**《八年级（上）期末综合能力提升》参考答案**

**一、书写水平（3分）**

1.（3分）略。

**二、倾听能力（6分）**

**附听力材料：**

**“天宫课堂”第四课**

朱老师，桂老师，准备好了吗？

准备好了。

同学们，大家准备好了吗？请大家挥挥手。看来同学们已经准备好了，下面我们进入交流互动环节。首先啊，我们是不是请内蒙古课堂的同学们提问？

航天员老师好，我是来自内蒙古阿拉善马额济纳旗中学的梁新月，很荣幸能够代表内蒙古地面课堂向您提问。我有两个问题特别想知道，请问老师，您们能在太空中看见太空垃圾吗？空间站是否采取了相应的防护措施呢？谢谢老师！

这个问题问得非常好，要不我来回答，来吧，好。

同学们呀，我们通常把太空垃圾叫作太空碎片，或者叫空间碎片。首先，它们确实存在，一个字，有，而且还不少，对我们空间站的危害也不小。其实啊，和大家一样，我们也非常好奇，经常通过空间站的舷窗去看，甚至还用望远镜去找，但是到目前为止，还没有发现太空垃圾的踪影。不过我们的科技人员会利用科技手段时刻盯着它们的一举一动，一旦对空间站有威胁，我们就会采取相应的措施，比如说通过轨道机动等等进行主动规避。同时，我们空间站的身上还有一些特殊的防护装备，就好像穿了一副铠甲一样，即使碰到空间碎片，我们也会安然无恙。也请大家放心，好，谢谢你。

好，我们继续提问，我们请浙江课堂的同学们提问。

航天员老师好，我是华东师大宁波艺术实验学校的冯雨曦，请问老师，与地面上看到的太阳和飞机上看到的地球相比，在空间站内看到的太阳和地球有什么不同吗？谢谢老师！

那就请朱老师回答。

好，这个问题我来答。谢谢你，这位同学，你很富有想象力，问题也很有意思。在空间站里看地球，因为我们站得比较高，有400公里啊。所以我们看到的地球啊，确实是圆的，而且呀，比在飞机上看得更加地辽阔，更加地壮观。另外啊，有一点我发现在天上看到的云，似乎都是雪白雪白的，嗯，我们在地面上看呢，会有白云，会有乌云，还有各种彩云等等，大家可以想一想是什么原因。在空间站里看太阳呢，可以说是我不敢看，也不能直接去看。因为没有了大气层的遮挡，阳光变得特别地耀眼，特别地强烈，比在地面强得多的多，我们在出舱活动的时候，如果阳照区必须要使用特殊的防护面窗，也就是戴上一个墨镜，防止我们的眼睛被灼伤。此外，我们在空间站里看日出、看日落，一天能看到16次呢。谢谢您。

好，我们继续提问，嗯，请安徽课堂的同学们提问。

航天员老师您好，我是安徽省桐城中学地面课堂的姚瑶，我代表安徽向您提问，刚才您向我们介绍了时频实验柜，那么我想向您请问一下，它所能达到的超高精度究竟有多高？又有什么具体的用途？谢谢老师！

这个问题请桂老师回答。

好，这个问题提得非常好，刚才我们介绍了高精度时频系统主要由不同特性的原子钟组成，那目前我们地面的原子钟可以做到千万年误差不超过1秒，而我们空间站上的冷原子微波钟目前做到了1亿年误差不超过1秒。这种超高精度的时间基准，既可以用于基础物理的研究，比如支撑相对论等相关理论的高精度检验，也可以提供给太空当中的卫星，提高它们的定位精度以及其他性能。好，谢谢你的问题。

好，我们下面请陕西课堂的同学们提问。

航天员老师好，我是陕西延安新区一中的学生，我代表陕西延安地面课堂向您提问，请问你们在太空中采取什么办法来应对失重对人体的不利影响呢？谢谢。

这好像是个工程问题，咱们请工程师回答。

好，我来回答。谢谢你，这位同学，你肯定是非常关注我们的载人航天。当进入太空之后，失重环境啊，确实会给我们带来一些不利的影响，比如说体液的重新分布、肌肉萎缩，还有骨丢失等等，但是呢，我们的科研人员，为我们精心设计了各种有效的防护措施和方法，比如说我们穿的企鹅服、梯度加压裤等等，另外我们每天进行体育锻炼，大的设备呀，有太空跑台、太空自行车，还有今天咱们见到的抗阻锻炼设备，小的设备我们有拉力器、握力器、呼吸锻炼器等等，这些设备都可以让我们有效地防止肌萎缩和骨丢失。其实啊，我们还有很多小巧便捷的装备，比如骨丢失对抗仪，还有穴位刺激服等等，这些措施和方法都能让我们有效地对抗失重带来的不利影响。好，谢谢。

