

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版A

組 番 なまえ : _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---|-------------|
| (1) 静止していた物体が重力だけで真下に落ちる運動を () という
ア 慣性 イ 自由落下 ウ 等速直線運動 | <div></div> |
| (2) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を () という
ア 合力 イ 分力 ウ 重力 | <div></div> |
| (3) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ
ア 仕事の原理 イ エネルギーの保存 ウ 質量保存の法則 | <div></div> |
| (4) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 力学的エネルギー イ 化学エネルギー ウ 熱エネルギー | <div></div> |
| (5) 原子が電子を失って+の電気を帯びたものを () という
ア 陽イオン イ 陰イオン ウ 陽子 | <div></div> |
| (6) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という
ア 無機物 イ 非電解質 ウ 電解質 | <div></div> |
| (7) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 陽子 イ 電子 ウ 中性子 | <div></div> |
| (8) 充電してくり返し使うことができない電池を () という
ア 燃料電池 イ 一次電池 ウ 二次電池 | <div></div> |
| (9) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 還元 イ 中和 ウ 電離 | <div></div> |
| (10) 花粉管の中を運ばれる植物の雄の生殖細胞を () という
ア 精子 イ 卵細胞 ウ 精細胞 | <div></div> |
| (11) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という
ア 体細胞分裂 イ 有性生殖 ウ 無性生殖 | <div></div> |
| (12) 体をつくる細胞が数を増やすときの細胞分裂を () という
ア 受精 イ 減数分裂 ウ 体細胞分裂 | <div></div> |
| (13) 染色体の中にあり形質を子に伝えるものを () という
ア 染色体 イ 遺伝子 ウ 形質 | <div></div> |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という
ア 潜性形質 イ 顕性形質 ウ 対立形質 | <div></div> |
| (15) 地球が地軸を中心に1日に1回転することを () という
ア 公転 イ 自転 ウ 日周運動 | <div></div> |
| (16) 天体が真南にきて高度がいちばん高くなることを () という
ア 天頂 イ 日の出 ウ 南中 | <div></div> |
| (17) 大型で密度が小さい木星・土星・天王星・海王星を () という
ア 恒星 イ 木星型惑星 ウ 地球型惑星 | <div></div> |
| (18) 太陽系をふくむ銀河を () という
ア 太陽系 イ 星座 ウ 銀河系 | <div></div> |
| (19) 光合成で無機物から有機物をつくり出す生物を () という
ア 消費者 イ 分解者 ウ 生産者 | <div></div> |
| (20) 使ってもなくならずくり返し利用できるエネルギーを () という
ア 位置エネルギー イ 化石燃料 ウ 再生可能エネルギー | <div></div> |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版B

組 番 なまえ: _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---|--|
| (1) 1つの力を2つに分けたときのそれぞれの力を () という
ア 分力 イ 浮力 ウ 合力 | |
| (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を () という
ア 等速直線運動 イ 自由落下 ウ 日周運動 | |
| (3) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 力学的エネルギー イ 化学エネルギー ウ 熱エネルギー | |
| (4) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ
ア 仕事の原理 イ 質量保存の法則 ウ エネルギーの保存 | |
| (5) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という
ア 無機物 イ 電解質 ウ 非電解質 | |
| (6) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 電子 イ 中性子 ウ 陽子 | |
| (7) 充電してくり返し使うことができない電池を () という
ア 二次電池 イ 一次電池 ウ 燃料電池 | |
| (8) 水素と酸素が結びつく化学変化で電気をとり出すのが () だ
ア 燃料電池 イ 発電機 ウ 乾電池 | |
| (9) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる陰イオンは () だ
ア 塩化物イオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | |
| (10) 酸性やアルカリ性の強さを0～14で表したものを () という
ア 濃度 イ 溶解度 ウ pH | |
| (11) 細胞分裂のときに見られるひものようなつくりを () という
ア 葉緑体 イ 細胞膜 ウ 染色体 | |
| (12) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という
ア 体細胞分裂 イ 無性生殖 ウ 有性生殖 | |
| (13) どちらか一方しか現れない形質どうしを () という
ア 顕性形質 イ 対立形質 ウ 潜性形質 | |
| (14) 対になった遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入るのは () だ
ア 質量保存の法則 イ 分離の法則 ウ 慣性の法則 | |
| (15) 同じ時刻の星が1年で1周するように見える動きを () という
ア 自転 イ 年周運動 ウ 日周運動 | |
| (16) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 天頂 イ 赤道 ウ 黄道 | |
| (17) 自ら光を出してかがやいている天体を () という
ア 惑星 イ 衛星 ウ 恒星 | |
| (18) 太陽とそのまわりを公転する天体の集まりを () という
ア 銀河系 イ 太陽系 ウ 星座 | |
| (19) 食べる・食べられるのくさり状のつながりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 食物網 | |
| (20) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 太陽系 | |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版C

