

title

天文学新概论2018超星尔雅学习通答案100分最新版

content

天文学新概论

天文学新概论（一）

1

20世纪最重要的科学模型不包括 C

- A、大爆炸宇宙模型
- B、地壳板块模型
- C、日心太阳系模型
- D、基本粒子模型

2

20世纪最富影响力的科学工程不包括 D

- A、曼哈顿工程
- B、阿波罗工程
- C、人类基因组工程
- D、哈勃望远镜工程

3

二十世纪最重大的科学理论，有几项是物理学基本理论：B

- A、1.0
- B、2.0
- C、3.0
- D、4.0

4

《DNA分子结构》是由哪位科学家发表的：D

- A、威尔金斯和克里克
- B、威尔金斯和沃森
- C、富兰克林和克里克
- D、克里克和沃森

5

20世纪最早的最富社会影响力的科学工程是：C

- A、阿波罗登月工程
- B、人类基因组工程
- C、曼哈顿工程

D、以上均不是

6

哪个国家的科学家研制了第一个宇宙X射线探测器：B

A、荷兰

B、美国

C、意大利

D、日本

7

20世纪最富社会影响力的三大科学工程分别是什么？B

A、伽利略计划工程，阿波罗登月工程，人类基因组工程

B、曼哈顿工程，阿波罗登月工程，人类基因组工程

C、曼哈顿工程，伽利略计划工程，人类基因组工程

D、曼哈顿工程，阿波罗登月工程，伽利略计划工程

8

下列几项重大科学理论中与天文学最不相关的是什么？C

A、相对论

B、量子力学

C、DNA双螺旋结构理论

D、开普勒定律

9

人体基因有 (A) 对碱基对排列。

A、30亿

B、1亿

C、10亿

D、37亿

10

阿波罗登月工程一共几个人完成登月：D

A、4.0

B、6.0

C、8.0

D、12.0

11

粒子模型里面构成物质的12种基本粒子指的是什么？D

A、6中核子及夸克

B、6种质子和中子

C、6中微子和夸克

D、6中夸克及轻子

12

美国《科学》杂志评选出来的2001年十项最重大的科学成就排在第一的是什么？A

- A、纳米技术
- B、人类基因组计划
- C、太阳中微子探测技术
- D、宇宙背景辐射

13

地壳板块模型是20世纪最重要的科学模型之一。√

14

领导研制世界上第一个宇宙X射线探测器的科学家是美国的戴维斯。 x

15

SNO是加拿大的中微子观测台。√

16

基本粒子模型认为宇宙中的物质由4种基本粒子构成。 x

17

20世纪最早的最富社会影响力的科学工程是阿波罗登月工程。 x

18

12种基本粒子是指6中夸克及轻子。√

天文学新概论（二）

1

美国LCROSS撞击了月球南极，溅出（D）吨月球碎片

- A、2.0
- B、10.0
- C、1000.0
- D、350.0

2

月球的哪部分发现了水冰：D

- A、内部
- B、表面
- C、北极
- D、南极

3

费米空间望远镜发现5个新的毫秒脉冲星的时间是：C

- A、2005年
- B、2006年
- C、2008年

D、2010年

4

月球上的水冰最早发现在月球的 (A) 。

A、南极

B、北极

C、阴面

D、阳面

5

(C) 在1900年巴黎国际数学家大会上做了《数学问题》的演说

A、黎曼

B、高斯

C、希尔伯特

D、狄拉克

6

费马大定理的证明者是 : B

A、希尔伯特

B、安德鲁·怀尔斯

C、柯西

D、费马大

7

泰坦是哪个天体的卫星 : D

A、水星

B、火星

C、木星

D、土星

8

世纪上最大的远红外线望眼镜是以哪个国家的科学家命名的 : C

A、美国

B、荷兰

C、英国

D、意大利

9

美国著名物理学家认为解决物理最前沿问题所以来的设备不是加速器而是是什么 ? B

A、航天飞机

