内做功 150 次, 共有 600 个冲程 B. 每分钟内做功 600 次, 共有 1200 个冲程

C. 每秒内做功 20 次，共有 10 个冲程 D. 每秒内做功 5 次，共有 20 个冲程

7. 如图所示，用完全相同的两个滑轮组，分别将重力为 G_1 、 G_2 的两个物体匀速提升相同的高度，若 $G_1 > G_2$ ，提升重物所做的有用功分别为 W_1 、 W_2 ，机械效率分别为 η_1 、 η_2 ，则下列判断正确的是（ ）

- A. $W_1 > W_2$ $\eta_1 = \eta_2$
- B. $W_1 > W_2$ $\eta_1 > \eta_2$
- C. $W_1 > W_2$ $\eta_1 < \eta_2$
- D. $W_1 = W_2$ $\eta_1 > \eta_2$



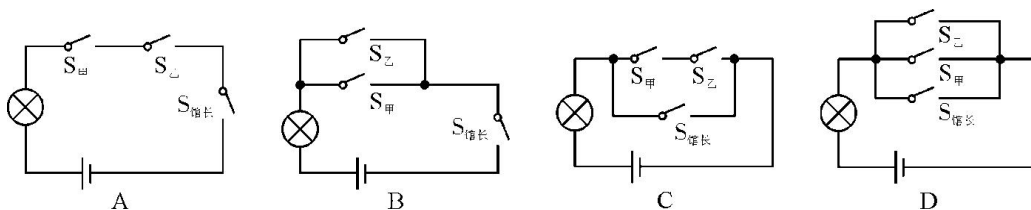
8. 关于电路的说法错误的是（ ）

- A. 电源是提供电能的装置
- B. 只有电路闭合时，电路中才有电流
- C. 电流沿着“正极→用电器→负极”的方向流动
- D. 用电器是将其他形式的能转化为电能的装置

9. 将质量是 0.5 kg 的水加热，使它的温度从 20 °C 升高到 60 °C，（ $C_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{ J/Kg} \cdot ^\circ \text{C}$ ）需要吸收的热量是（ ）

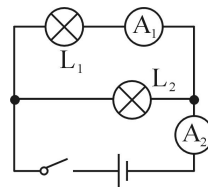
- A. $4.2 \times 10^4 \text{ J}$ B. $1.26 \times 10^4 \text{ J}$ C. $8.4 \times 10^4 \text{ J}$ D. $8.4 \times 10^7 \text{ J}$

10. 某档案馆的保密室进出门有下列要求：甲、乙两资料员必须同时用各自的钥匙（ $S_{\text{甲}}$ 、 $S_{\text{乙}}$ 分别表示甲、乙两资料员的钥匙）使灯亮才能进入保密室；而馆长只要用自己的钥匙（ $S_{\text{馆长}}$ 表示馆长的钥匙）使灯亮就可以进入保密室。下列电路图符合上述要求的是（ ）



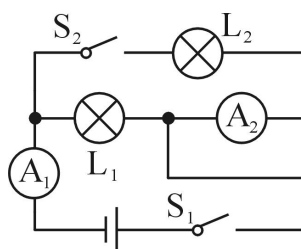
11. 如图所示，闭合开关后，只有一盏灯亮，两电流表的示数相同，则可能是（ ）

- A 灯 L_1 断路
- B. 灯 L_1 短路
- C. 灯 L_2 断路
- D. 灯 L_2 短路



12. 如图所示的电路，下列分析正确的是（ ）

- A. 只闭合 S_1 时， L_1 发光， L_2 不发光， A_1 测 L_2 电流
- B. 只闭合 S_2 时， L_1 发光， L_2 不发光， A_1 测 L_1 电流
- C. 闭合 S_1 、 S_2 时， L_1 、 L_2 并联， A_2 测 L_2 电流



D · 闭合 S_1 、 S_2 时， L_1 、 L_2 串联， A_1 、 A_2 示数相等

二、填空题(每空 1 分，共 18 分)

13. 红墨水在热水中比在冷水中扩散快，说明分子运动的快慢与_____有关；一小块晶体处于熔化状态，温度不变，其内能_____ (选填“增大”“减小”或“不变”)。

14. 在水平地面上，用 50N 的水平拉力拉重为 100N 的小车，使小车沿水平方向前进 3m，所用的时间是 5s，则拉力所做的功为_____ J，重力所做的功为_____ J，拉力做功的功率为_____ W。

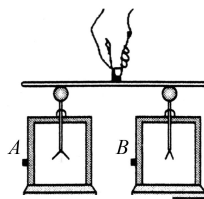
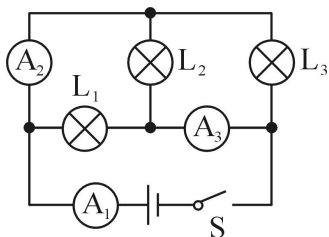
15. 甲乙两同学进行爬楼比赛，从一楼爬到三楼（楼高相同）时，甲用 10s，乙用 9s，若甲乙两人的体重之比为 4:3，则甲乙两人爬到三楼做功之比是_____，甲乙两人平均功率之比是_____。

