**四年级语文下册单元课复习作业（二）**

同学们,本单元的学习为我们打开了一扇通往自然科技的大门,学完本单元，信丰县某校四年级的同学们组织了“探秘自然与科学”实践活动,一起去看看吧!

**第一站·小小考古学家**

**一、欢迎来到古生物馆，状状为古生物馆写了一份介绍词。(16★)**

亲爱的同学们,欢迎你们来到古生物馆。在这里,我们可以借助现代科技，一起去观看一大滴 sōng zhī( )如何把正在fú shì( )脑袋的苍蝇和准备把苍蝇当成 měi cān( )的蜘蛛一齐包在里头,一起去观看两只小昆虫拼命 zhēng zhá( )的样子,一起去观看一个小孩子如何被埋在泥沙下的琥珀挖出来。我们还可以去观看 bèn zhòng（ ）、chí dùn( )的马门溪龙如何进食,身材小巧的猎食性恐龙如何变成líng kōng( )翱翔的鸟儿,从此开辟崭新的生活天地。

1.看拼音,在括号里写出正确的词语。( 7**★** )

2.介绍词中画横线的句子表述有误,请你改正在下面横线上。(2**★**)

改成:

1. 路路想通过网络了解琥珀的形成过程,她可以在搜索框中输入的词条是( )(3**★**)
2. 琥珀的形成 B.苍蝇和蜘蛛 C.琥珀的形态 D.琥珀的历史
3. 状状从古生物馆回来,想要了解更多关于恐龙的知识,他给路路写了一张留言条,请你帮助路路理解加点词的意思。(填序号)(4**★**)

桌面:①桌子上用来放东西的平面；②进入计算机的视窗操作系统平台时,显示器上显示的背景。文件夹:①用来保存文件的夹子；②计算机系统中指存放在一起的一组文件目录。

**二、参观古生物馆还需要完成以下选择题，同学们加油！(12★)**

留言条

路路:

你需要的《神奇的古生物》这本书放在了我书桌的桌面( )上,不在文件夹( )里。我的电脑桌面( )上有一个文件夹( ),里面有《恐龙的灭绝》的视频,很有意思,你可以打开看看。

状状

2025年3月9日

1.成成在观展时做了一张生字卡，下列字的读音或字形完全正确的一项是（ ）。(2**★**)

A.琥珀（bó） 松脂（zhī） 煤碳 B.澎湃（pénɡ） 隧道（suì） 开僻

C.乒乓（pīn） 细菌（jùn） 豪米 D.病灶（zào） 统揽（lǎn） 鸟翼

2.下列句子所运用的说明方法判断不正确的一项是（ ）。(2**★**)

A.火箭宛若一条巨龙，划出一道绚丽的曲线。（打比方）

B.这里的水流瞬息万变，一昼夜忽南忽北地变化方向11～14次，最少也有6次。（列数字）

C.谈起鸟类，我们头脑中自然而然会浮现轻灵的鸽子或者五彩斑斓的孔雀。 （作比较）

D.纳米技术就在我们身边，比如冰箱里面用到的一种纳米涂层。（举例子）

3.遇到不懂的问题应该如何解决?下列说法错误的一项是(　 　)。(2**★**)

A.可以联系学过的知识,并结合生活经验来解决问题。 B.可以向他人请教。

C.可以通过查资料的方式来解决。 D.不用急着解决,长大了就会懂了。

4.下列句子中,加点词语使用了新的含义的一项是(　 　)。(2**★**)

A.家园只有一个,地球不能克隆。

B.爸爸可真马虎,他又把文件夹落在家里了。

C.暑假里,妈妈带我去潜水,海底真是个美丽的世界呀!

D.从窗口望去,可以看到远处的小公园。

5.下面是李华在学习课文时提出的问题,他提问的角度是(　 　)。(2**★**)

纳米检测技术是否可以运用到疾病的早期检测与预防中?

A.针对全文提问 B.针对课文的一部分内容提问

C.针对课文的写法提问 D.从课文中得到启示,联系生活经验提问

6.下列说法不正确的一项是(　 　)。(2**★**)

A.《飞向蓝天的恐龙》介绍了恐龙的一支向鸟类演化的过程。

B.《琥珀》中的故事,是作者对几千万年前的琥珀形成过程的真实记录。

C.纳米是非常小的长度单位,冰箱使用纳米涂层会具有杀菌和除臭功能 。

D.苏联作家米·伊林的《十万个为什么》是一部优秀的科普作品。

**第二站·走进科技馆**

**三、科技创新改变世界，参观科技馆过程中，需要认真阅读文字完成以下学习任务。**(11**★**)

1.把下列词语补充完整，再选择正确的词语填入横线。(填序号)(7**★**)

①1958年9月8日，随着一阵\_\_\_\_的声音，我国第一枚自行研制的火箭发射成功，全国人民\_\_\_\_，中国的航天事业从此呈现出\_\_\_\_。

②21世纪，有一种叫做“碳纳米管”的神奇材料，比钢铁结实百倍。

③如今，外科医生运用腔镜技术，只需在患者身上打几个小眼儿，放入内窥镜头和手术器械，内窥镜就好比是医生的“眼睛”,可以清晰看见病变部位。

A.( ) ( )欲聋 B.欣( )若( )