組 番 なまえ : _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|-------------|
| (1) 一定の速さで一直線上を進む運動を () という
ア 等速直線運動 イ 自由落下 ウ 日周運動 | <div></div> |
| (2) 水中の物体にはたらく上向きの力を () という
ア 重力 イ 水圧 ウ 浮力 | <div></div> |
| (3) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 化学エネルギー イ 力学的エネルギー ウ 熱エネルギー | <div></div> |
| (4) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 仕事の原理 イ 慣性の法則 ウ エネルギーの保存 | <div></div> |
| (5) 陽子と中性子からなる原子の中心部分を () という
ア 原子核 イ 中性子 ウ 電子 | <div></div> |
| (6) 電解質が水にとけて+と-のイオンに分かれることを () という
ア 電気分解 イ 中和 ウ 電離 | <div></div> |
| (7) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる陰イオンは () だ
ア 水酸化物イオン イ 水素イオン ウ 塩化物イオン | <div></div> |
| (8) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ
ア ナトリウムイオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | <div></div> |
| (9) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 中和 イ 還元 ウ 電離 | <div></div> |
| (10) 酸性やアルカリ性の強さを0～14で表したものを () という
ア pH イ 濃度 ウ 溶解度 | <div></div> |
| (11) 卵の核と精子の核が合体することを () という
ア 発生 イ 受精 ウ 受粉 | <div></div> |
| (12) 植物がいもや茎など体の一部でふえる生殖を () という
ア 栄養生殖 イ 受粉 ウ 有性生殖 | <div></div> |
| (13) 染色体の中にあり形質を子に伝えるものを () という
ア 形質 イ 遺伝子 ウ 染色体 | <div></div> |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れる形質を () という
ア 顕性形質 イ 対立形質 ウ 潜性形質 | <div></div> |
| (15) 空を観測者を中心とする丸い天井に見立てたものを () という
ア 黄道 イ 天球 ウ 天頂 | <div></div> |
| (16) 天体が真南にきて高度がいちばん高くなることを () という
ア 日の出 イ 天頂 ウ 南中 | <div></div> |
| (17) 太陽とそのまわりを公転する天体の集まりを () という
ア 銀河系 イ 太陽系 ウ 星座 | <div></div> |
| (18) 太陽が月にかくされる現象を () という
ア 月食 イ 満月 ウ 日食 | <div></div> |
| (19) 食べる・食べられるのくさり状のつながりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 食物網 | <div></div> |
| (20) 死がいやふんの有機物を無機物に分解する生物を () という
ア 生産者 イ 分解者 ウ 消費者 | <div></div> |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版D

