

必答题 1

1.地震震级相差一级，能量相差约()倍

A、10 B、30 C、100 D、2

答案：B

2.在中国一天中最先迎来黎明的都市是()

A.乌鲁木齐 B.西安 C.北京 D.拉萨

答案：C

3.太阳系中质量最大的行星()

A,土星 B,木星 C,天王星 D,海王星

答案：B

4.太阳系中,体积最小的行星是()

A,地球 B,火星 C,水星 D,海王星

答案：C

5.太阳最后的结局()

A.白矮星 B.黑洞 C.中子星 D.星际尘

答案：A

6.月球无大气层的重要因素()

A.质量和体积太小 B.温度过高,使大气蒸发 C.距离太阳太近 D.无水

答案：A

7.我们在地球上始终无法看到月球的背面,是由于 ()

A,月球并不作自转运动 B,月球自转周期与地球自转周期相似

C,月球自转周期与环绕地球公转的周期相似 D,以上皆错

答案: C

8.哈勃望远镜是如下什么望远镜()

A 空间望远镜 B 射电望远镜 C 光学望远镜 D 以上都不是

答案: A

9.第一家望远镜的发明者是谁()

A 开普勒 B 牛顿 C 伽利略 D 哥白尼

答案: C

10.望远镜的大小重要是用什么来衡量的()

A 望远镜高度 B 望远镜的放大倍数 C 望远镜的长度 D 望远镜的口径

答案: D

11.下列各组中天体不属于同一类型的是 ()

A 水星、地球、火星 B 木卫一、卡戎、泰坦

C 猎户座大星云、仙女大星云、玫瑰星云 D 以上三组都各自属于同一类天体

答案: C

12.如下最大的天然卫星是 ()

A.月球 B.火卫一 C.木卫三 D.土卫六

答案：C

13.已知月球的重力加速度大概为地球的六分之一。在地球上体重 60kg 的人 到了月球上质量是多少()

A.10kg B.60kg C.360kg D.120kg

答案：B

14.地球磁场的作用 ()

A、使地球存在大气 B.削弱达到地面的紫外线
C.维持水的三态变化 D.削弱宇宙射线对生命的伤害

答案：D

15.哈勃望远镜是以谁的名字命名的 ()

A 爱德温·哈勃 B 山姆·哈勃 C 迈克尔·哈勃 D 卡尔·哈勃

答案：A

16.一次地震发生，() 越大，对地面导致的破坏越大。

A、震源深度 B、震中距 C、震级 D、坍塌面积

答案：C

17.从地球上看太阳和月亮它们看上去的大小 ()

A.差不多大 B.太阳比月亮大的多 C.月亮比太阳大的多 D.至少差 20%以上

答案：A

18.离地球近来的行星是 ()

A.金星 B.水星 C.火星 D.土星

答案：A

19. 太阳系大行星中没有天然卫星的是（ ）

A.水星和金星 B.只有水星 C.只有金星 D.水星和天王星

答案：A

20. 下面不属于类地行星的是（ ）

A 水星 B 金星 C 土星 D 火星

答案：C

21. 下列哪个地点发射宇宙飞船消耗的能量至少（ ）

A 酒泉 B 西昌 C 北京 D 海南

答案：D

22. 太阳系中自转最慢的行星是（ ）

A、水星 B、金星 C、地球 D、火星

答案：B

23. 所谓从“笔尖下发现的行星”指的是（ ）注：它是通过算出来的

A.土星 B.天王星 C.海王星 D.火星

答案：C

24. 代表维纳斯女神的行星是哪个（ ）

A.火星 B 水星 C 天王星 D 金星

答案：D

25. 木星可以装下()个地球

A.130 B.1000 C.1300 D.3000

答案：C

必答 2

1. 牛郎星位于()。

(A) 金牛座 (B) 天鹰座 (C) 飞马座 (D) 天鹅座

答案：B

2. 国内华南地区的下列沿海省级行政区中，北回归线没有穿过的是：()

(A). 台湾 (B). 海南 (C). 广东 (D). 广西

答案：B

3. 在北京的观测者有也许在天顶附近看到的天体是()。

(A) 太阳 (B) 月亮 (C) 谷神星 (D) 国际空间站

答案：D

4. 拟定地球上任一点的地理位置应当具有如下哪三个数据()

