

2019年・理科の時事問題40問

氏名( )

【2019年1月6日，部分日食が観測されました。】

1. 日食のときの月は，何という月ですか。下の(ア)～(オ)の中から選びなさい。…( )  
(ア)新月 (イ)三日月 (ウ)上げんの月 (エ)満月 (オ)下げんの月
2. 日食のとき，太陽・地球・月はどの順に並んでいますか。下の(ア)～(ウ)の中から選びなさい。  
…( )  
(ア)太陽・地球・月 (イ)太陽・月・地球 (ウ)地球・太陽・月
3. 日食になるとき，月のどちら側から欠けますか。下の(ア)・(イ)のどちらかを答えなさい。…( )  
(ア)東から (イ)西から

【2019年2月22日，JAXAは「小惑星探査機が，小惑星への着陸に成功した」と発表しました。】

4. 小惑星探査機の名前は何か。…( )
5. 小惑星探査機は何という小惑星に着陸しましたか。…( )
6. 今回着陸した小惑星は，何という惑星と何という惑星の間にありますか。  
…( )と( )の間
7. 小惑星探査機が，小惑星に作ったクレーターを何といいますか。…( )
8. 2005年に，先代の探査機が着陸した小惑星の名前は何か。…( )

【沖縄の研究機関が，巨大深海魚の人工授精と人工ふ化に成功しました。】

9. 人工受精と人工ふ化に成功した巨大深海魚の名前は何か。…( )

【2019年2月20日，今年見える満月の中で最も大きな満月が見られました。】

10. このような，大きな満月を何といいますか。…( )
11. 地球と月の間の距離はどれくらいですか。下の(ア)～(エ)の中から選びなさい。…( )  
(ア)1億5千万km (イ)38万km (ウ)13000km (エ)3500km

【2019年4月10日，日米欧などの研究グループがブラックホールの輪郭撮影に成功しました。】

12. ブラックホールとはどのような天体ですか。下の(ア)～(ウ)の中から選びなさい。…( )  
(ア) 星が死を迎えたときに，巨大となってできる天体。  
(イ) 星が死を迎えたときに，自らの重力に押しつぶされてできる天体。  
(ウ) 星が誕生するときに，複数の星が合体してできる天体。

【2019年5月26日，北海道では過去最高気温を更新しました。】

13. 山から風が吹き下りて気温が上がる現象を，何といいますか。…( )現象

14. 最高気温が次のような日を何といいますか。

25℃以上…( ) 30℃以上…( ) 35℃以上…( )

15. 最低気温が25℃以上の日を何といいますか。…( )

【2019年6月，〇〇〇病が西日本で猛威】

16. 水疱性の発疹が主な症状の急性ウイルス性感染症が，2019年の6月ごろに西日本で流行しました。この病気を何といいますか。…( )病

【2019年8月21日，文部科学省はハイパーカミオカンデを建設する方針を固めました。】

17. ハイパーカミオカンデを建設するのは何県ですか。…( )県

18. ハイパーカミオカンデでは，何という素粒子の観測をしますか。…( )

【2019年8月16日，スーパーコンピューターの運用を終了しました。】

19. 運用を終了したスーパーコンピューターの名前は何か。…( )

【2019年9月20日，農林水産省は家畜伝染病のまん延防止のため，ワクチン接種を表明しました。】

20. このころ埼玉県で流行していた家畜伝染病の名前は何か。…( )

【国際天文学連合は，8月に発見された彗星が太陽系外から飛来した天体であると発表しました。】

21. この天体の名前は何か。下の(ア)～(ウ)の中から選びなさい。…( )

(ア) ポリソフ彗星 (イ) オウムアムア (ウ) ヘール・ボップ彗星

【台風による大きな被害をもたらされました。】

22. 10月6日に発生し，10月12日に日本に上陸して大きな被害をもたらした台風は，何号ですか。…台風( )号

23. 次の文の( )の中にあてはまることばや数を答えなさい。

…台風とは，( )が，風速( )m以上になったものをいいます。

台風がおとろえると，( )となり，( )前線や( )前線をともなうようになります。

24. 台風の風のふき方を，右の図に書きこみなさい。



25. 台風によっておこる現象を, 次の(ア)～(エ)から選びなさい。…( )  
(ア)大潮 (イ)親潮 (ウ)高潮 (エ)津波

【2019年10月9日, 日本人がノーベル賞を受賞しました。】

26. 受賞した日本人の氏名を漢字で書き, よみがなも書きなさい。  
…漢字( ), よみがな( )

27. 受賞したノーベル賞の部門を書きなさい。…( )賞

28. 次の受賞理由の文の, ( )の中にあてはまることばを書きなさい。  
…「( )の開発」

29. 次の(ア)～(エ)の発電のうち, タービンを回す方法ではないものはどれですか。…( )  
(ア)火力発電 (イ)原子力発電 (ウ)水力発電 (エ)太陽光発電

30. タービンを回すことによって, コイルに電流が流れる現象を何といいますか。  
…( )

【南極上空の○○○の面積が, 1990年以降で最小になりました。】

31. オゾン層が極端に少なくなる○○○を何といいますか。…( )

32. オゾン層を破壊する気体の名前を答えなさい。…( )

33. オゾン層は, 何を吸収してくれますか。…( )

【2019年11月11日から12日にかけて, 惑星の太陽面通過が起きました。】

34. 太陽面通過をした惑星の名前は何か。…( )

35. 今回の惑星の他に, 太陽面通過がありえる惑星は何ですか。…( )

【2019年12月26日, 今年2回目の部分日食が起きました。】

36. 月の自転周期と公転周期はどちらも同じです。小数第一位まで答えなさい。…( )日

37. 月の自転周期と公転周期が同じであることから, どんな現象が起こりますか。  
…( )

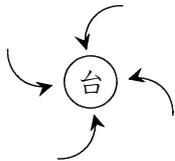
38. 満月から次の満月まで, 何日かかりますか。小数第一位まで答えなさい。…( )日

39. 2019年12月26日は, 2019年1月6日の何日後ですか。…( )日後

40. 2019年1月6日から2019年12月26日までの間に, 月は地球のまわりを何回回っていますか。  
…( )回

2019年・理科の時事問題40問・解答

1. (ア)            2. (イ)            3. (イ)            4. はやぶさ2        5. リュウグウ  
6. 地球, 火星    7. おおすびころりん    8. 仆カワ        9. リュウグウノツカイ    10. スーパームーン  
11. (イ)            12. (イ)            13. フェーン        14. 夏日, 真夏日, 猛暑日    15. 熱帯夜  
16. 手足口        17. 岐阜            18. ニュートリノ        19. 京(けい)        20. 豚コレラ<sup>トン</sup>  
21. (ア)            22. 19            23. 熱帯低気圧, 17.2, 温帯低気圧, 温暖, 寒冷

24.         25. (ウ)        26. 吉野彰, よしのあきら        27. 化学

28. リチウムイオン電池    29. (エ)        30. 電磁誘導        31. オゾンホール        32. フロンガス  
33. 紫外線            34. 水星            35. 金星            36. 27.3  
37. いつも同じ面を地球に向けている(月の裏側が見えない)  
38. 29.5            39. 354            40. 12