B、望远镜

C、全站仪

D、对撞机

10

2008年费米空间望远镜通过观察 γ 射线暴发现多少个新的毫秒脉冲星？A

- A、5.0
- B、7.0
- C、8.0
- D、11.0

11

2008年11月发射的（C）空间望远镜。

- A、钱德拉
- B、哈勃
- C、费米
- D、勇气号

12

“为宇宙暗物质绘出三维图”是中国工程院和科学院院士评选出来的哪一年的重大科学成就？C

- A、2005年
- B、2006年
- C、2007年
- D、2008年

13

2006年中国工程院和科学院院士评选的第六项国际科学成就是什么？D

- A、星尘号将彗星样本带回地球
- B、发现类似地球的太阳系外行星
- C、智能一号探测器成功撞击月球
- D、首次发现宇宙暗物质存在的直接证据

14

火星上已经发现存在甲烷。√

15

月球上没有发现水冰。x

16

天然气是完全来源于动植物遗骸。x

17

在月球上发现水冰是2008美国《科学》杂志评选出来的十大科学奖之一。x

18

火星上发现甲烷说明火星上可能有比较活跃的地质活动。√

天文学新概论（三）

1

60年代天文学重大的发现不包括（B）。

- A、星际分子
- B、暗物质
- C、类星体
- D、宇宙背景射线

2

地球上已被命名的物种有 (D) 种

- A、4.5万
- B、50万
- C、120万
- D、170万

3

第一个将人造卫星送上天的国家是 : C

- A、英国
- B、美国
- C、苏联
- D、中国

4

太阳中心说的提出者是 : A

- A、哥白尼
- B、牛顿
- C、伽利略
- D、开普勒

5

美国生物学家分析人与黑猩猩分手是在 : D

- A、500-800万年前
- B、400-700万年前
- C、200-500万年前
- D、500-700万年前

6

埃塞俄比亚化石有多少年 : C

- A、170万年
- B、200万年
- C、440万年
- D、450万年

7

开创了动力系统理论，多复变函数论的先驱之一的是哪一科学家？D

- A、爱因斯坦
- B、菲尔兹

C、希尔伯特

D、庞加莱

8

20世纪60年代天文学的四个重大发现分别什么？B

A、星际分子，太阳黑子，脉冲星，微波背景辐射

B、星际分子，类星体，脉冲星，微波背景辐射

C、星际分子，类星体，脉冲星，太阳黑子

D、太阳黑子，类星体，脉冲星，微波背景辐射

9

距今440万年前的人类地猿始祖种女性骨架化石是在哪个国家发现的？A

A、埃塞俄比亚

B、印度

C、埃及

D、中国

10

地球上生物分类已被命名的物种有多少种？A

A、1700多万

B、1000多万

C、170多万

D、100多万

11

目前最早的人类化石发现在（A）

A、埃塞俄比亚

B、南非

C、中国

D、埃及

12

17世纪牛顿提出了万有引力定律。√

13

第一个将人造卫星送入太空的国家是美国。x

14

地猿始祖种骨架在2009年被发现。√

15

目前认为最早的人类出现在50万年。x

16

地球上的物种只有170万种。x

天文学新概论（四）

1

自然科学的六大基础学科中不包括（A）。

- A、力学
- B、数学
- C、天文学
- D、物理学

2

“武王克商”的年代是（D）。

- A、公元前1200年
- B、公元前800年
- C、公元前2500
- D、公元前1046年

3

氦元素是在（B）年发现的。

- A、1900.0
- B、1869.0
- C、1679.0
- D、1902.0

4

天狼星伴星的密度是（C）克每立方厘米。

- A、50.0
- B、100.0
- C、250万
- D、1000.0

5

原子模型的提出者是：D

