**2019学年第二学期九年级知识竞赛**

亲爱的同学们，新年好!今年的寒假因为新型冠状病毒感染的肺炎疫情，相信大家都渡过了一个紧张而难忘的春节。虽然因为疫情，我们暂时无法见面，但各科老师已经在线上迫不及待了。为了使同学们有良好的学习状态迎接10日起的网上授课，学校精心准备了一场特殊的知识竞赛。本次知识竞赛采取在线形式，内容丰富，重在过程，既检验同学们假期学习的成效，也是在线学习的一次热身，请在规定时间内，居家独立完成。准备好迎接挑战了吗？让我们开始吧！

1. 选择题

1. 下列句子中没有语病的一项是（ ）

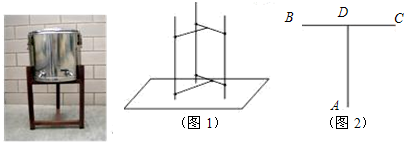
1. 在防控新型冠状病毒感染肺炎的非常时期，尽量不乘坐公共交通工具，如必须乘坐公共交通工具时，务必全程佩戴口罩，途中尽量避免不要用手触摸车上物品。
2. 更换口罩以及到达目的地摘除口罩后，应立即在流动水下用洗手液或肥皂洗手，也可以使用含酒精的免洗洗手液或消毒纸巾擦拭，时间大约为20秒左右。
3. “守土有责、守土担责、守土尽责”不是标榜出来的，而是真抓实干做出来的。
4. 防控疫情是当前最重要的头等大事，各级领导干部要深入防控疫情第一线，及时采取行动，及时发声指导，及时掌握疫情。

2. 参照2003年抗击非典期间北京小汤山医院模式，在武汉专门建设一座“火神山”医院，

集中收治新型冠状病毒肺炎患者。在施工工地安放了一个圆柱形饮水桶的木制支架（如图，

若不计木条的厚度，其俯视图如图2所示，已知垂直平分，，则圆

柱形饮水桶的底面半径的最大值为（ ）



A．30cm B.32cm C.24cm D.28cm

3. 冠状病毒是一种致病性很强的病毒，下列关于该病毒的叙述正确的是（  ）

A．有完整的细胞结构 B．可利用葡萄糖合成蛋白质

C．能在宿主细胞中增殖 D．各种抗菌素对它都有杀伤作用

4. 面对新型冠状病毒感染的肺炎疫情加快蔓延的严重形势，习近平④主席指出，必须加强党中央统一领导，各级党委和政府要增强“四个意识、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。其中“四个自信”是指（ ）

①中国特色社会主义道路自信 ②中国特色社会主义理论自信

③中国特色社会主义制度自信 ④中国特色社会主义文化自信

1. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D.①②③

5. What’s the English name for the plague in Wuhan?

A. SARS B. Ebola C. MERS D. The 2019-ncov

二、填空题

6. 2020年初，武汉出现不明原因肺炎，经检测发现这场肺炎是由一种新型冠状病毒引起。请回答下列样问题：

(1)新型冠状病毒侵入人体内，首先要突破保卫人体的第一道防线和第二道防线，这两道防线人人都有，也不针对某一类特定病原体，因此叫做\_\_\_\_\_\_免疫。

(2)新型冠状病毒侵入人体后寄生在宿主细胞中，\_\_\_\_\_能识别被寄生的寄主细胞，并与之密切接触，使其裂解死亡；新型冠状病毒被释放出来，而后会被\_\_\_\_\_(填“细胞”或“体液”）免疫产生的\_\_\_\_\_所凝集，使之失去侵染能力，最后被吞噬细胞吞噬消化。

(3)当同种抗原第二次入侵人体时，\_\_\_\_\_\_\_会迅速增殖分化形成浆细胞，进而产生更快更强的免疫效应。

**7.**2020年初，武汉出现不明原因肺炎，经检测发现这场肺炎是由一种新型冠状病毒引起。快速检测是否感染新型冠状病毒一种方法称为间接免疫荧光法，即把受感染的细胞固定在一个小玻片上，这个玻片上有冠状病毒，然后把病人的血清滴在小玻片上，若血清中有跟这个病毒反应的抗体，它俩就可以结合，然后滴上另外一种带有荧光的试剂，在荧光显微镜下，玻片会有荧光显现。请回答以下问题：