2.（2分）B

3.（4分）通过轨道机动等等进行主动规避；空间站的身上有一些特殊的防护装备，就好像穿了一副铠甲一样。

**三、基础积累（13分）**

4.（4分） ①挠 ②蔓延 ③略

5.（2分）B（振聋发聩：发出很大的声响，使耳聋的人也能听见。比喻唤醒糊涂麻木的人。用在此处不符合语境。）

6.（5分）①水中藻、荇交横 ②簪缨散 ③屈曲盘旋的虬枝 ④黑云压城城欲摧 甲光向日金鳞开

7.（2分）B（陶弘景，字通明。）

**四、阅读能力（30分）**

8.（2分）①生活简朴 ②周恩来

9.（2分）C

10.（2分）A

11.（4分）①鲁一贤的研究成果丢失；②鲁一贤夫妇与小鸟的“缘分”及对小鸟的善意、信任丢失了；③随着科技的发展，人类所固有的一些生活习惯、善良本性面临着丢失的风险。（答出任意两点即可）

12.（2分）D

13.（4分）**示例：**画面是一幅狩猎图，反映了游牧民族的生活情景。可以想象：巍巍阴山之下，在“风吹草低见牛羊”的敕勒川上，矫健的猎人骑在马背上，策马扬鞭，追赶前面的猎物，只见他凝神屏气，拉弓骑射，可以想到他收获了猎物的喜悦、兴尽而归的英姿。

14.（2分）D

15.（4分）①李少翁能急人所难，有求必应。即便远在百里外，即便在半夜，只要有人求医，必定前往。②李少翁以治病救人为己任。暴发瘟疫时，他配方煮药，只为救人，不图报酬。③诊病时与病人思虑相通。（答出任意两点即可）

16.（2分）D（A.均为“代词，……的人”；B.均为“介词，用”；C.均为“动词，考虑、想到”；D.介词，比/介词，在。）

**参考译文：**

李少翁，名莳，字德春，豫章郡人。李少翁家世代学医，精于诊脉之法。李少翁是不太爱说话的长者，（病人）进门，他很少去看（病人），也不曾事先问病人的病情，只是让病人伸出胳膊，把手指贴在其手腕上，就全身心迅速投入到诊断病情上。这样过了很长时间，（他的）手指离开病人的手腕，（然后）慢慢地用一两句话说出病人隐伏的病根，一会儿就开好了药，像是拾取东西（那样快）。我曾经认为李少翁诊脉非常辛苦，开药却很快。

我多次患了奇怪的疾病，按普通的方法我会死去，李少翁多次让我起死回生。不久，我的朋友得了一种慢性病，李少翁也像救我一样救活了他，因此（我）更加认为李少翁医术神奇。

从此，人们争着把他请到家里（给病人看病），他会考虑病情的轻重缓急而立即答应什么时候去诊治。李少翁奔赴别人的急难（的急切程度）超过（对待）自己的私事（的急切程度），（有时病人远在）百里之外，（病人家属）半夜来敲门请医，（李少翁）不因为家里的事情不去医治，也不会因为风雨寒暑而推辞。适逢有一年发生了两次大的瘟疫，李少翁煮的药像池塘里的水一样多，煮药的药片积累下来都堆成了小山。李少翁救治的病人中没有人知道他的姓名，他又怎么会要报酬呢？

李少翁的性格好，从不冲撞别人，不因为别人做不到而让别人惭愧，也不因为别人有所不知而轻视别人。李少翁为别人诊脉，想法与病人相通。和别人相处，不会怀疑别人。我因此认为李少翁几乎是个得道之人，而不是医者了。

17.（2分）B

18.（4分）“千船”可以看出润州城有长江重要渡口，属交通要冲；联系“贾客”和“千船”可以看出润州城商贾云集、经济繁荣；从“寺多”可以看出润州城寺庙多，佛事盛行。（答出任意两点即可）

**五、综合运用（8分）**

19.（2分）C

20.（6分）**示例：**博物馆坐北朝南，共有三层，入门大厅在南面。一楼有两个时空舱、一个休闲区，西楼梯左侧是第一时空舱、右侧是第二时空舱，东楼梯右侧是休闲区。二楼有第三时空舱、第四时空舱和文创区，西楼梯左侧是第三时空舱、右侧是第四时空舱，东楼梯右侧是文创区。三楼有书画展区、陶艺体验区、第五时空舱，西楼梯左侧是书画展区、右侧是陶艺体验区，东楼梯右侧是第五时空舱。

**六、写作能力（40分）**

21.（40分）略。