- A、贝特
- B、维兹泽克
- C、爱因斯坦
- D、卢瑟福

6

发明微积分的科学家是：C

- A、庞加莱
- B、哈密顿
- C、牛顿
- D、拉普拉斯

7

氦元素的发现是由那个学科的学者发现的？A

- A、天文学
- B、化学
- C、物理学
- D、生物学

8

确定夏商周断代的时间需要哪三方面的人才？B

- A、历史学家，考古学家和物理学家
- B、历史学家，考古学家和天文学家
- C、历史学家，考古学家和化学家
- D、历史学家，考古学家和分子生物学家

9

天文学的分支学科有哪些？D

- A、天体分子学，天体物理学，天体测量学
- B、天体测量学，天体分子学和天体物理学
- C、天体测量学，天体力学和天体分子学
- D、天体测量学，天体力学和天体物理学

10

20世纪后当代物理学两大基础理论是什么？C

- A、相对论和牛顿力学
- B、波动光学和量子力学
- C、相对论和量子力学
- D、相对论和波动光学

11

关于相对论的论证目前能过做出来的有哪些？D

- A、谱线的重力红移
- B、水星近日点的进动
- C、光线的重力偏移和雷达回波延缓
- D、以上都是

12

氦元素研究太阳的天文学家发现的。√

13

被称为“近代原子核物理之父”的物理学家是汤姆生。x

14

量子力学主要是解决宏观问题。x

15

当代物理学两大基础理论包括相对论和量子力学。√

16

根据爱因斯坦的讲话，在牛顿时代领头的学科是天文学，物理学是随着天文学的发展而发展的。√

17

宇宙是指时间空间和天体的总称。√

天文学新概论（五）

1

最先使用望远镜的是（D）。

- A、牛顿
- B、布鲁诺
- C、哥白尼
- D、伽利略

2

帕洛玛望远镜的口径是（A）。

- A、5米
- B、3米
- C、10米
- D、2米

3

望远镜的功能不包括 B

- A、收集天体光子
- B、观测角度大
- C、将光子聚焦成清晰的图像
- D、便于运转

4

世界上最大的光学望远镜是（B）

- A、哈勃
- B、凯克天文望远镜
- C、钱德拉
- D、帕洛玛

5

最先使用的天文望远镜的时间是：C

- A、1509年
- B、1590年
- C、1609年
- D、1690年

6

目前世界上最大天文望远镜口径是：C

- A、100米
- B、110米
- C、305米
- D、400米

7

被称为天文之都的城市是：B

- A、智利
- B、莫纳克亚
- C、格林贝尔特
- D、以上均不是

8

目前世界上最大的望远镜的口径是多少？C

- A、5米
- B、7米
- C、10米
- D、12米

9

被称为世界天文之都的是哪个地方？B

- A、智力的拉莫
- B、夏威夷的莫纳克亚
- C、中国杭州
- D、埃及开罗

10

目前世界上可动的最大的射电望远镜是哪个？A

- A、美国格林班克射电望远镜
- B、美国阿雷西博射电望远镜
- C、美国VLA射电望远镜
- D、哈勃望远镜

11

帕洛玛望远镜在哪个国家：D

- A、德国
- B、法国
- C、俄国
- D、美国

12

目前运行的望远镜能够达到的测角精度是哪个数量级的？C

- A、度级

B、分级

C、毫秒级

D、微秒级

13

凯克望远镜建成于 (C) 年

A、1990.0

B、1995.0

C、1992.0

D、1997.0

14

哈勃是第一个放在空间站的望远镜。√

15

北双子望远镜位于莫纳克亚。√

16

欧洲南方望远镜位于欧洲。x

17

在伽利略之前人类研究天文现象是没有望远镜的。√

18

波长越长，光子能力越高，波长越短，光子能力越低 x

19

望远镜的滞后导致我国现代天文学比较落后。√

天文学新概论 (六)