組 番 なまえ: _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- (1) 水の重さによって生じ深いほど大きくなる圧力を () という
ア 水圧 イ 気圧 ウ 浮力
- (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を () という
ア 自由落下 イ 等速直線運動 ウ 日周運動
- (3) 1秒間あたりにする仕事の量を () という
ア 電力量 イ 熱量 ウ 仕事率
- (4) 高い所にある物体がもっているエネルギーを () という
ア 熱エネルギー イ 運動エネルギー ウ 位置エネルギー
- (5) あたためられた液体や気体が動いて熱が伝わることを () という
ア 放射 イ 対流 ウ 伝導
- (6) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 陽子 イ 中性子 ウ 電子
- (7) 原子が電子を受けとって-の電気を帯びたものを () という
ア 陽イオン イ 中性子 ウ 陰イオン
- (8) 乾電池のように化学変化で電気をとり出す装置を () という
ア 発電機 イ 電磁石 ウ 化学電池
- (9) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 中和 イ 電離 ウ 還元
- (10) 充電してくり返し使うことができる電池を () という
ア 二次電池 イ 燃料電池 ウ 一次電池
- (11) 雌雄の親を必要としない生殖を () という
ア 受精 イ 有性生殖 ウ 無性生殖
- (12) 生殖細胞をつくるとき染色体の数が半分になる分裂を () という
ア 減数分裂 イ 体細胞分裂 ウ 電離
- (13) 対になった遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入るのは () だ
ア 質量保存の法則 イ 分離の法則 ウ 慣性の法則
- (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という
ア 顕性形質 イ 対立形質 ウ 潜性形質
- (15) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 赤道 イ 天頂 ウ 黄道
- (16) 地球が地軸を中心に1日に1回転することを () という
ア 自転 イ 公転 ウ 日周運動
- (17) 太陽が月にかくされる現象を () という
ア 日食 イ 月食 ウ 満月
- (18) 惑星のまわりを公転している天体を () という
ア 衛星 イ 惑星 ウ 恒星
- (19) 食べる・食べられるの関係が網の目状にからむのが () だ
ア 食物網 イ 生態系 ウ 食物連鎖
- (20) 死がいやふんの有機物を無機物に分解する生物を () という
ア 分解者 イ 生産者 ウ 消費者

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版E

組 番 なまえ : _____

／20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|-------------|
| (1) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という
ア 慣性 イ 浮力 ウ 弾性 | <div></div> |
| (2) 水中の物体にはたらく上向きの力を () という
ア 水圧 イ 浮力 ウ 重力 | <div></div> |
| (3) 熱が空間をへだてて光などとして伝わることを () という
ア 伝導 イ 放射 ウ 対流 | <div></div> |
| (4) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ
ア 質量保存の法則 イ 仕事の原理 ウ エネルギーの保存 | <div></div> |
| (5) 電解質が水にとけて+と-のイオンに分かれることを () という
ア 電気分解 イ 電離 ウ 中和 | <div></div> |
| (6) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という
ア 無機物 イ 電解質 ウ 非電解質 | <div></div> |
| (7) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 還元 イ 中和 ウ 電離 | <div></div> |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる陰イオンは () だ
ア 塩化物イオン イ 水酸化物イオン ウ 水素イオン | <div></div> |
| (9) 酸性やアルカリ性の強さを0～14で表したものを () という
ア 溶解度 イ pH ウ 濃度 | <div></div> |
| (10) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という
ア 有性生殖 イ 無性生殖 ウ 体細胞分裂 | <div></div> |
| (11) 胚珠の中にある植物の雌の生殖細胞を () という
ア 精細胞 イ 卵細胞 ウ 卵 | <div></div> |
| (12) 受精卵が分裂を始めてから食物をとり始める前までを () という
ア 受精卵 イ 胚 ウ 胚珠 | <div></div> |
| (13) 対になった遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入るのは () だ
ア 慣性の法則 イ 分離の法則 ウ 質量保存の法則 | <div></div> |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という
ア 対立形質 イ 顕性形質 ウ 潜性形質 | <div></div> |
| (15) 太陽や星が1日に1回まわるように見える動きを () という
ア 公転 イ 日周運動 ウ 年周運動 | <div></div> |
| (16) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 赤道 イ 天頂 ウ 黄道 | <div></div> |
| (17) 夕方の西の空に見える金星を () という
ア 北極星 イ よいの明星 ウ 明けの明星 | <div></div> |
| (18) 惑星のまわりを公転している天体を () という
ア 恒星 イ 衛星 ウ 惑星 | <div></div> |
| (19) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という
ア 太陽系 イ 食物連鎖 ウ 生態系 | <div></div> |
| (20) 使ってもなくならずくり返し利用できるエネルギーを () という
ア 化石燃料 イ 再生可能エネルギー ウ 位置エネルギー | <div></div> |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版F