A.经度、距离、海拔 B.经度、纬度、海拔

C.经度、相对高度、距离 D.到两极、赤道的距离和等高线

答案：B

5.在地震前数分钟、数小时或数天，往往有声响自地下深处传来，人们习惯称之为（ ）。

A、地光 B、地动 C、地气 D、地声

答案：D

6.有关黑洞的质量，下列说法对的是()。

(A) 一定是无穷大 (B) 不一定是无穷大，但至少应当接近无穷大

(C) 不一定是无穷大，并且有也许质量相称小 (D) 大概 10 个太阳质量或以上

答案：C

7.从地面观测，金星在天气晴好的黑夜看上去非常亮，但在天气不好或者天不是很黑的时候看上去却不那么亮。在这两种状况下，金星的星等（ ）。

(A) 没有变化 (B) 有一定差别，天黑的时候星等值更高某些

(C) 有一定差别，天不黑的时候星等值更高某些 (D) 相差非常大

答案：A

8.一光年大概是（ ）天文单位

(A) 3.3 (B) 38 (C) 6.3 万 (D) 1.5 亿

答案：C

9.世界时 12 时的时候，当时的北京时间是（ ）时。

(A) 前一天的 20 (B) 20 (C) 4 (D) 第二天的 4

答案：B

10. 昴星团位于（ ）。

(A) 武仙座 (B) 仙女座 (C) 双子座 (D) 金牛座

答案：D

11. 下列日期中，太阳直射点始终是向南移动的是（ ）

A. 3月21日至6月22日 B. 4月22日至9月23日

C. 10月23日至12月22日 D. 1月22日至3月21日

答案：C

12. 银河系的大小约（ ）光年。

(A) 局限性 10 (B) 1000 (C) 10 万 (D) 不小于 1000 万

答案：B

13. 地球静止轨道卫星的高度大体是

（ ）公里。

(A) 四万 (B) 三千 (C) 两百 (D) 五十万

答案：A

14. 由自然界的因素引起的地震叫天然地震，如下不属于天然地震的是

（ ）。

A、构造地震 B、火山地震 C、陷落地震 D、海洋地震

答案：D

15.使用 8 厘米的折射望远镜观测火星大冲，如下放大倍数中最合适的是（ ）倍。

(A) 5 (B) 50 (C) 500 (D) 5000

答案：B

16.英仙座流星雨的极大发生在每年的（ ）月份。

(A) 4 (B) 8 (C) 11 (D) 12

答案：B

17.下列有关国内沙尘暴的论述，错误的是()

- A. 沙尘暴多发季节重要集中在冬末和春季
- B. 增温快、降水少、风力大是形成沙尘暴的重要因素
- C. 沙尘暴会影响交通安全、破坏作物生长
- D. 沙尘暴会使气温急剧升高，危害人体健康

答案：D

18.下列哪些不属于家庭对的防震准备（ ）。

- A、制定家庭防洪筹划
- B、合理放置家具、物品
- C、准备好必要的防震物品
- D、准备家庭防震包，放在便于取到处

答案：A

19.使用同一台设备间隔半年时间观测同一颗恒星，发现它的位置相对于边上的一种星系移动了 0.5 角秒。而再过半年，发现它的位置又回到了一年前的地方。

那么这颗恒星离我们的距离大体是（ ）

(A) 5 万 (B) 21 万 (C) 41 万 (D) 83 万

答案：D

20.5 月 5 日将发生过一次月全食。当时月亮的赤经大体是（ ）小时。

(A) 3 (B) 9 (C) 15 (D) 21

答案：C

第四环节——斗转星移

规则：

- 1、各组抽签决定答题顺序。
- 2、每组先选择一套题目，在两分钟内迅速作答，每组 **30** 道题，请注意答题速度。
- 3、答对一题 **5** 分，答错不扣分