16 如图所示，小华从滑梯上滑下时，臀部温度升高，内能_____ (选填“增大”或“减小”)，这是通过_____ (选填“做功”或“热传递”)的方式改变物体的



17 · 教室里一盏日光灯正常发光流过的电流约 150_____ (填单位)。四冲程汽油机工作时将机械能转化为内能的冲程是_____ 冲程，用电器工作时将_____ 能转化为其他形式的能。

18 · 如图所示，当开关 S 闭合， A_1 表示数为 0.9 A， A_2 表示数为 0.7 A。 A_3 表示数为 0.5 A。则流过 L_1 的电流是_____， L_2 的电流是_____， L_3 的电流是_____。

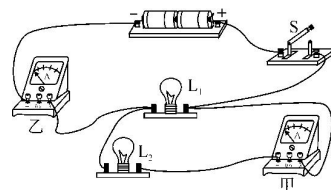


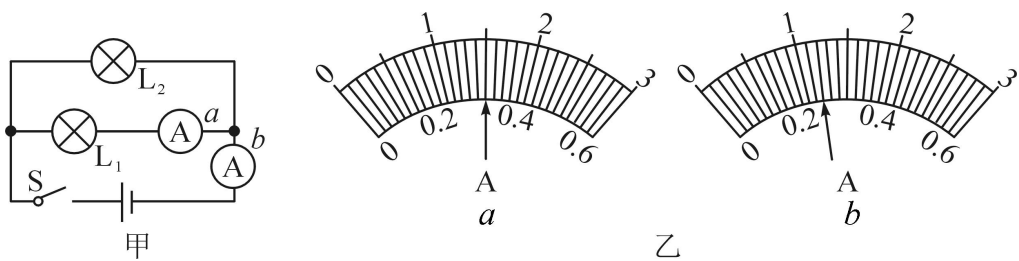
19 题图

19 · 验电器是根据同种电荷相互_____ 的原理制成的。如图所示，有 A、B 两验电器，A 带正电，B 不带电，现用带有绝缘手柄的金属棒把验电器 A、B 两金属球连接起来的瞬间，金属棒中电流方向从_____ 到_____ (选填“A”或“B”)。

20 · 如图所示的电路，开关闭合时电流表甲测量的是通过_____ (选填“ L_1 ” “ L_2 ” 或 “ L_1 和 L_2 ”) 的电流，电流表乙测量的是通过_____ (选填“ L_1 ” “ L_2 ” 或 “ L_1 和 L_2 ”) 的电流， L_1 和 L_2 两只灯泡是_____ (选填“串联”或“并联”) 关系。

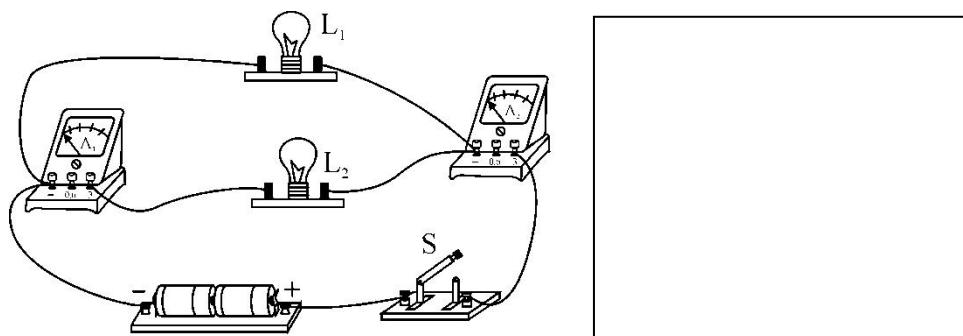
21. · 如甲图电路，当开关 S 闭合后，电流表的指针偏转如图乙所示，其中 a 电流表测量的是通过_____ (选填“电源” “ L_1 ” 或 “ L_2 ”) 的电流，b 电流表的读数应为_____ A。





三、作图题(20 小题 4 分，21 小题 4 分共 8 分)

22· 请根据图中所示的实物图，在右框中画出对应的电路图。

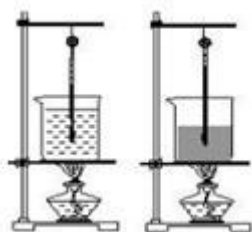


23· 请根据下表中给出的信息，在右框中画出对应的电路图。



四、实验探究题(第 22、23、题各 8 分，共 16 分)

24· 为了比较水和沙子吸热本领的大小，小敏做了如图所示的实验：在两个相同的烧杯中，分别装有质量、初温都相同的水和沙子，用两个相同的酒精灯对其加热，实验数据记录如下表：