組 番 なまえ: _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- (1) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という
ア 慣性 イ 弾性 ウ 浮力
- (2) 水の重さによって生じ深いほど大きくなる圧力を () という
ア 浮力 イ 水圧 ウ 気圧
- (3) 高い所にある物体がもっているエネルギーを () という
ア 運動エネルギー イ 位置エネルギー ウ 熱エネルギー
- (4) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 慣性の法則 イ 仕事の原理 ウ エネルギーの保存
- (5) 原子が電子を受けとって-の電気を帯びたものを () という
ア 中性子 イ 陰イオン ウ 陽イオン
- (6) 水にとかすと水溶液に電流が流れる物質を () という
ア 有機物 イ 非電解質 ウ 電解質
- (7) 充電してくり返し使うことができない電池を () という
ア 燃料電池 イ 二次電池 ウ 一次電池
- (8) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ
ア ナトリウムイオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン
- (9) 卵の核と精子の核が合体することを () という
ア 発生 イ 受精 ウ 受粉
- (10) 細胞分裂のときに見られるひものようなつくりを () という
ア 葉緑体 イ 染色体 ウ 細胞膜
- (11) 何代たっても親と同じ形質が現れる系統を () という
ア 品種 イ 純系 ウ 雑種
- (12) どちらか一方しか現れない形質どうしを () という
ア 潜性形質 イ 顕性形質 ウ 対立形質
- (13) 遺伝子の本体である物質は () だ
ア 染色体 イ DNA ウ pH
- (14) 地球が太陽のまわりを1年かけて1周することを () という
ア 公転 イ 年周運動 ウ 自転
- (15) 天球上で観測者の真上にあたる点を () という
ア 南中 イ 天球 ウ 天頂
- (16) 自ら光を出してかがやいている天体を () という
ア 衛星 イ 惑星 ウ 恒星
- (17) 太陽をとり巻く高温でうすいガスの層を () という
ア コロナ イ 黒点 ウ プロミネンス
- (18) 食べる・食べられるの関係が網の目状にからむのが () だ
ア 生態系 イ 食物網 ウ 食物連鎖
- (19) 大昔の生物の死がいが変化してできた石油や石炭を () という
ア 再生可能エネルギー イ 化石燃料 ウ 有機物
- (20) ほかの生物を食べて有機物をとり入れる生物を () という
ア 消費者 イ 分解者 ウ 生産者

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版G

組 番 なまえ: _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- (1) 力がつり合えば静止か等速直線運動を続けるのが () だ
ア 作用・反作用の法則 イ フックの法則 ウ 慣性の法則
- (2) 静止していた物体が重力だけで真下に落ちる運動を () という
ア 等速直線運動 イ 自由落下 ウ 慣性
- (3) 移動した距離をかかった時間でわった速さを () という
ア 平均の速さ イ 瞬間の速さ ウ 仕事率
- (4) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 熱エネルギー イ 化学エネルギー ウ 力学的エネルギー
- (5) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 仕事の原理 イ 慣性の法則 ウ エネルギーの保存
- (6) 原子の中心部にある電気をもたない粒子を () という
ア 中性子 イ 陽子 ウ 電子
- (7) 水にとかすと水溶液に電流が流れる物質を () という
ア 非電解質 イ 電解質 ウ 有機物
- (8) 電離して水素イオンを生じる物質を () という
ア 酸 イ 塩 ウ アルカリ
- (9) 乾電池のように化学変化で電気を取り出す装置を () という
ア 化学電池 イ 発電機 ウ 電磁石
- (10) 卵と精子の核が合体してできた1つの細胞を () という
ア 精細胞 イ 胚 ウ 受精卵
- (11) 受粉した花粉から胚珠に向かってのびる管を () という
ア 花粉管 イ 師管 ウ 道管
- (12) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れる形質を () という
ア 顕性形質 イ 潜性形質 ウ 対立形質
- (13) 形やはたらきはちがうがもとは同じ器官だったものを () という
ア 相同器官 イ 消化器官 ウ 感覚器官
- (14) 天体が真南にきて高度がいちばん高くなることを () という
ア 天頂 イ 南中 ウ 日の出
- (15) 地球が地軸を中心に1日に1回転することを () という
ア 日周運動 イ 公転 ウ 自転
- (16) 太陽系をふくむ銀河を () という
ア 星座 イ 銀河系 ウ 太陽系
- (17) 惑星のまわりを公転している天体を () という
ア 惑星 イ 恒星 ウ 衛星
- (18) 月が地球の影に入る現象を () という
ア 日食 イ 月食 ウ 新月
- (19) 地表からの熱を二酸化炭素などが吸収するはたらきを () という
ア 温室効果 イ 放射 ウ 対流
- (20) 大昔の生物の死がいが変化してできた石油や石炭を () という
ア 再生可能エネルギー イ 有機物 ウ 化石燃料