（1）新型冠状病毒是通过\_\_\_\_\_这一可遗传变异产生的新品种。

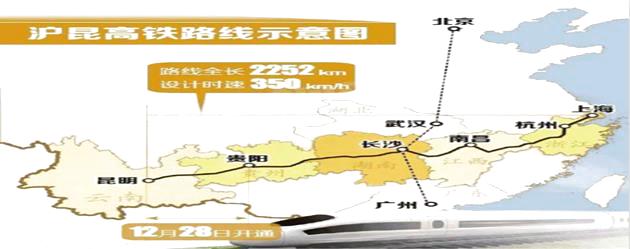
（2）如果病人血清中有跟这个病毒反应的抗体，说明病人体内发生了\_\_\_\_\_免疫。

（3）快速检测非典型肺炎时，在荧光显微镜下，玻片有荧光显现，说明\_\_\_\_\_\_。（4）疫区的人们采取了以下措施，其中属于切断传播途径的是\_\_\_\_\_\_\_。

①隔离病人②使用一次性口罩、手套和防护服③接种疫苗 ④用紫外线、福尔马林等对室内外环境进行消毒

（5）武汉紧急启动封城措施，限制人员进出武汉，对感染者进行隔离治疗。从预防传染病的角度来说，这种措施属于 \_\_\_\_\_\_\_。

三、解答题

8.（社会）阅读材料，回答以下问题。2020年1月22日，大学生张明乘坐被誉为“最美高铁”沪昆高铁，从武汉回到昆明。（注：武汉包括武昌、汉口和汉阳三部分。）  


（1）武汉是我国一个重要的内河港口，请从水路交通和水患角度描述武汉所处河段的主要特征？（4分）

（2）面对疫情，无论在哪个岗位，让自己做到最好。请运用所学知识，请说说中学生面对疫情如何做到最好。（4分）

9.（社会）材料一： 武汉新型冠状病毒疫情扩散，武汉市进入紧急抗病毒状态，武汉市委市政府第一时间采取措施，控制疫情蔓延。党和国家领导人时刻关注武汉疫情情况。

材料二:武汉市全体医务人员投入到疫情工作中，许多医护人员不计代价，不计报酬，不眠不休，连续工作。明知山有虎，偏向虎山行。84岁钟南山院士第一时间抵达武汉。武汉市金银潭医院院长张定宇隐瞒身患绝症、妻子被新型冠状病毒感染，但仍坚守抗击疫情最前线30余天。