	质量/g	升温 10℃ 所需要时间/s	升温 20℃ 所需要时间/s	升温 30℃ 所需要时间/s
沙子	30	64	89	124
水	30	96	163	220

(1) 在此实验中用_____表示水和沙子吸热的多少。

(2) 分析上表中的实验数据可知：质量相同的水和沙子，升高相同温度时，水吸收的热量_____ (选填“大于”或“小于”) 沙子吸收的热量。

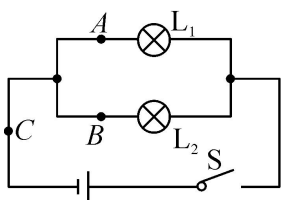
(3) 如果加热相同的时间，质量相同的水和沙子，_____ (选填“水”或“沙子”) 升高的温度更高。

(4) 下列事实能用上述实验结果解释的是_____。

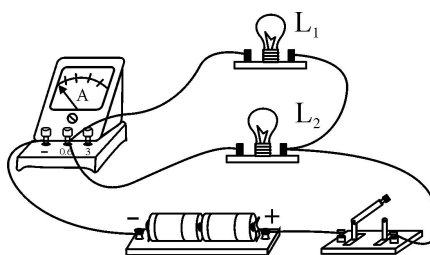
A · 沿海地区昼夜温差会比内陆地区小 B · 用盐水腌蛋，一段时间后蛋会变咸

C · 长期堆放煤的水泥地面变成黑色 D · 夏天给教室洒水，感觉凉爽

25 · 小海和小梅一起做“探究并联电路中电流的规律”实验。



甲



乙

(1) 如图甲是他们设计的电路，图乙是他们测量电流时连接的实验电路，此时电流表测量的是_____ (选填“*A*” “*B*” 或“*C*”) 处的电流。

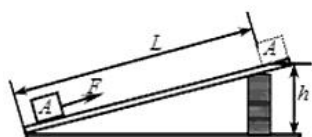
位置	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
电流/	0.30	0.24	0.54

(2) 请在图乙中移动一根导线，测量 *A* 处的电流。在移动的导线上画“×”，并用笔画线代替导线连接正确的电路。

(3) 测出 *A*、*B*、*C* 三处的电流如下表所示，由此得出初步结论：_____ (只写表达式)。小梅指出：为了得出更普遍的规律，应当进行多次实验。操作方法是_____。

五、计算题(第 26 题 9 分，第 27 题 8 分，共 17 分)

26. 小明想把重 1000N 的木箱 *A* 搬到高 $h=5\text{m}$ ，长 $L=10\text{m}$ 的斜面上，如图所示。他站在斜面上，沿斜面向上用 $F=600\text{N}$ 的拉力使木箱 *A* 以 $v=0.2\text{m/s}$ 的速度匀速从斜面底端拉到斜面顶端。求：



(1) 小明同学拉木箱的功率是多大？

(2) 该斜面的机械效率是多少？

(3) 木箱 A 在斜面上匀速运动时受到的摩擦力是多大?

27. 为了减少煤炭燃烧对环境的污染，我国推广使用天然气，小王将质量为 5 kg、温度为 20 °C 的水烧开(在一个标准大气压下)，(1)问：水吸收热量是多少焦耳？；(2)) 若他家每天需要 3 壶同样的开水，至少需要燃烧多少 m^3 的天然气。($q_{\text{天然气}} = 1.68 \times 10^7 \text{ J/m}^3$)

2019~2020 学年度第一学期期中质量检测

九年级数学试卷 A 卷

(用时 120 分钟, 满分 120 分)

注意: (请在答题卡上作答, 在本试卷上作答无效)

一、 选择题 (每小题 3 分, 共计 36 分)

1. 下列方程中, 是一元二次方程的是 ()

- A. $x+3=0$ B. $x^2-3y=0$ C. $x^2-2x+1=0$ D. $x-\frac{1}{x}=0$

2. 下列标志中, 可以看作是中心对称图形的是 ()



3. 抛物线 $y=-2x^2$ 开口方向是 ()

- A. 向上 B. 向下 C. 向左 D. 向右

4. 抛物线 $y=(x-2)^2+3$ 的顶点坐标是 ()

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

5. 一元二次方程 $x(x-2)=0$ 的解是 ()

- A. $x=0$ B. $x=-2$ C. $x_1=0, x_2=2$ D. $x=2$

6. 用配方法解方程 $x^2-2x-5=0$ 时, 原方程应变形为 ()

- A. $(x+1)^2=6$ B. $(x-1)^2=6$ C. $(x+2)^2=9$ D. $(x-2)^2=9$

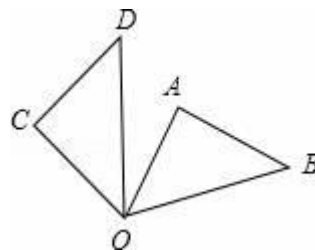
7. 一元二次方程 $x^2-2x+2=0$ 的根的情况是 ()