题组一

1、“数九寒天”第一九开始与哪一天？（ ）

A、冬至 B、立冬 C、大雪 D、小雪

答案：A

2、月球无大气层的重要因素是（ ）

A、质量和体积太小 B、温度过高,使大气蒸发 C、距离太阳太近 D、无水

答案：A

3、天文单位的定义是：（ ）

- A、相对日地张角为一种角秒 B、光线一年所传播的距离
C、地球到太阳的平均距离 D、光线从太阳到地球的所需时间

答案：C

4、最早测量恒星距离的措施是：（ ）

- A、三角视差法 B、分光视察法
C、星际时差法 D、自转视差法

答案：A

5、我们在地球上始终无法看到月球的背面是由于月球：（ ）

- A、不作自转运动 B、自转周期与地球自转周期相似
C、自转周期与环绕地球公转周期相似 D、以上皆错

答案：C

6、古代将星的量度分为六等,现代天文精密仪器测出一等星比六等星亮：（ ）

- A、5 倍 B、10 倍 C、100 倍 D、1000 倍

答案：C

7、狮子座流星雨来自于那颗彗星的崩溃？（ ）

- A、坦普尔----塔特尔彗星 B、哈雷彗星 C、百武彗星 D、海尔---波普彗星

答案：A

8、下面哪一种天体我们总能在黄道上看到? ()

A、坦普尔----塔特尔彗星 B、哈雷彗星 C、百武彗星 D、海尔---波普彗星

答案: B

9、下列行星中,会发生凌日现象的是 ()

A、金星 B、火星 C、木星 D、土星

答案: A

10、太阳直射北回归线是 24 节气中的 ()

A、春分 B、秋分 C、夏至 D、冬至

答案: C

11、轩辕十四位于哪一种星座? ()

A、仙王座 B、大熊座 C、狮子座 D、天龙座

答案: C

12、古诗十九首:迢迢牵牛星,皎皎河汉女.请问织女星位于哪一种星座? ()

A、仙女座 B、室女座 C、天琴座 D、仙后座

答案: C

13、按星区划分,全天共有_____个星座。 ()

A、28 B、68 C、88 D、81

答案: C

14、某地的地理纬度和北极星的地平高度之间有_____的关系。 ()