（1）材料一体现了党和国家的那一发展思想？

（2） 结合两则材料，分析抗击疫情全体医务人员是如何处理个人利益与国家利益的关系的。

## 10.（语文）

## 抗疫情 图片1

## 抗疫情 图片2抗疫情 图片3抗疫情 图片4 抗疫情 图片5 材料来源：首都儿科研究所附属儿童医院感染科公众号

## 请把N95口罩让给医护人员

新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发以来，口罩成为了被抢购的稀缺品，特别是N95口罩，简直成了当前最坚挺的“硬通货”。“出门必须戴口罩，口罩必戴N95”，似乎成为了很多人的共识。  
　　1月31日，国家卫生健康委疾控局发布了《新型冠状病毒感染不同风险人群防护指南》和《预防新型冠状病毒感染的肺炎口罩使用指南》。指南针对预防呼吸道传染病最重要的佩戴口罩的措施，提出佩戴的原则、推荐口罩的类型和使用对象、口罩使用后的处理原则、儿童佩戴口罩的标准和注意事项等内容，指导公众科学合理佩戴并规范使用口罩，实现有效防护的目的。按照指南，并非所有人所有场合都需要佩戴N95口罩。  
　　口罩作为保护自身、抵御疫情的有效工具之一，在应对疫情期间，不仅应该戴，更应该正确地戴。一般口罩有很多种，不同种类的口罩适用的场景也不一样。我们常说的“N95”，其口罩滤料对非油性颗粒物（如粉尘、酸雾、漆雾、微生物等）的过滤效率达到95%以上，是防护级别较高的口罩类型，一般是在近距离面对患者时所使用的。  
　　多数情况下，普通人是没有必要把N95口罩作为标配的。如指南中所提出，在非疫区空旷且通风场所不需要佩戴口罩；在疫情高发地区空旷且通风场所建议佩戴一次性使用医用口罩；有疑似症状到医院就诊时，需佩戴不含呼气阀的颗粒物防护口罩或医用防护口罩；年龄极小的婴幼儿不能戴口罩，易引起窒息。钟南山院士在接受媒体采访时也提到，普通人日常生活中的防护，不一定非要戴N95口罩，一般的口罩，如外科口罩等是能阻挡大部分带有病毒的飞沫进入呼吸道的，在公共场合也就够用了。  
　　N95口罩却是抗击疫情的一线医护人员必须佩戴的口罩。但是疫情发生以来，多地N95口罩告急，尤其接受新型冠状病毒感染的肺炎患者的定点医院口罩急缺。尽管有政府企业和社会各界的多方努力，医疗物资产能的恢复也需要一个过程。  
　　好钢要用在刀刃上。不少专家呼吁，不如把这么宝贵的资源留下来，给疫区更需要的人。比如一线医护人员，他们是抵御疫情最前沿的战士，给他们安全的防护是夺取抗疫胜利的基本保证。或许我们每少用一片N95口罩，奋战在一线与病人密切接触的医护人员，就会多一片N95口罩，多一份防护和安全。  
　　不去抢购囤积N95口罩，将优质医用物资留给最需要它们的一线医护人员，这也许是你我作为一个有社会责任感的平凡普通人，能为抵御疫情所能作出的微不足道但却十分重要的贡献。

材料来源：新华网

1.下列表述与材料内容不相符的是哪一项？（ ）（3分）

A．覆盖口鼻，口罩要抵住下巴

B．不管何种口罩，戴好口罩后都要检查密合

C．头带式耳罩可将带子拉至耳后

D．鼻夹（金属条）要完全按压成鼻梁形状

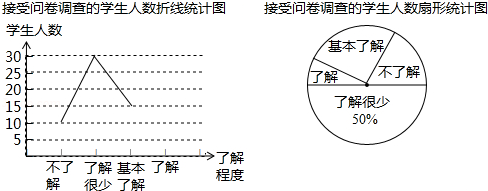
2.阅读材料，回答问题。

有人认为，戴口罩的关键是“有里有外不能反，紧密贴合别漏气。”你认为此说法正确吗？请结合材料相关信息，至少写出两点理由。（4分）

3.面对严峻的疫情，如何正确佩戴口罩，科学处置废弃口罩的问题也引起大家的关注，但是隔壁年近花甲的王奶奶却很不重视。现请你把相关的注意事项告诉王奶奶。（字数不超过80字）（4分）

## 4. 疫情来袭，有人当人肉快递，不远万里为武汉捐赠口罩；有人假卖口罩，真诈骗；有人呼吁把N95口罩让给医护人员……请你结合材料，发表自己的见解，100字左右。

11. 我校学生会准备近期做一个关于“新型冠状病毒感染肺炎”的专刊，想知道同学们对新型冠状病毒知识的了解程度，决定随机抽取部分同学进行一次问卷调查，并根据收集到的信息进行了统计，绘制了下面两幅尚不完整的统计图．请你根据统计图中所提供的信息解答下列问题：



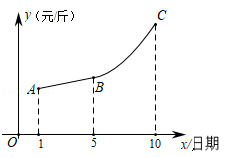
（1）接受问卷调查的同学共有　 　名；

（2）请补全折线统计图，并求出扇形统计图中“基本了解”部分所对应扇形的圆心角的大小；

（3）为了让全校师生都能更好地预防病毒，学生会准备组织一次宣讲活动，由问卷调查中“了解”的几名同学组成一个宣讲团． 已知这几名同学中只有两个女生，若要在该宣讲团中任选两名同学在全校师生大会上作代表发言，请用列表或画树状图的方法，求选取的两名同学都是女生的概率．

12.随着疫情的发展，部分生活必需品出现短暂紧缺，从而价格不断上涨。近日，通过相关部门了解到2月份1日到10日湖州各大超市的猪肉的日平均售价，并绘制了如图所示的函数图象，其中1日到10日的猪肉售价与日期之间的关系符合线段，5日到10日的猪肉售价与日期之间的关系符合抛物线．已知点，点，点，且点是抛物线的顶点．

（1）求线段和抛物线的解析式；

（2）已知1日到5日猪肉的平均进价为13元斤，5日到10日猪肉的平均进价与日期之间的关系为为正整数），若设每销售一斤猪肉获得的利润为，试求1日到10日至少是多少元？

13. （英语）阅读理解

This time it's not only about the lives of wild animals but also humans.