1

国内最大的射电望远镜口径是 (B) 米。

A、70米

B、50米

C、20米

D、25米

2

我国最大的望远镜在哪个省：C

A、北京

B、天津

C、河北

D、河南

3

我国专门看太阳的望远镜在哪里：D

- A、昌平
- B、丰台
- C、密云
- D、怀柔

4

目前掌握的最佳观测天文的地点有：D

- A、智利
- B、夏威夷
- C、加纳利群岛
- D、以上全部是

5

人类首次登临南极的是哪国人：B

- A、美国人
- B、中国人
- C、日本人
- D、德国人

6

中国近代天文学落后的一个重要原因是什么？D

- A、人才外流
- B、闭关锁国
- C、社会制度落后
- D、望远镜落后

7

我国计划发射的HXMT硬射线调制望远镜的轨道倾角是多少？A

- A、 43°
- B、 44°
- C、 45°
- D、 46°

8

南极冰盖海拔最高的地方是什么？B

- A、拉莫峰
- B、文森峰
- C、毛德峰
- D、菲尔斯峰

9

乌鲁木齐天文台的直径有（D）

- A、70米
- B、50米

C、20米

D、25米

10

紫荆山望远镜位于 A

A、南京

B、北京

C、昆明

D、上海

11

我国目前最大口径的射电望远镜是25米的口径。 x

12

中国在南极内地建立的南极考察站是中山站。 x

13

德令哈望远镜建成于1990年。√

14

FAST望远镜设计的口径是305米 x

天文学新概论（七）

1

太阳系中行星的卫星半径最大的是 D

A、月球

B、木卫六

C、木卫四

D、木卫三

2

太阳系卫星，月球是第几大卫星：C

A、3.0

B、4.0

C、5.0

D、6.0

3

到2008年，在太阳系所发现的卫星数目是：D

A、31.0

B、66.0

C、69.0

D、166.0

4

太阳系九大行星中，哪些行星没有卫星：D

- A、水星和木星
- B、水星和火星
- C、木星和金星
- D、水星和金星

5

根据2008年的观察结果太阳系八大行星中拥有卫星数目最多的是哪一颗？D

- A、火星
- B、土星
- C、天王星
- D、木星

6

能够发生日全食和日环食的原因是什么？A

- A、月亮绕地球的轨道是椭圆
- B、月亮自转周期变化
- C、地球绕月旋转
- D、太阳风暴

7

人们在地球上看到月亮和太阳几乎一样大小是因为什么？C

- A、月球直径：地球直径=日地距离：月地距离
- B、月球质量：月地距离=太阳质量：日地距离
- C、月球直径：月地距离=太阳直径：日地距离
- D、月球直径：地球自转周期=太阳直径：地球公转周期

8

在太阳系中半径最大的卫星是哪个？C

- A、木卫六
- B、土卫六
- C、木卫三
- D、月球

9

太阳系中行星卫星比月球大的有（B）个

- A、5.0
- B、4.0
- C、3.0
- D、2.0

10

月球的半径是（A） km

- A、1738.0

B、2631.0

C、2575.0

D、2400.0

11

太阳系中木卫一的半径是1815km，质量比是21300. ✓

12

地月系的质心不是地球中心。 ✓

13

我们在地球上可以看到月球的背面。 ✗

14

水星和金星没有卫星。 ✓

15

太阳系中卫星的总数是31个。 ✗

天文学新概论（八）

1

最早登陆月球的是（A）

A、阿波罗号

B、勇气号

C、探索者号

D、嫦娥二号

2

月球半径是地球半径的多少：C

A、0.5

B、0.3333333333333333

C、0.25

D、0.2

3

月球的重力是地球的多少：D

A、二分之一

B、四分之一

C、五分之一

D、六分之一

4

人类第一次登上月球是哪一年：B

A、1959年

B、1969年

C、1979年

D、1968年

5

月球上最高的山峰是什么？B

A、祖冲之峰

B、惠更斯峰

C、乞力马扎罗峰

D、文森峰

6

月球半径和地球半径之比，月球面积和地球陆地面积之比分别是多少？D

A、1/4,1/16

B、1/4,1/8

C、1/4,1/6

D、1/4,1/4

7

金星受到的太阳辐照功率是多少KW/m²？A

A、2.6

B、1.4

C、0.6

D、0.1

8

月球的昼夜温差是多少？C

A、127°C

B、183°C

C、310°C

D、400°C

9

月球的半径是地球半径的 (C)