A、两者相等 B、前者不小于后者 C、前者不不小于后者 D、不拟定

答案：A

15、中子星的密度高达 10 亿吨/立方厘米，它重要是由__构成。（ ）

A、质子 B、中子 C、电子 D、暗物质

答案：B

16、M1 蟹状星云(Crab Nebula)位于哪个星座？（ ）

A、巨蟹座 B、金牛座 C、天蝎座 D、宝瓶座

答案：B

17、最早对哈雷慧星进行观测并记录的国家是？（ ）

A、玛雅 B、埃及 C、印度 D、中国

答案：D

18、第一架折射式天文望远镜的发明者是？（ ）

A、亚当斯 B、汤赫 C、伽利略 D、亚里士多德

答案：C

19、狮子座流星雨一般出目前？（ ）

A、1月-2月 B、4月-5月 C、8月-9月 D、11月-12月

答案：D

20、请问上图表达哪个星座？



答案：天蝎座

21、在木星上不也许观测到的是：（ ）

A、地球西大距 B、土星合日 C、火星冲日 D、海王星冲日

答案：C

22、当我们用数码单反相机和天文望远镜拍摄月亮时，对相片质量影响最大的因素是？

（ ）

A、感光度 B、调焦 C、跟踪 D、光圈

答案：B

23、如果把太阳系的所有质量都集中在太阳上，那么太阳最后将会演化成一颗什么星？

（ ）

A、红巨星 B、白矮星 C、黑洞 D、中子星

答案：B

24、下列有关节气的含义描述不对的是（ ）

A 惊蛰的含义是春雷乍动，惊醒了蛰伏在土中冬眠的动物。

B 小满是在芒种之前的一种节气，是指麦类等夏季熟作物灌浆，乳熟，籽粒开始饱满。

C 处暑是反映气温变化的一种节气，‘处’有终结的意思，表达炎热的暑天结束了。

D 冬至那天太阳赤纬为0度，阳光几乎直射南回归线，是北半球一年中白昼最短的一天。

答案：D

25、日全食食甚时我们有也许观测到。（ ）

A、黑子 B、米粒组织 C、日珥 D、临边灰暗

答案：C

26、日晷的作用是。（ ）

A、预测日食 B、观测日食 C、测太阳时 D、演示星空

答案：C

27、在一种世纪里平均可发生日食的次数为（ ）

A、42 B、28 C、236 D、90

答案：C

28、日轮与月轮相比有时略大，有时略小。如果月轮没有与日轮完全重叠，只挡住它的一部分的时候，这时就产生了。（ ）

A、日全食 B、日环食 C、日偏食 D、半影食

答案：B

29、在北京看到的北极星与在广州看到的北极星相比，有何差别？（ ）

A. 高 17 度 B. 低 17 度 C. 高 23 度 D. 低 23 度

答案：A

30、下列有关历法表述错误的是：（ ）

A 现行的公历中的月只是时间长度的单位，与月相无关

B 国内农历中的月根据朔望月来拟定，大月 31 日，小月 30 日

C 按照现行公历闰年的设立措施，19 不是闰年

D 节气是中国历法的独创，太阳在黄道上每运营 15 度相应 1 个节气，共 24 节气

答案：B

题组二

1、晚上我们看月亮是亮的，这是由于（ ）

A 月亮自身发光 B 对地球光线的反射

C 对太阳光线的反射 D 对其她恒星光线的反射

答案：C

2、冬夜星空中最具代表性的星座是_____。（ ）

A.双子座 B.大犬座 C.猎户座 D.金牛座

答案：C

3、《诗经》中有“七月流火”，指的是哪颗星？（ ）

A. 角宿一 B. 生宿四 C. 轩辕十四 D. 心宿二

答案：D

4、下列表述错误的是（ ）

A. 日地距离是指太阳到地球的最短距离，天文学中用它作为天体间距离的基本单位。

B. 太阳黑子位于光球层，有大概的活动周期。

C. 太阳大气层有三层，从内向外依次是光球层、色球层和日冕。

D. 太阳的能量来源是通过其内部氢元素的核聚变而非引力势能的释放

答案：A

5、《天体运行论》一书是哪个科学家的伟大著作（ ）