C.( )( )上万 D.勃勃( )( )

2.读第②句，注意加点部分的写法，照样子介绍一种事物。(2**★**)

3.读第③句划线的句子，这样写的好处是:

(2**★**)

**四、通过报纸、电视、广播等我们会看到或者听到各种新闻，请同学们关注最近的一则新闻并完成练习。**(4**★**)

我关注的新闻：

我对这则新闻的看法：

**五、走进快乐读书吧**(5**★**)

1.我非常喜爱读科普读物，这段时间我读了苏联作家 的《十万个为什么》， （作者）的《灰尘的旅行》。

2.发生火灾时，我们经常看到消防员用水去灭火，《十万个为什么》这本书告诉我们这是什么原理呢？ 请写一写。

**六、四(5)班的同学们参观完科技馆后还开展了“赏诗词之美”的活动，请你共同参加。(4★)**

唐代诗人杜甫在江畔独自散步,看到黄师塔前桃花初绽,枝头花朵娇艳欲滴,不禁吟诵道:“ ， ”。诗人白居易在登上高山之上的古寺大林寺时,也看到了桃花盛开的景象,于是写下“人间四月芳菲尽， ”这样的佳句。我还知道含有“桃花”一词的诗句:“ ，不及汪伦送我情”。

**第三站·探秘成果展示台**

1. **“科技立则民族立，科技强则国家强”。元元计划暑假去赣州博物馆担当讲解员，她查阅了相关资料，请你也读一读，并完成练习。(18**★**)**

**神奇的纳米纸**

①纳米纸实际上是一个笼统的概念，泛指用纳米材料制作的纸，或者是采用纳米技术对纸张的某种性能进行改善而制造出来的纸张。

②“以后要捅破一张纸就没那么容易了”。这句话说的是近来出现的高强度、超韧性纳米纸。这些纳米纸的共同特点是柔韧性极强，虽轻却具有超出钢铁的强度。

③2008年6月，瑞士科学家宣布成功研制出了一种高强度的纳米纸。该纸的（发明 发现）人伯格伦德博士表示，这种纳米纸韧性极佳，很硬，是利用传统纸张中发现的生物材料——纤维素制作而成。机械测试显示，该纸的强度比普通纸整整高出200倍，达到了目前建筑用钢的水平。

④不要以为这就是目前世界上强度最高的纳米纸了。2008年10月，有报道称，美国佛罗里达州立大学的科研人员开发了一种神奇的纳米纸；它看上去像复写纸，比重是钢的1/10，强度却达到了钢的500倍。这种纸使用一种被称作“纳米碳管”的碳分子制成。这种神奇的纳米纸中的纳米碳管的直径仅有十几纳米，约为人头发直径五万分之一。

⑤除了上述的纤维素、纳米碳管纸外，2007年7月，英国《自然》杂志还报道了石墨微粒制成的纳米纸。这也是一种比钢铁还硬但极其柔韧的超级纸张。该种新型纸张由美国西北大学的一个研究小组制造成功。研究人员在经特殊处理过的水中将碳纳米膜氧化物微粒驱散，然后用滤膜过滤。他们发现，水能够使这种微粒在过滤器表面形成一种纸状薄层；该纳米纸比由碳纳米管制成的纸张还要强韧并能加工成各种尺寸。然而遗憾的是，这种纳米纸怕水，浸泡在水中会慢慢分解。

⑥（既 即）然这些纳米纸的重量很轻、韧性优越、强度又出奇得高，那么，它们自然会有广阔的应用前景。从目前的技术发展趋势来看，防弹衣、太空服，还有汽车、飞机以及航天器的结构材料，都必将成为这种纳米纸的用武之地。

1. 用“√”在括号里选出正确的答案。**(2★)**
2. 请用简洁的语言说说纳米纸有哪些神奇之处？**(2★)**

3.第③段最后一句话中划线的“整整”能否删掉，为什么？**(3★)**

4.第④段画线句子运用了哪些说明方法？有什么作用？**(3★)**

5.纳米纸有哪些广阔的应用前景？在文中用波浪线划出来。**(2★)**

6.读短文，请你从不同的角度分别提出两个问题（可以针对内容、文章写法或给你的启示等方面），并选其中一个自己想办法解答。**(4★)**

问题①：

问题②：

对于问题 ，我的答案：

7.如果让你利用纳米技术，你会把它运用到生活的哪些方面，请发挥想象写一写。**(2★)**

**第四站·小作家俱乐部**(30★)

**八、学校将要进行“未来文具设计大赛”,请你来当一回未来文具设计发明家,你想发明什么文具?它是什么样子的?有哪些神奇的功能?请展开想象的翅膀，把它介绍给大家吧！至少用一种说明方法，题目自拟。不少于400 字。**