- A. 有两个不相等的正根 B. 有两个不相等的负根
C. 没有实数根 D. 有两个相等的实数根

8. 如图, $\triangle OAB$ 绕点 O 逆时针旋转 80° 到 $\triangle OCD$ 的位置,

已知 $\angle AOB=45^\circ$, 则 $\angle AOD$ 等于 ()

- A. 55° B. 45° C. 40° D. 35°



(第 8 题图)

9. 近年来某市加大了对教育经费的投入, 2013 年投入 2500 万元, 2015 年将投入 3600 万元, 该市投入教育经费的年平均增长率为 x , 根据题意列方程, 则下列所列方程正确的是 ()

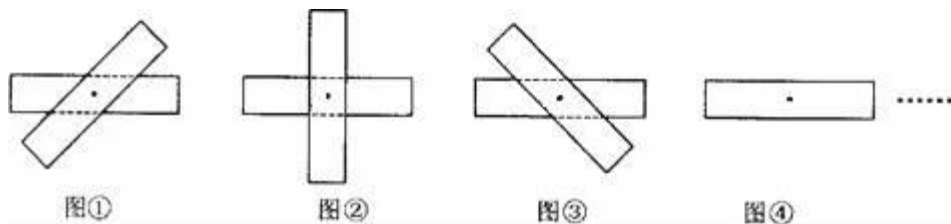
- A. $2500x^2=3600$ B. $2500(1+x)^2=3600$

C. $2500(1+x\%)^2=3600$ D. $2500(1+x)+2500(1+x)^2=3600$

10. 设 $A(-2, y_1)$, $B(1, y_2)$, $C(2, y_3)$ 是抛物线 $y=-(x+1)^2+1$ 上的三点, 则 y_1, y_2, y_3 的大小关系为 ()

A. $y_1 > y_2 > y_3$ B. $y_1 > y_3 > y_2$ C. $y_3 > y_2 > y_1$ D. $y_3 > y_1 > y_2$

11. 有两个完全重合的矩形, 将其中一个始终保持不动, 另一个矩形绕其对称中心 O 按逆时针方向进行旋转, 每次均旋转 45° , 第 1 次旋转后得到图①, 第 2 次旋转后得到图②, \dots , 则第 10 次旋转后得到的图形与图①~④中相同的是 ()



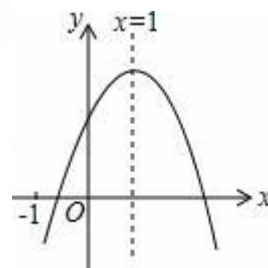
A. 图① B. 图② C. 图③ D. 图④

12. 已知二次函数 $y=ax^2+bx+c$ ($a \neq 0$) 的图象如图, 有下列 5 个结论:

① $abc < 0$; ② $3a+c > 0$; ③ $4a+2b+c > 0$; ④ $2a+b=0$; ⑤ $b^2 > 4ac$

其中正确的结论的有 ()

A. 2 个 B. 3 个 C. 4 个 D. 5 个



(第 12 题图)

二、填空题 (每小题 3 分, 共计 18 分)

13. 点 $(-2, 1)$ 关于原点对称的点的坐标为_____.

14. 若 $x=2$ 是一元二次方程 $x^2+x-a=0$ 的解, 则 a 的值为_____.

15. 若函数 $y = (m-3)x^{m^2-7}$ 是二次函数, 则 m 的值为_____.

16. 以下几何图形中: ①等边三角形; ②矩形; ③平行四边形; ④等腰三角形; ⑤菱形.

既是轴对称图形, 又是中心对称图形的是_____ (填序号).

17. 把抛物线 $y=3x^2$ 向左平移 2 个单位, 再向上平移 1 个单位,

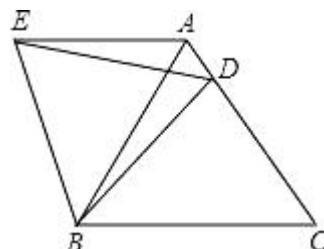
所得的抛物线的解析式是_____.

18. 在等边 $\triangle ABC$ 中, D 是边 AC 上一点, 连接 BD , 将 $\triangle BCD$ 绕点 B

逆时针旋转 60° , 得到 $\triangle BAE$, 连接 ED , 若 $BC=5$, $BD=4$. 则下列

四个结论: ① $AE \parallel BC$; ② $\angle ADE = \angle BDC$; ③ $\triangle BDE$ 是等边三角形;

④ $\triangle AED$ 的周长是 9.