A. 布鲁诺 B. 哥白尼 C. 伽利略 D. 牛顿

答案：B

6、“北斗七星”是（ ）

A. 一种星座 B. 一种星座中的一部分

C. 由几种星座中的部分组合而成 D. 一种多星聚合成的星团

答案：B

7、如下哪个星座是银河系的中心方向（ ）

A 猎户座 B 人马座 C 天马座 D 天鹅座

答案：B

8、处在地球上什么位置可以看到全天的恒星？（ ）

A、北极 B、赤道 C、南极 D、南回归线

答案：B

9 太阳系中唯一自转逆向的行星是（ ）

A、水星 B、金星 C、火星 D、冥王星

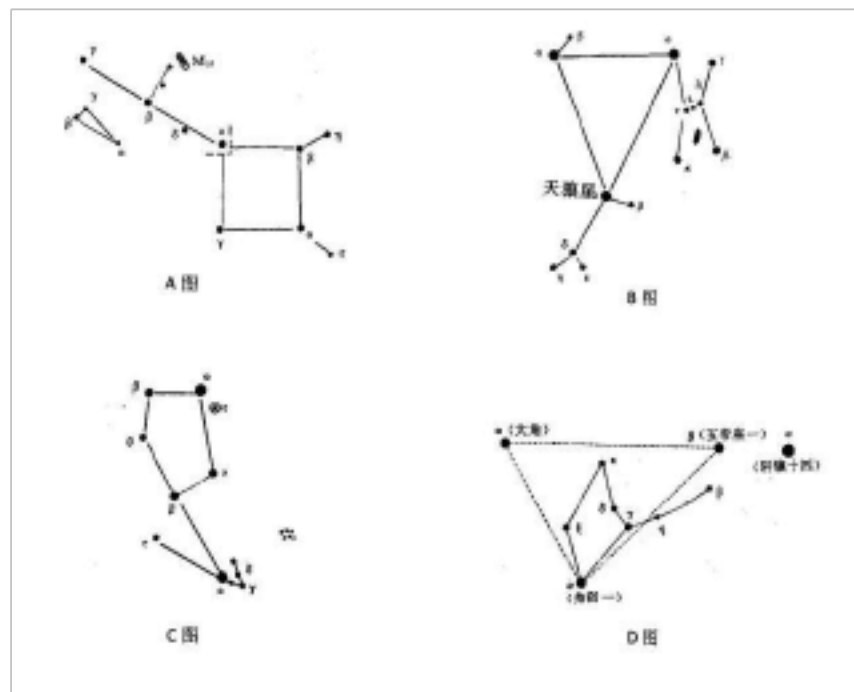
答案：B

10、火星上的昼夜温差（ ）

A、很大 B、很小 C、有时大有时小 D、没有差别

答案：A

11、下面四幅图中没有黄道星座的（ ）



A. A图和C图 B. B图和D图

C. C图和D图 D. A图和B图

答案：D

12、4月14日国内用“长三甲”运载火箭，成功将一颗北斗卫星送入太空，该卫星是国内“北斗筹划”中的一颗卫星，请问“北斗筹划”的重要目的是（ ）

A、深空探测 B、气象预报 C、观测太阳 D、定位导航

答案：D

13、下列哪一种选项所示的两个年份都是闰年？（ ）

A、1890年、 B、19、

C、1972年、 D、1998年、

答案：C

14、我们看到的天空是蓝色的是大气对阳光的（ ）作用.

A、反射 B、折射 C、散射 D、以上都不是

答案：C

15、所有的天体看似在以地球为中心，半径无限大的假想球体之上，称为天球。（ ）把天球分为北半球和南半球。

A、黄道 B、赤道 C、白道 D、天赤道

答案：D

16、光年是天文学中的()

A、时间单位 B、质量单位 C、光速单位 D、长度单位

答案：D

17、在太阳系中有一种地地道道的“度日胜年”的行星，在这个行星上1天等于2年，它是()

A、水星 B、金星 C、火星 D、地球

答案：A

18、在北斗七星中哪两颗星是用于找北极星的？()

A、玉衡、摇光 B、开阳、天权 C、天璇、天枢 D、天璇、天权

答案：C

19、中秋节那天月亮升起时刻是()

A.日落时 B.子夜 C.中午 D.日出前2小时

答案：A

20、下列星座中，没有梅西叶天体的是()

A、长蛇座 B、后发座 C、金牛座 D、乌鸦座

答案：D

21、在地球上观测，月亮在地平上升起（自上缘露出地平到下缘脱离地平）大概需要数分钟的时间。若在月球上观测，地球“升起”需多长时间？()

A、和地球上看月球升起时间相等 B、是地球上看月球升起时间的4倍

C、是地球上看月球升起时间的8倍 D、地球不会从“月平线”上升起

答案：D

22、下列对天体距离尺度的估值中对的的是哪一项()

A、地球到月球的距离约为0.38光年 B、大麦云到我们的距离约为16万光年

C、M31到我们的距离约为24万光年 D、银河系直径约为1百万光年

答案：B

23、太阳黑子应当具有多大的角直径才干使其线直径与地球的线直径相称？()

A、不到5角秒 B、20角秒左右 C、1角分左右 D、至少10角分

答案：B

24、目前天文学家普遍接受的与众多观测事实吻合的宇宙模型是()

A、稳恒的平直宇宙 B、减速膨胀的平直宇宙

C、加速膨胀的平直宇宙 D、加速膨胀的闭合宇宙

答案：C

25、天文学家们重要基于宇宙微波背景辐射探测器 WMAP 的数据拟定了宇宙中暗物质和暗能量的比例大体为（ ）比 1。

A、不不小于 0.1 B、0.3 C、1 D、不小于 2

答案：B

26、北斗七星在天空中所占的角度大概是（ ）度。

A、不不小于 5 B、10 C、25 D、至少 35

答案：C

27、如下哪些媒体报道的内容是最不也许的()

