

2018年・理科の時事問題50問

氏名()

【2018年1月31日，皆既月食が観測されました。】

1. 月食のときの月は，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. 月食のとき，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. 月食になるとき，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

【2018年4月5日，東京大学・東北大学の研究者も参加する国際研究チームが「90億光年離れた恒星の観測に成功した」と発表しました。】

4. この星を，ギリシャ神話に登場する人物にちなんで何と名付けましたか。…()
5. 光は1秒間に何km進むことができますか。…()km
6. 1光年とは，およそ何kmのことですか。下の(ア)～(エ)の中から選びなさい。…()
(ア)10km (イ)10万km (ウ)10億km (エ)10兆km

【2018年3月6日，新燃岳(しんもえだけ)で爆発的噴火が観測されました。】

7. 新燃岳は何県と何県にまたがっている火山ですか。…()県と()県
8. 新燃岳の噴火では，火山灰や溶岩，火山ガスが斜面を流れ落ちる現象が見られました。
この現象を何といいますか。…()

【2018年5月15日，NASAはエウロパに水が存在する可能性があるとして発表しました。】

9. エウロパは何という惑星の衛星ですか。…()

【2018年5月22日，環境相は絶滅の恐れがある野生生物のリストを改訂しました。】

10. このリストのことを何といいますか。…()
11. このリストで，新たに準絶滅危惧種に加わった有名な淡水魚は何ですか。…()

【2018年6月3日，国際宇宙ステーションに滞在していた金井宣茂さんが地球に帰還しました。】

12. 国際宇宙ステーションを略語(アルファベット3文字)で何といいますか。…()
13. 金井さんが乗って帰ってきた宇宙船の名前は何か。…()
14. その宇宙船は，どこの国が所有していますか。…()
15. 国際宇宙ステーションの中の，日本実験棟のことを何といいますか。…()

【2018年6月27日，小惑星探査機が小惑星に到着しました。】

16. 小惑星探査機の名前を答えなさい。…()
17. 小惑星の名前を答えなさい。…()
18. 小惑星探査機は，何という島の宇宙センターから打ち上げられましたか。…()島

【2018年7月は，気温が高い日が続きました。】

19. 1日の最高気温が25℃以上，30℃以上，35℃以上の日を，それぞれ何といいますか。
…25℃以上()，30℃以上()，35℃以上()
20. 夜間の最低気温が25℃以上のことを，何といいますか。…()
21. 2018年7月23日に，日本歴代最高気温が更新されました。
更新したのは()県()市で，()℃です。

【2018年7月31日，火星が地球に大接近しました。】

22. 太陽に近い方から，惑星をすべて書きなさい。
…()
23. 火星は何色になって見えますか。…()色
24. 火星が23.の色に見えるのは，火星の大地に何がふくまれているからですか。…()
25. 火星の極には，氷やドライアイスがあって白く見えます。
ドライアイスは，何という気体がおったものですか。…()
26. 火星の公転周期は約687日です。このことから，地球と火星は何日ごとに接近するかを求めなさい。…約()日ごと

【2018年8月12日，NASAは太陽接近探査機パーカー・ソーラー・プローブを打ち上げました。】

27. 探査機が観測する高温のガスの層を何とといいますか。…()
28. 27の中に見えるほのおのようなものを何とといいますか。…()
29. 太陽の表面の温度は約何℃ですか。…()℃
30. 太陽の表面は，何色に見えますか。…()色
31. 太陽の表面にできる黒い点を，何とといいますか。…()
32. 31の温度は約何℃ですか。…()℃
33. 太陽の直径は，地球の何倍ですか。…()倍
34. 太陽から地球までの距離は，約何kmですか。…()km

【2018年8月17日，滋賀県と北九州市の研究グループが，新種の動物を発見しました。】

35. 発見した動物は，次の(ア)～(エ)のうちのどれですか。…()
(ア)ナマズ (イ)タコ (ウ)ドジョウ (エ)アワビ

【2018年8月だけで，台風が8個発生しました。】

36. 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。

37. 台風の風のふき方を，右の図に書きこみなさい。



38. 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

【2018年9月23日，国際宇宙ステーションに物資を届ける無人補給機を搭載したロケットを打ち上げました。】

39. この無人補給機を何とといいますか。…()

【2018年9月6日午前3時8分ごろ、北海道で大地震が発生しました。】

40. この地震の震源となったのは、北海道の何地方ですか。…()地方

41. この地震の最大震度は何ですか。…震度()

42. 地震の震度は10段階あります。それをゆれの小さい方からすべて書きなさい。

…震度()・震度()・震度()・震度()・震度()・
震度()・震度()・震度()・震度()・震度()

43. 地震では、地盤が液体状になる現象が見られることがあります。これを何といいますか。

…()現象

44. 地震の規模(エネルギー)の大きさを表す単位を何といいますか。…()

45. 44の数が1大きくなると、地震の規模は何倍になりますか。…()倍

【2018年10月1日、日本人がノーベル賞を受賞しました。】

46. 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()

47. 受賞したノーベル賞の部門を書きなさい。…()

48. 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。

…「()の働きの低下を防ぐがん治療法の発見と、がん治療薬()
の開発」

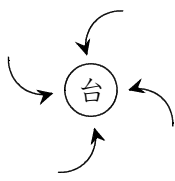
【2016年春以降、約2年ぶりにエルニーニョ現象が発生。】

49. エルニーニョ現象について、次の文の()にあてはまることばを書きなさい。

…エルニーニョ現象とは、東太平洋の海面の水温が平年より()くなり、それによって西太平洋
の海面の水温が()くなる現象。この現象によって、日本では夏は()になり、冬は
()になる傾向がある。

50. エルニーニョ現象の逆の現象を、何といいますか。…()現象

2018年・理科の時事問題50問・解答

1. (エ) 2. (ア) 3. (ア) 4. イカロス 5. 30万
6. (エ) 7. 宮崎・鹿児島 8. 火砕流^{かさいりゅう} 9. 木星 10. レッドリスト
11. ドジョウ 12. ISS 13. ソユーズ 14. ロシア 15. きぼう
16. はやぶさ2 17. リュウグウ 18. 種子(島) 19. 夏日, 真夏日, 猛暑日
20. 熱帯夜 21. 埼玉(県)熊谷(市), 41.1℃
22. 水星・金星・地球・火星・木星・土星・天王星・海王星 23. 赤 24. 鉄
25. 二酸化炭素 26. 780(日) 27. コロナ 28. プロミネンス 29. 6000
30. 黄 31. 黒点 32. 4000 33. 109 34. 1億5000万
35. (ア) 36. 熱帯低気圧, 17.2, 温帯低気圧, 温暖, 寒冷
37.  38. (ウ) 39. こうのとり 40. 胆振^{いぶり} 41. 7
42. 0, 1, 2, 3, 4, 5弱, 5強, 6弱, 6強, 7 43. 液状化 44. マグニチュード 45. 32
46. 本庶佑, ほんじょたすく 47. 生理学・医学賞 48. 免疫^{めんえき}, オプジーボ
49. 高, 低, 冷夏, 暖冬 50. ラニーニャ