Illegal wildlife trade in a Wuhan seafood wholesale market has opened up a Pandora’s box（潘多拉宝盒）, killed 56 people and nearly led a WHO global warning in less than three months.

We should make every effort to prevent and control the plague（疫情）. But at the same time, we need to go back to the source of the tragedy and fundamentally break the vicious circle from wildlife to deadly plague.

Because previous（原先的） research shows that the chrysanthemum head bat may be the most likely culprit(罪犯) in Wuhan, which is the same as SARS in 2003. Both of the viruses were transmitted by bat to wild animals and then to human beings.

Previously, it was the Institute of Virology of the Chinese Academy of Sciences that first proved in 2013 that the source of the SARS virus was the chrysanthemum head bat. This kind of bat can be found in Southeast China and Southwest China.

A researcher from the Institute of Virology of the Chinese Academy of Sciences warned in 2018 that "Although SARS has not made a comeback for so many years, in nature; viruses similar to SARS still exist. If we humans do not pay attention to such a potential threat, the next viral infection may come and infect humans through other animals. It is just around the corner."

In less than one year, her words came true.

In fact, the past decade saw an increase in new infectious diseases around the world including the bird flu, Ebola and MERS. These new infectious diseases are all related to animals. And research shows that more than 70 percent of new infectious diseases come from wildlife.

The capture, transportation, trade and slaughter of wild animals all may lead to the plague. What should be blamed are wildlife markets, restaurants and gluttonous individuals, but not bats.

Stupidity is doing the same thing over and over again, and expecting different results.

More serious epidemics will be waiting for us at the next turn if we can't ban the trade of wild animals permanently and comprehensively.

1. Which of the following is not the result of this plague?

A. China nearly received a WHO global warning in less than three months.

B. Many people are dead as a result of the infection.

C. Various measures are taken to find the source of the disease.

D. The chrysanthemum head bats are killed and eaten.

2. What does the underlined word “potential” mean?

A. impossible B. possible C. similar D. natural

3. What should be blamed for the plague?

A. The chrysanthemum head bats B. The global warming

C. Trading and killing of wildlife D. The researchers and businessmen

4. What’s the best title for the passage?

A. The 2019-nCov plague in China.

B. The WHO global warning to China.

C. Measures taken to fight against the plague.

D. The need to ban the killing and trading of wildlives.

四、写作

## 14.（语文） 作文

“担当”，在词典里的意思是"接受并负起责任".担当是一种态度，也是一种行动。担当可以为自己、他人，也可以为国家、民族┅┅在防治新颖冠状病毒战役中，钟南山院士、写请愿书的医护人员、除夕夜出发的解放军官兵…他们挺身而出，自行担当起自己那份责任，令人感动，令人敬佩。

    这些逆行者的担当英姿，使你对“担当”有着怎样的体验或感悟，请以"担当"为题，写一篇文章。

    要求：①除诗歌外，文体不限。②全文不少于600字。

15. （英语）书面表达

2019-ncov疫情正肆虐，作为一名中学生，请你从自身出发，谈谈如何采取措施防范疫情并解释原因。保护自己的同时为社会做出贡献。至少三点。

（1）居家不外出

（2）外出戴口罩（mask）

（3）…

16. 体育：请用图文并茂的形式，完成以下挑战（二选一）1.设计我的大课间活动，要求有两项及以上体育运动，时间为30分钟。2.结合新型冠状病毒感染的肺炎疫情，设计一套适合宅家锻炼的体育运动，时间为10分钟以内。

17.美术：搜集此次湖北爆发的新型冠状病毒感染的肺炎疫情，根据搜集的资料完成美术练习（三选一）  
1、 选择春假在家某一天的活动情况，结合现在的疫情防治，创作一幅绘画作品（绘画方式不限）。  
2、疫情家庭预防海报设计（根据找到的疫情防治信息完成）。  
3、根据现在的疫情防治信息，完成一张小报设计。

18.音乐：针对疫情  写一段相关歌词，有能力的同学可以谱曲。