A、有人于 年 11 月 20 日晚在北京附近看到了极光

B、年 12 月的兰州陨石事件与随后不久的印尼海啸存在某种物理联系

C、有人用家用摄像机拍到了大小、颜色、形状都不断变化的未知物体

D、中国第 19 次南极科考队在格罗夫山收集到 4000 多块陨石

答案：B

28、某报称，某地发现了在一天当中太阳和月亮同现天空的“日月同辉”罕见天象。

在天气晴朗时，这种现象平均（ ）浮现一次。

A、一两天 B、一周左右 C、一种月 D、百年不遇

答案：A

29、外行星在冲日的时候处在（ ）。

A、顺行 B、逆行 C、留 D、顺行和逆行均有也许道

B

30、你也许观测过彗星闪光。请估计一下满月所产生的最亮的彗星闪光的大体亮度为（ ）。

A、亮于-3等 B、0等左右 C、5等左右 D、暗于8等

答案：C

题组三

1、日环食一定发生在公历某月的（ ）。

A、1日 B、15日 C、也许是任何一天 D、不也许发生日环食

答案：C

2、一年中在北纬20度的地方可以观测到的天体的赤纬的范畴是（ ）。

A、 $+20^{\circ}$ 到 $+90^{\circ}$ B、 -20° 到 $+90^{\circ}$ C、 -70° 到 $+90^{\circ}$ D、以上都不对

答案：C

3、如果在夏至的时候发生月全食，那当时月亮的赤纬大体是（ ）。

A、0度 B、-23度 C、+23度 D、以上均有也许

答案：B

4、每年3月中下旬在北京中午12点看到的太阳的地平高度大体是()度。

A、23 B、40 C、50 D、75

答案：C

5、如果月食发生在凌晨6点,那当时月亮的方位角大体是()度。

A、0 B、90 C、180 D、270

答案：B

6、3月21日世界时6时东经90°线处的地方恒星时大体是()小时。

A、0 B、6 C、12 D、18

答案：A

7、一种天文单位等于多少千米()

A. 1.5 亿千米 B. 1 亿千米 C. 2 亿千米 D. 0.5 亿千米

答案：A

8、()两颗亮星分别位于银河两侧。

A、织女星、大角星 B、织女星、牛郎星

C、织女星、天津四 D、织女星、心宿二

答案：B

9、太阳系位于银河系的哪个旋臂上()

A. 人马臂 B. 猎户臂 C. 英仙臂 D. 天鹅臂

答案：B

10、地球以外未燃尽的宇宙流星脱离原有运营轨道散落在地球的碎片是什么? ()

A. 陨石 B. 流星 C. 大理石 D. 金刚石

答案：A

11、北斗七星位于下列哪个星座内？（ ）

A. 仙后座 B. 大熊座 C. 小熊座 D. 仙王座

答案：B

12、国内正在建造的LAMOST望远镜的等效口径大概是()米。

A、0.6 B、4 C、10 D、100 米以上

答案：B

13、中秋节时月亮升起的时间是.（ ）

A、半夜 B、日出时 C、中午 D、日落时

答案：D

14、一年中在北极可以观测到的天体的赤纬的范畴是.（ ）

A、 0° 到 $+90^{\circ}$ B、 -50° 到 $+50^{\circ}$ C、 -50° 到 $+90^{\circ}$ D、 -90° 到 $+90^{\circ}$

答案：A

15、在月全食期间发生月掩恒星的现象，那么掩星开始于月球.（ ）

A、东侧 B、西侧 C、有的时候在东侧，有的时候在西侧 D、不也许发生月掩星

答案：A

16、月全食后期生光到复圆阶段，如果月亮的方位角是 90° ，则看上去.（ ）

A、月亮的上边是亮的 B、月亮的下边是亮的

C、月亮的左边是亮的 D、月亮的右边是亮的

答案：A

17、如果地球轨道上有一颗没有自转的小行星, 那它上面某个地方昼夜交替的周期按照地球的时间单位是. ()

A、没有昼夜交替 B、一天 C、一种月 D、一年

答案：D

18、某恒星，在一种月前于晚上 10 时升起，问该恒星今天大概在晚上 () 升起

A、8 时 B、10 时 C、12 时 D、不是在晚上升起

答案：A

19、地理纬度北纬 42° 处，天顶点的赤纬等于 ()

A、42° B、48° C、67° .5 D、90°

答案：A

20、如果由地球发射宇宙飞船，在人为因素一致的情形下，在下列那个地点发射宇宙飞船耗费的能源至少 ()

A、海南岛 B、上海 C、北京 D、西昌

答案：A

21、太阳黑子数的变化周期大概是 ()