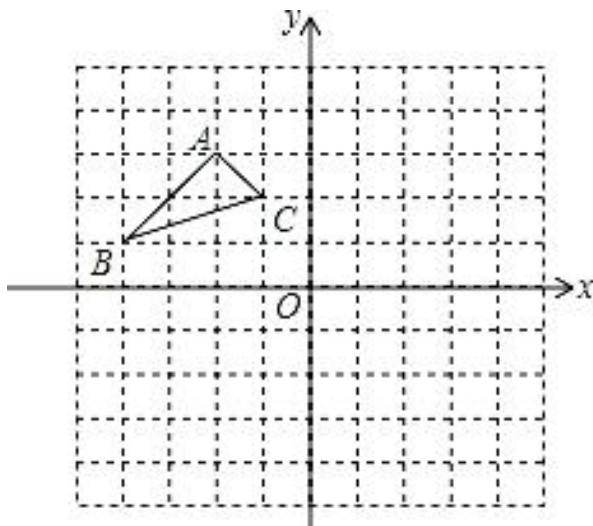
(第 18 题图)

其中正确的结论是_____ (把你认为正确结论的序号都填上.)

三、解答题（共 66 分）

19. （本题 10 分） 如图：在平面直角坐标系中，网格中每一个小正方形的边长为1 个单位长度；已知 $\triangle ABC$.

- (1) 作出 $\triangle ABC$ 以 O 为旋转中心，顺时针旋转 90° 的 $\triangle A_1B_1C_1$ ，（只画出图形）.
- (2) 作出 $\triangle ABC$ 关于原点 O 成中心对称的 $\triangle A_2B_2C_2$ ，（只画出图形），写出 B_2 和 C_2 的坐标.

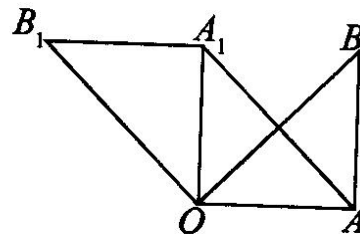


20. （本题 12 分） 解方程： (1) $x^2 = 2x$

(2) $x^2 - 2x - 5 = 0$

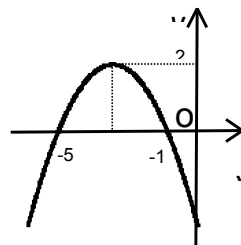
21. （本题 10 分） 如图，在 $\triangle OAB$ 中， $\angle OAB=90^\circ$. $OA=AB=6$. 将 $\triangle OAB$ 绕点 O 逆时针方向旋转 90° 得到 $\triangle OA_1B_1$

- (1) 线段 A_1B_1 的长是_____； $\angle AOA_1$ 的度数是_____
- (2) 连结 AA_1 ， 求证：四边形 OAA_1B_1 是平行四边形 ；
- (3) 求四边形 OAA_1B_1 的面积.



22. （本题 10 分） 已知二次函数图象如图所示，根据图象可得：

- (1) 抛物线顶点坐标_____；
- (2) 对称轴为_____；
- (3) 当 $x=$ _____时， y 有最大值是_____ ；



(4) 当 x 满足_____时, y 随着 x 得增大而增大。

(5) 当 x 满足_____时, $y > 0$.

23. (本题 12 分) 某商场销售一批名牌衬衫, 平均每天可售出 20 件, 每件盈利 44 元, 为了扩大销售, 增加盈利, 尽快减少库存, 商场决定采取适当的降价措施, 经调查发现, 如果每件衬衫每降价 1 元, 商场平均每天可多售出 5 件.

(1) 若商场平均每天要盈利 1600 元, 每件衬衫应降价多少元?

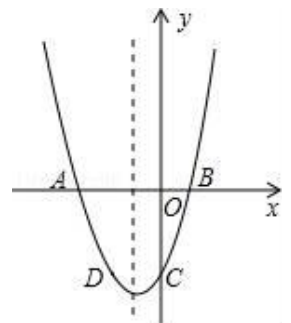
(2) 若该商场要每天盈利最大, 每件衬衫应降价多少元? 盈利最大是多少元?

24. (本题 12 分) 已知: 二次函数 $y = x^2 + bx + c$ 的图象与 x 轴交于 A, B 两点, 其中 A 点坐标为 $(-3, 0)$, 与 y 轴交于点 C , 点 $D(-2, -3)$ 在抛物线上.

(1) 求抛物线的解析式;

(2) 抛物线的对称轴上有一动点 P , 求出 $PA + PD$ 的最小值;

(3) 若抛物线上有一动点 P , 使 $\triangle ABP$ 的面积为 6, 求 P 点坐标.