A、1/2倍

B、1/3倍

C、1/4倍

D、1/10倍

10

月球的昼夜长 (D) 天

A、1.0

B、15.0

C、365.0

D、29.5

11

中国已经实现的登月。 x

12

月球表面和地球一样，都有大气层。 x

13

月球表面重力是地球的1/6。√

14

月球面积是地球海洋面积的1/4。 x

天文学新概论（九）

1

四季变化是由于（C）造成的。

- A、月球自转
- B、地球自转
- C、地球公转
- D、月球公转

2

第三宇宙速度是：C

- A、7.9公里/秒
- B、11.2公里/秒
- C、16.7公里/秒
- D、16.8公里/秒

3

第一宇宙速度是：A

- A、7.9公里/秒
- B、11.2公里/秒
- C、16.7公里/秒
- D、7.8公里/秒

4

根据地心引力常数算出来的地球的质量是多少？D

- A、 $5.974 \times 10^{28} \text{kg}$
- B、 $5.974 \times 10^{26} \text{kg}$
- C、 $5.974 \times 10^{25} \text{kg}$
- D、 $5.974 \times 10^{24} \text{kg}$

5

如果把地球当做是一个立体的椭球体，那么它的扁率 $1/f$ 等于多少？B

- A、6378140.0

B、298.257

C、6356755.0

D、12.0

6

地球自转轴倾斜的偏角是多大？A

A、 $23^{\circ}26'21''$

B、 $67^{\circ}23'29''$

C、 45°

D、 90°

7

地球公转周期的长短是由什么决定的：B

A、地球自传周期

B、地球距离太阳的距离

C、地球的质量

D、以上均不是

8

太阳周年视运动是（C）的反映。

A、月球自转

B、地球自转

C、地球公转

D、月球公转

9

地球平均密度是（D）克每立方厘米。

A、4.9

B、7.2

C、8.0

D、5.5

10

水星的自转周期为多少天：C

A、174.0

B、175.0

C、176.0

D、178.0

11

第二宇宙速度是：B

A、7.9公里/秒

B、11.2公里/秒

C、16.7公里/秒

D、11.3公里/秒

12

太阳的周年视运动是地球公转的反应。√

13

地球自转是自西向东。√

14

水星的自转周期分厂短，只有9个小时。x

15

木星的自转周期和地球一样。x

16

水星的自转周期是176天。√

天文学新概论（十）

1

朔望月约为多少天？C

A、27.0

B、28.0

C、29.5

D、31.0

2

在46亿年前，出现了（D）

A、生命大发展

B、生命形成

C、岩石形成

D、地球形成

3

人类的形成时标是：A

A、200万年

B、300万年

C、400万年

D、500万年

4

地球上生命的形成时标是：D

A、26亿年

B、28亿年

C、30亿年

D、36亿年

5

上弦月亮与太阳角度是多少度：B

- A、45度
- B、90度
- C、135度
- D、180度

6

地球的年龄是多少亿年：C

- A、44.0
- B、46.7
- C、45.7
- D、47.0

7

李贺的“天若有情天亦老”的下联“月如无恨月长圆”是哪位词人对出来的？B

- A、王安石
- B、石曼卿
- C、苏轼
- D、司马光

8

地球上重大历史事件年表中表明，生命大发展大概是距今多少年的时候？C

- A、38亿年
- B、36亿年
- C、5.5亿年
- D、2亿年

9

观察月相的要素有哪些？D

- A、看月日期对应的农历日期
- B、看月的时间
- C、月亮在天上的方位
- D、以上都是

10

朔望月比恒星月长多少天？A

- A、2.21天
- B、10.2天
- C、14.5天
- D、15.4天

11

文字出现于（A）。

A、6千年前