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版H

組 番 なまえ: _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|--|
| (1) 1つの力を2つに分けたときのそれぞれの力を () という
ア 合力 イ 分力 ウ 浮力 | |
| (2) 力がつり合えば静止か等速直線運動を続けるのが () だ
ア 慣性の法則 イ 作用・反作用の法則 ウ フックの法則 | |
| (3) 運動している物体がもつエネルギーを () という
ア 電気エネルギー イ 位置エネルギー ウ 運動エネルギー | |
| (4) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 仕事の原理 イ エネルギーの保存 ウ 慣性の法則 | |
| (5) 原子が電子を失って+の電気を帯びたものを () という
ア 陽イオン イ 陽子 ウ 陰イオン | |
| (6) 水にとかすと水溶液に電流が流れる物質を () という
ア 電解質 イ 非電解質 ウ 有機物 | |
| (7) 充電してくり返し使うことができる電池を () という
ア 燃料電池 イ 二次電池 ウ 一次電池 | |
| (8) 乾電池のように化学変化で電気をとり出す装置を () という
ア 化学電池 イ 電磁石 ウ 発電機 | |
| (9) 電離して水素イオンを生じる物質を () という
ア 塩 イ 酸 ウ アルカリ | |
| (10) 受粉した花粉から胚珠に向かってのびる管を () という
ア 師管 イ 花粉管 ウ 道管 | |
| (11) 卵の核と精子の核が合体することを () という
ア 発生 イ 受精 ウ 受粉 | |
| (12) 何代たっても親と同じ形質が現れる系統を () という
ア 品種 イ 雑種 ウ 純系 | |
| (13) 染色体の中にあり形質を子に伝えるものを () という
ア 染色体 イ 形質 ウ 遺伝子 | |
| (14) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 赤道 イ 黄道 ウ 天頂 | |
| (15) 同じ時刻の星が1年で1周するように見える動きを () という
ア 日周運動 イ 年周運動 ウ 自転 | |
| (16) 太陽が真南にきたときの地平線からの角度を () という
ア 南中高度 イ 入射角 ウ 緯度 | |
| (17) 太陽の表面でまわりより温度が低く黒く見える部分を () という
ア プロミネンス イ 黒点 ウ コロナ | |
| (18) 太陽系をふくむ銀河を () という
ア 銀河系 イ 太陽系 ウ 星座 | |
| (19) 食べる・食べられるのくさり状のつながりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 食物網 | |
| (20) 死がいやふんの有機物を無機物に分解する生物を () という
ア 分解者 イ 生産者 ウ 消費者 | |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版I