2019~2020 学年度第一学期期中质量检测

九年级化学试卷 A 卷

(用时 90 分钟, 满分 100 分)

可能用到的相对原子质量:

H: 1 C: 12 O: 16

第 I 卷: 选择题

一、单项选择题 (共 25 题, 每题 2 分, 请在答题卡上答题, 否则答题无效)。

1、诗词、名著是中华民族灿烂的瑰宝。下列诗句或名著事件的描述中只涉及物理变化的是

- A. 野火烧不尽, 春风吹又生 B. 伐薪烧炭南山中
C. 只要功夫深, 铁杵磨成针 D. 春蚕到死丝方尽, 蜡炬成灰泪始干

2、2010 年 10 月 1 日嫦娥二号卫星成功发射, 这标志着我国的探月工程又迈出了成功的一步。卫星所用燃料之一为液态氢气 (H_2), 下列说法中属于 H_2 的化学性质的是

- A. 氢气难溶于水 B. 燃烧发出淡蓝色火焰 C. 氢气具有可燃性 D. 氢气是最轻的气体

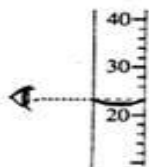
3、下列关于空气成分的说法错误的是

- A. 氧气约占空气体积的 21% B. 饼干在空气中变软是因为空气中含有水蒸气
C. 稀有气体通电发光是化学变化 D. 空气中的氧气主要来自植物的光合作用

4、物质的下列四种性质中, 有一种与其他三种有本质区别, 这种性质是

- A. 稳定性 B. 助燃性 C. 可燃性 D. 挥发性

5、下列实验操作正确的是 ()

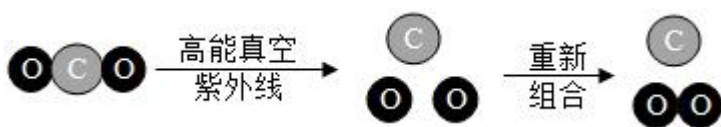


- A. 液体的倾倒 B. 液体的加热 C. 量取一定量的液体 D. 用滴管取液体

6、下列现象的微观解释中, 不正确的是

- A. 氢气和液氢都可做燃料 —— 相同物质的分子, 其化学性质相同
B. 用警犬搜救地震中被埋人员 —— 分子在不断运动
C. 用水银温度计测量体温 —— 温度升高, 原子间隔变大
D. 水烧开后易把壶盖冲起 —— 温度升高, 分子变大

7、有科学家研究发现, 氧气可通过高能真空紫外线照射二氧化碳直接产生, 该化学反应模型如图所示, 关于该反应的说法错误的是 ()



- A. 属于分解反应
B. 反应中的最小微粒是分子
C. 原子种类不变
D. 为制取氧气提供了新方法

8、用“○”表示氧原子，用“●”表示氢原子，则下列粒子中能保持水的化学性质的是



9、硒元素是人体必须的微量元素，具有抗癌作用，它的相对原子质量为 79，其原子的核外电子数为 34，则它的中子数为

- A. 34
B. 45
C. 79
D. 113

10、由地壳中含量最多的金属元素和非金属元素以及空气中含量最多的元素组成的一种化合物

- A. Al₂O₃
B. Al₂(SO₄)₃
C. Al(NO₃)₃
D. Fe(NO₃)₃

11、近年来，严重的雾霾天气使我国中东部地区的城市受了严重污染。下列不属于空气污染物的是（ ）

- A. CO₂
B. SO₂
C. PM_{2.5}
D. NO₂

12、日常生活常接触到“含氟牙膏”、“高钙牛奶、碘盐”、“富硒茶叶”、“加铁酱油”等用品，这里的氟、钙、碘、硒、铁指的是

- A. 单质
B. 原子
C. 离子
D. 元素

13、空气是人类宝贵的自然资源，下列有关空气的说法正确的是

- A. 洁净的空气是纯净物
B. 新鲜空气中不含二氧化碳
C. 分离液态空气得到氧气和氮气的过程中发生了化学反应
D. 空气中的氧气可以供给呼吸、燃烧、炼钢、化工生产等

14、据报道：某地一名 5 岁的女孩子把涂改液当饮料吸食，食道被严重烧伤。经医院检测后发现，涂改液中含有苯、甲基环己烷等多种有毒物质。由此可知，涂改液是

- A. 混合物
B. 纯净物
C. 单质
D. 化合物

15、下列物质能在氧气中剧烈燃烧，火星四射的是（ ）

- A. 碳
B. 铁
C. 镁
D. 磷

16、中国科学院院士徐光宪研究稀土理论，荣获 2008 年度国家最高科技奖。下图是稀土元素钇在元素周期表中的相关信息，下列说法错误的是

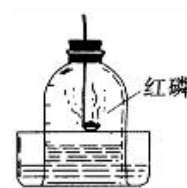
- A. 钇元素的原子序数为 39
B. 钇元素属于非金属元素

39	Y
钇	
88.91	

- C. 钇元素的元素符号为 Y D. 钇元素的相对原子质量为 88.91

17、做空气中氧气含量测定的实验装置如右图。下列有关说法正确的是

- A. 选用红磷是因为反应可以耗尽 O_2 ，生成固态的 P_2O_5
B. 燃烧匙中的红磷可以换成硫或木炭
C. 燃烧匙中的红磷越多，水位上升越高
D. 本实验可以证明空气含有 N_2 、 O_2 、 CO_2 和稀有气体