B、2千年前

C、5万年前

D、7万年前

12

哺乳动物在三叠纪之前就已经出现了，并开始统治地球。 x

13

中国的农历是根据月相变化来定的。√

14

恒星月长于朔望月。 x

15

观察月相可以参考公历。 x

16

哺乳动物出现于7千万年前。√

天文学新概论（十一）

1

“月上柳梢时，人约黄昏后”中出现的月亮应该是（A）

A、满月

B、上弦月

C、残月

D、新月

2

“楼上黄昏欲望休，玉梯横绝月如钩”中的月指的是 D

A、下弦月

B、上弦月

C、残月

D、新月

3

满月古代天文上称（C）。

A、凸月

B、朔

C、望

D、弦

4

月亮从（A）升起。

A、东

- B、西
- C、南
- D、北

5

“天若有情天亦老”作者是：B

- A、毛泽东
- B、李贺
- C、石曼卿
- D、李白

6

月亮升起的方向是：C

- A、中间
- B、自西向东
- C、自东向西
- D、以上均不对

7

“月上柳梢头，人约黄昏后”指哪一个月相：C

- A、朔
- B、上弦
- C、望
- D、下弦

8

柳永的“杨柳岸晓风残月”中的月相是在哪个方向？A

- A、东边
- B、西边
- C、南边
- D、北边

9

新月抱旧月这样的景象能够出现是因为什么？D

- A、太阳发生移动
- B、地球偏转
- C、月亮自身发光
- D、地球的光反射到月球，然后反射到地球

10

根据月相可以判断出李商隐的“楼上黄昏欲望休，预提横绝月如钩”这首诗所创作的时间是什么时候？B

- A、农历初一
- B、农历初三、初四

C、农历十五、十六

D、农历二十四、二十五

11

欧阳修的“月上柳梢头，人约黄昏后”根据月相可以推出当时的日期是什么时候？C

A、农历初一前后

B、农历初七前后

C、农历十五前后

D、农历二十五前后

12

月亮为“望”时，在地球上哪个方向可以看到：A

A、东边

B、西边

C、南边

D、北边

13

张继的《枫桥夜泊》的诗中所描写的月相是上弦月。√

14

朔一定是初一，而望不一定是十五。√

15

根据古代文人描写月亮的诗句可以判断月相。√

16

望一般出现在初七初八。x

17

“月落乌啼霜满天”指的是上弦月。√

天文学新概论（十二）

1

1Au约为（C）。

A、6千千米

B、0.33亿千米

C、1.5亿千米

D、1亿千米

2

下弦月升起的时间应该是在 D

A、早上

B、中午

C、傍晚

D、半夜

3

残月从 (A) 升起。

- A、东
- B、西
- C、南
- D、北

4

太阳通过什么产能：B

- A、化学能
- B、热核能
- C、电能
- D、以上均不是

5

太阳的质量占太阳系总质量的百分比是：C

- A、0.9786
- B、0.9886
- C、0.9986
- D、0.9988

6

太阳的直径有：D

- A、110万公里
- B、120万公里
- C、130万公里
- D、140万公里

7

太阳能够辐射大量能量，它的产能方式是什么？B

- A、电磁反应
- B、热核反应
- C、爆炸反应
- D、燃烧反应

8

目前太阳系有几大行星：C

- A、6.0
- B、7.0
- C、8.0
- D、9.0

9

太阳辐射的总功率是多少？A

A、 $3.845 \times 10^{26} \text{w}$

B、 3.845kw

C、 $3.845 \times 10^{26} \text{kw}$

D、 1.367kw

10

一个天文单位Au等于多少千米？

A、 $1.4959687 \text{E}8$

B、 $1.4949787 \text{E}8$

C、 $1.4959787 \text{E}8$

D、 $1.5959787 \text{E}8$

11

太阳系中体积最大的行星是哪一个？D

A、海王星

B、土星

C、地球

D、木星

12