組 番 なまえ : _____

／20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|-------------|
| (1) 水の重さによって生じ深いほど大きくなる圧力を () という
ア 水圧 イ 浮力 ウ 気圧 | <div></div> |
| (2) ごく短い時間の移動距離から求めた速さを () という
ア 瞬間の速さ イ 振動数 ウ 平均の速さ | <div></div> |
| (3) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を () という
ア 重力 イ 合力 ウ 分力 | <div></div> |
| (4) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という
ア 浮力 イ 慣性 ウ 弾性 | <div></div> |
| (5) 1秒間あたりにする仕事の量を () という
ア 電力量 イ 仕事率 ウ 熱量 | <div></div> |
| (6) 熱が空間をへだてて光などとして伝わることを () という
ア 伝導 イ 対流 ウ 放射 | <div></div> |
| (7) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という
ア 非電解質 イ 無機物 ウ 電解質 | <div></div> |
| (8) 原子の中心部にある電気をもたない粒子を () という
ア 陽子 イ 電子 ウ 中性子 | <div></div> |
| (9) 乾電池のように化学変化で電気を取り出す装置を () という
ア 化学電池 イ 電磁石 ウ 発電機 | <div></div> |
| (10) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ
ア 水素イオン イ 水酸化物イオン ウ ナトリウムイオン | <div></div> |
| (11) 体をつくる細胞が数を増やすときの細胞分裂を () という
ア 減数分裂 イ 受精 ウ 体細胞分裂 | <div></div> |
| (12) 卵の核と精子の核が合体することを () という
ア 発生 イ 受粉 ウ 受精 | <div></div> |
| (13) 遺伝子の本体である物質は () だ
ア 染色体 イ DNA ウ pH | <div></div> |
| (14) 長い年月の間に代を重ねて形質が変化することを () という
ア 進化 イ 遺伝 ウ 発生 | <div></div> |
| (15) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 黄道 イ 赤道 ウ 天頂 | <div></div> |
| (16) 天球上で観測者の真上にあたる点を () という
ア 天球 イ 天頂 ウ 南中 | <div></div> |
| (17) 月が地球の影に入る現象を () という
ア 日食 イ 新月 ウ 月食 | <div></div> |
| (18) 自ら光を出してかがやいている天体を () という
ア 恒星 イ 衛星 ウ 惑星 | <div></div> |
| (19) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という
ア 食物連鎖 イ 生態系 ウ 太陽系 | <div></div> |
| (20) 使ってもなくならずくり返し利用できるエネルギーを () という
ア 化石燃料 イ 位置エネルギー ウ 再生可能エネルギー | <div></div> |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版J