A、25 天 B、360 天 C、 D、60 年

答案：C

22、4 月 12 日是世界上第一艘载人航天器遨游太空 () 周年龄念日。

A、 20 B、 35 C、 50 D、 76

答案： C

23、 几种月前， 天文学家宣布在 M100 星系里观测到了一颗年龄约为（ ） 岁的黑洞。

A、 1 B、 30 C、 3 千 D、 5 千万

B

24、 目前在南极冰层下建造的“冰立方”属于（ ） 探测装置。

A、 γ 射线 B X 射线 C、 中微子 D、 引力波

答案： C

25、 家住北京的小明某天晚上 21 点看到猎户三星在正南方， 一种月后也是晚上 21 点， 她看到的猎户三星最也许在哪个方向？（ ）

A、 正东 B、 东南 C、 西南 D、 正西

答案： C

26、 如下有关月全食错误的说法是()

A、 月全食食分不也许不不小于 1 B、 月全食全食阶段的持续时间可以短于一小时

C、 月全食前后可以没有月偏食阶段 D、 北极也也许观测到月全食

答案： C

27、 如下有关月全食错误的说法是()

A、 月全食食分不也许不不小于 1 B、 月全食全食阶段的持续时间可以短于一小时

C、 月全食前后可以没有月偏食阶段 D、 北极也也许观测到月全食

答案：C

28、“坐地日行八万里”指的是在()

A、赤道上 B、南、北回归线上 C、南、北纬 40 度地区 D、南、北极上

答案：A

29、下图所示的是哪个星座？()



A、大犬座 B、人马座 C、天琴座 D、大熊座

答案：B

30、古埃及人把太阳看作是有翼的，有也许是由于她们在观测了日全食后来这样推测的，由于只有在日全食期间，人们才可以看到太阳的外层大气，颜色象白色的珍珠，有纤维状羽毛似的特性物。这层大气是指()

A. 光球层 B. 色球层 C. 对流层 D. 日冕层

答案：D

题组四

1、今年 3 月 20 日月亮过近地点并且是满月。这种月亮在农历满月那天过近地点的现象平均大概每() 发生一次。

A、两三个月 B、两三年 C、二三十年 D、二百年

答案：B

2、行星合月指的是()

A、行星和月球在黄道上的投影相重叠 B、行星和月球在天球上的角距离近来

C、行星和月亮的实际距离近来 D、行星和月球的赤经相等

答案：A

3、我们的太阳是一颗什么样的恒星？()

A、红巨星 B、主序星 C、白矮星 D、黄巨星

答案：B

4、() 几乎是躺在公转轨道面上运营的行星，俗称太阳系的大懒汉。

A、天王星 B、海王星 C、木星 D、土星

答案：A

5、太阳系中自转最快的行星是()

A、天王星 B、海王星 C、土星 D、木星

答案：D

6、太阳和地球的关系十分密切，除了阳光达到地球外，尚有高速太阳风粒子可以达到地球，被地球磁场俘获，在高纬度地区产生()现象。

A. 极光 B. 极昼 C. 极夜 D. 磁暴

答案：A

7、外行星从合日到冲的亮度变化为 0.85 个星等。估计合日到冲通过多少天？行星轨道可以视为圆形且位于黄道面()。

A、200天 B、100天 C、248天 D、387天

答案：A

8、一年中地球上也许发生8次日月食吗？()。

A、完全不也许 B、在地球上的某些特殊地方也许

C、在某些特别年份也许 D、在特别年份地球上某些特殊地方也许

答案：A

9、请问如图表达的是哪个星座？()



A、狮子座 B、人马座 C、天琴座 D、大熊座

答案：A

10、新月之因此看起来象镰刀是由于()。

A、只有月亮部分边沿的反光能被我们看到 B、地球的影子落在了一部分月亮上

C、太阳的影子落在了一部分月亮上 D、月亮在天空中与太阳的视距离比较大

答案：A

11、通过对月相的观测我们可以大体懂得当天在该月份中的日期，如当月相为上弦月时，

大概为每月的()左右

A. 农历初五 B. 农历初八 C. 农历二十 D. 农历二十三

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/206005133210010042>