18、实验室用高锰酸钾制取和收集氧气，简要分为以下几步：①装药品；②检查装置气密性；③排水法收集气体；④固定装置；⑤加热；⑥把导管从水槽中取出；⑦停止加热。实验操作顺序正确的是

- A. ②①④③⑤⑦⑥ B. ②①④⑤③⑥⑦
C. ③①②⑤④⑥⑦ D. ①②③④⑤⑥⑦

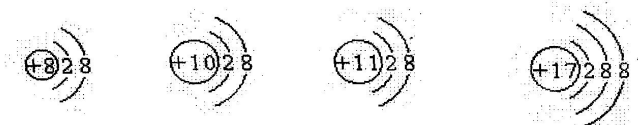
19、用酒精灯给试管里的液体加热时，发现试管破裂了，造成试管破裂的可能原因有：①用酒精灯的外焰给试管加热；②加热前没有擦干试管外壁的水；③加热时试管底部触及灯芯；④被加热的液体超过试管容积的 $1/3$ ；⑤加热时没有不时地上下移动试管；⑥没有进行预热，直接集中加热试管里液体地中下部。其中与之相关的是

- A. ①③⑤⑥ B. ②③⑥ C. ②④ D. ③④⑤

20、向一定溶质质量分数的过氧化氢溶液加入少量二氧化锰，立即有大量的氧气产生，下列说法正确的是（ ）

- A. 过氧化氢中含有水和氧气
B. 过氧化氢能使二氧化锰分解放出氧气
C. 二氧化锰能加快过氧化氢分解生成水和氧气
D. 该反应中有过氧化氢和二氧化锰两种反应物，不属于分解反应

21、对于下列生活中常见元素的微粒结构示意图，有关说法正确的是



- A、它们都表示离子 B、它们都具有相对稳定结构
C、它们的核外电子排布相同 D、它们表示三种元素

22、下列物质中含有氧分子的是

- A. 双氧水 B. 高锰酸钾 C. 二氧化锰 D. 液态空气

23、对下列事实解释不正确的是

选项	事 实	解 释
A	体温计中的水银（汞）热胀冷缩	原子的体积热胀冷缩
B	一滴水中大约有 1.67×10^{21} 个水分子	分子很小
C	敞口容器中的酒精逐渐减少	分子是不断运动的
D	炎热的夏天自行车车胎容易爆裂	夏天温度高，分子间间隔变大

24、下列有关说法正确的是

- A. 空气由氧气和氮气组成，其中氧气的质量约占空气质量的 $1/5$
- B. 带火星的木条一定能在含有氧气的集气瓶中复燃
- C. 将燃着的木条伸入集气瓶，火焰立即熄灭，证明瓶内原有气体就是二氧化碳
- D. 稀有气体化学性质稳定，其原因是稀有气体的原子是稳定结构

25、科学家用单个分子制成了“纳米车”，它能在人工操纵下运输药物分子到病源处释放以杀死癌细胞。下列有关“纳米车”的说法正确的是

- A. “纳米车”的研制成功说明分子要在人为外力作用下才能运动
- B. “纳米车”研制成功说明在一定条件下人可以控制分子运动
- C. “纳米车”运输药物分子的过程是肉眼可以直接看见的
- D. “纳米车”分子不是由原子构成的

第Ⅱ卷：非选择题（共 50 分）

二、填空题

26、（3 分）用符号表示或说出符号的意义

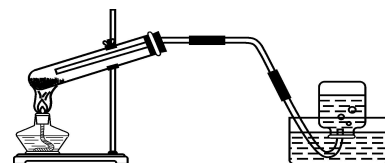
氧元素 _____ 3 个铁原子 _____ 2Na^+ _____

27、（4 分）用右图装置加热 KMnO_4 制取氧气，指出装置中的三处

错误：_____、

_____、_____。

实验完毕，停止加热前应该_____。



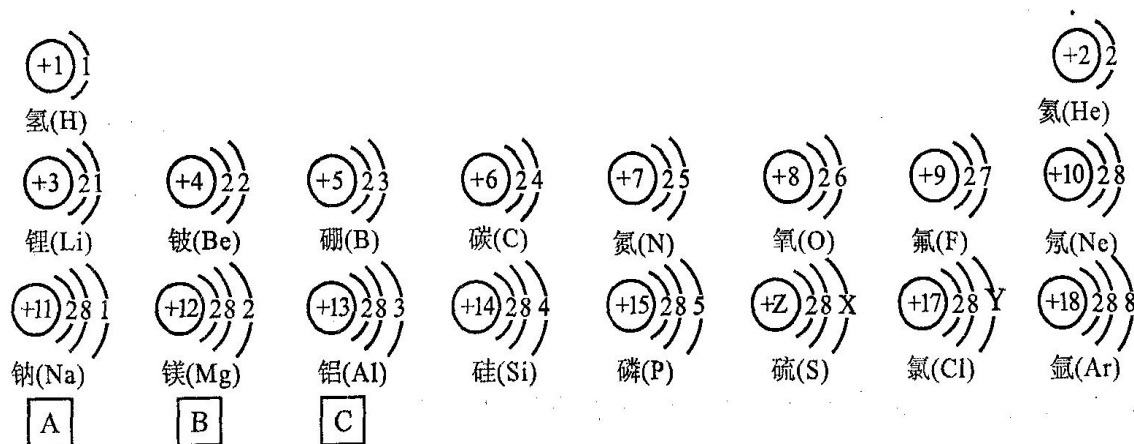
28、（3 分）化学是一门富有创造性的科学。含氟物质的合成，对推动社会进步发挥着巨大作用。