天文单位是一个基本常数。 x

13

光走一段距离所用的时间是光行时。√

14

太阳通过热核能产生能量。√

15

太阳常数是一个物理常数。 x

16

水星是太阳系中体积最小，距离太阳最远的行星。 x

17

中国民歌“半个月亮爬起来”根据月相判断描写的是冬天黄昏的景象。 x

天文学新概论（十三）

1

太阳的质量每秒损失（A）。

A、400万吨

B、100万吨

C、90万吨

D、10万吨

2

太阳诞生到现在已经（B）年。

- A、46亿
- B、50亿
- C、100亿
- D、150亿

3

太阳辐射的总功率是全球发电总功率的 (D) 倍

- A、5万
- B、5000.0
- C、100万
- D、10万

4

太阳的直径是木星的几倍 : D

- A、3.0
- B、5.0
- C、7.0
- D、10.0

5

火星有几个卫星 : C

- A、0.0
- B、1.0
- C、2.0
- D、3.0

6

太阳是由什么元素构成的 : C

- A、氧和氦
- B、氢和氧
- C、氢和氦
- D、以上均不是

7

太阳活动周期平均为 : B

- A、10年
- B、11年
- C、12年
- D、13年

8

地球的两道防线是什么 ? D

- A、磁层、外太空层
- B、外太空层、大气

C、辐射带、宇宙氧化带

D、辐射带和磁层、大气

9

根据简单的计算，太阳通过不断损耗自己发射能量能够维持多久？C

A、7000万年

B、70亿年

C、700亿年

D、7000亿年

10

太阳活动强烈与否的一个显著标志是什么？B

A、日冕

B、太阳黑子

C、日珥

D、日晕

11

太阳的寿命是：D

A、700亿年

B、300亿年

C、200亿年

D、100亿年

12

太阳发出的不仅仅是能养育生命的光和热也发出能杀戮生命的可怕的射线和物质粒子。√

13

跟太阳质量相当的恒星，其寿命与太阳相当。√

14

太阳上元素含有30%的氢元素。x

15

太阳的寿命约为100亿年。√

16

太阳活动周期约为5年。x

天文学新概论（十四）

1

火星探路者号是（B）年发射的。

A、2004.0

B、1997.0

C、1999.0

D、2011.0

2

火星探索者哪一年降落在火星上的：C

A、1995年

B、1996年

C、1997年

D、1998年

3

太阳到地球的距离是几个天文单位：A

A、1.0

B、2.0

C、3.0

D、4.0

4

在北方寻找北极星一般是依靠哪两个星座？D

A、天龙座和仙后座

B、御夫座和白羊座

C、英仙座和天龙座

D、大熊座和仙后座

5

土星的光环构成物质是：B

A、尘埃

B、冰块

C、陨石

D、以上均不是

6

土星、木星的光环其实是由什么组成的？A

A、大大小小的冰块

B、大大小小的岩石

C、高密度的氢气

D、高密度的甲烷

7

太阳风能够刮到的地方有多远？C

A、30Au

B、50Au

C、100Au

D、1万Au

8

探测土星的探测器是D

- A、勇气号
- B、探路者
- C、伽利略
- D、卡西尼

9

探测木星的探测器是C

- A、勇气号
- B、探路者
- C、伽利略
- D、卡西尼

10

类地行星有几个：D

- A、1.0
- B、2.0
- C、3.0
- D、4.0

11

北极星永远指正北方。√

12

恒星就是恒定不动的星体，它们的位置是固定不动的。x

13

木星周围有光环存在。√

14

勇气号是探测月球而发射的。x

天文学新概论（十五）

1

最亮的星星是太阳的几倍：C

- A、40万
- B、50万
- C、100万
- D、110万

2

银河系直径：C

- A、11万光年
- B、12万光年

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/207005002166006056>