(1) 如图是氟元素在元素周期表中的相关信息，画出氟元素的原子结构示意图

图_____；由氟原子的结构示意图知，氟原子在化学反应中易_____（填“失”或“得”）电子。

(2) 氟化钠常用作牙膏添加剂，能有效预防龋齿。氟化钠和氯化钠一样，都是由_____（填“分子”、“原子”或“离子”）构成。

29、（5 分）试依据核电荷数为 1—18 的元素的原子结构示意图，回答下列问题：

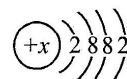


(1) 现以第三周期(第 11—18 号元素)为例，仔细观察，从原子结构示意图分析，11~18 号元素排在一行的依据是_____；

(2) 核电荷数为 12 的元素的原子失去两个电子后，形成的粒子的符号是_____；

(3) 钙元素是人体中的常量元素，它在人体内 99% 存在于骨骼和牙齿中。

该元素的原子结构示意图如右图所示，则该元素的原子序数为_____，



该元素属于_____（填“金属”或“非金属”）元素，该元素在上表中位于_____（选 A、B、C）处。

30. 根据下列描述，写出有关反应的文字(或化学式)表达式：（6 分）

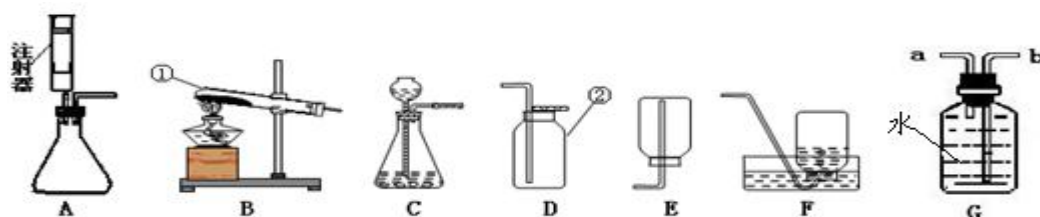
(1) 一种暗红色固体在氧气中燃烧，出现大量白烟 _____

(2) 实验室用一种白色固体和一种黑色固体混合加热制取氧气 _____

(3) 一种金属丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射 _____

三、简答题

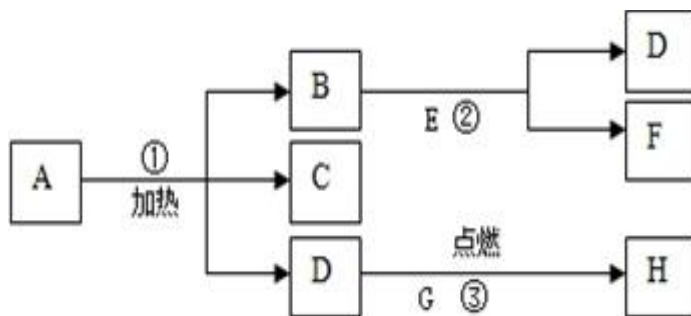
31、（12 分）下图是实验室制取气体的一些装置，据图回答问题。（以下所选装置均填装置序号）



(1) 写出指定仪器的名称①_____；②_____。

(2) 用加热氯酸钾和二氧化锰的混合物制取氧气，应选用的装置组合为_____，B 装置中试管口略向下倾斜的原因是_____；如果用该装置来加热高锰酸钾制氧气，需要改进的地方是_____；如果用 G 装置收集氧气，则发生装置的导气管应连接 G 装置的_____（填“a”或“b”）端。

32、（12 分）A-H 是初中化学常见的物质，它们之间的转化关系如图所示，A 是一种暗紫色固体，B、G 都是黑色固体粉末，E 是一种无色液体，H 是一种能使澄清石灰水变浑浊的气体，在反应②前后 B 的质量和化学性质都不改变。



试回答下列问题：

(1) 写出下列物质的名称：A：_____ E：_____ G：_____ H：_____

(2) 写出反应①的文字表达式：_____

(3) 实验室检验 D 的方法：_____

四、计算题

33.（5 分）已知 C-12 原子的质量是 $1.993 \times 10^{-26} \text{Kg}$ ，一个铁原子的质量为 $9.288 \times 10^{-26} \text{Kg}$ ，求铁的相对原子质量。（精确到整数）