組 番 なまえ: _____

/20問

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---|--|
| (1) 静止していた物体が重力だけで真下に落ちる運動を () という
ア 慣性 イ 自由落下 ウ 等速直線運動 | |
| (2) 1つの力を2つに分けたときのそれぞれの力を () という
ア 合力 イ 浮力 ウ 分力 | |
| (3) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という
ア 慣性 イ 弾性 ウ 浮力 | |
| (4) 同じ大きさで逆向きの力を同時に及ぼし合うのは () だ
ア 作用・反作用の法則 イ フックの法則 ウ 慣性の法則 | |
| (5) 1秒間あたりにする仕事の量を () という
ア 仕事率 イ 電力量 ウ 熱量 | |
| (6) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ
ア エネルギーの保存 イ 質量保存の法則 ウ 仕事の原理 | |
| (7) 電解質が水にとけて+と-のイオンに分かれることを () という
ア 電気分解 イ 電離 ウ 中和 | |
| (8) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 電子 イ 陽子 ウ 中性子 | |
| (9) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ
ア ナトリウムイオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | |
| (10) 水素と酸素が結びつく化学変化で電気を取り出すのが () だ
ア 乾電池 イ 燃料電池 ウ 発電機 | |
| (11) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という
ア 有性生殖 イ 体細胞分裂 ウ 無性生殖 | |
| (12) 受精卵から体のつくりが完成していく過程を () という
ア 受精 イ 発生 ウ 進化 | |
| (13) 長い年月の間に代を重ねて形質が変化することを () という
ア 遺伝 イ 進化 ウ 発生 | |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という
ア 対立形質 イ 潜性形質 ウ 顕性形質 | |
| (15) 地球が太陽のまわりを1年かけて1周することを () という
ア 年周運動 イ 自転 ウ 公転 | |
| (16) 空を観測者を中心とする丸い天井に見立てたものを () という
ア 天球 イ 黄道 ウ 天頂 | |
| (17) 自ら光を出してかがやいている天体を () という
ア 恒星 イ 惑星 ウ 衛星 | |
| (18) 大型で密度が小さい木星・土星・天王星・海王星を () という
ア 恒星 イ 木星型惑星 ウ 地球型惑星 | |
| (19) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という
ア 太陽系 イ 生態系 ウ 食物連鎖 | |
| (20) 人間がもともといなかった地域に持ちこんだ生物を () という
ア 外来生物 イ 在来生物 ウ 分解者 | |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Aの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---|---|
| (1) 静止していた物体が重力だけで真下に落ちる運動を () という
ア 慣性 イ 自由落下 ウ 等速直線運動 | イ |
| (2) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を () という
ア 合力 イ 分力 ウ 重力 | ア |
| (3) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ
ア 仕事の原理 イ エネルギーの保存 ウ 質量保存の法則 | イ |
| (4) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 力学的エネルギー イ 化学エネルギー ウ 熱エネルギー | ア |
| (5) 原子が電子を失って+の電気を帯びたものを () という
ア 陽イオン イ 陰イオン ウ 陽子 | ア |
| (6) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という
ア 無機物 イ 非電解質 ウ 電解質 | イ |
| (7) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 陽子 イ 電子 ウ 中性子 | ア |
| (8) 充電してくり返し使うことができない電池を () という
ア 燃料電池 イ 一次電池 ウ 二次電池 | イ |
| (9) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 還元 イ 中和 ウ 電離 | イ |
| (10) 花粉管の中を運ばれる植物の雄の生殖細胞を () という
ア 精子 イ 卵細胞 ウ 精細胞 | ウ |
| (11) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という
ア 体細胞分裂 イ 有性生殖 ウ 無性生殖 | イ |
| (12) 体をつくる細胞が数を増やすときの細胞分裂を () という
ア 受精 イ 減数分裂 ウ 体細胞分裂 | ウ |
| (13) 染色体の中にあり形質を子に伝えるものを () という
ア 染色体 イ 遺伝子 ウ 形質 | イ |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という
ア 潜性形質 イ 顕性形質 ウ 対立形質 | ア |
| (15) 地球が地軸を中心に1日に1回転することを () という
ア 公転 イ 自転 ウ 日周運動 | イ |
| (16) 天体が真南にきて高度がいちばん高くなることを () という
ア 天頂 イ 日の出 ウ 南中 | ウ |
| (17) 大型で密度が小さい木星・土星・天王星・海王星を () という
ア 恒星 イ 木星型惑星 ウ 地球型惑星 | イ |
| (18) 太陽系をふくむ銀河を () という
ア 太陽系 イ 星座 ウ 銀河系 | ウ |
| (19) 光合成で無機物から有機物をつくり出す生物を () という
ア 消費者 イ 分解者 ウ 生産者 | ウ |
| (20) 使ってもなくならずくり返し利用できるエネルギーを () という
ア 位置エネルギー イ 化石燃料 ウ 再生可能エネルギー | ウ |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Bの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---|---|
| (1) 1つの力を2つに分けたときのそれぞれの力を () という
ア 分力 イ 浮力 ウ 合力 | ア |
| (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を () という
ア 等速直線運動 イ 自由落下 ウ 日周運動 | ア |
| (3) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 力学的エネルギー イ 化学エネルギー ウ 熱エネルギー | ア |
| (4) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ
ア 仕事の原理 イ 質量保存の法則 ウ エネルギーの保存 | ウ |
| (5) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という
ア 無機物 イ 電解質 ウ 非電解質 | ウ |
| (6) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 電子 イ 中性子 ウ 陽子 | ウ |
| (7) 充電してくり返し使うことができない電池を () という
ア 二次電池 イ 一次電池 ウ 燃料電池 | イ |
| (8) 水素と酸素が結びつく化学変化で電気をとり出すのが () だ
ア 燃料電池 イ 発電機 ウ 乾電池 | ア |
| (9) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる陰イオンは () だ
ア 塩化物イオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | ウ |
| (10) 酸性やアルカリ性の強さを0～14で表したものを () という
ア 濃度 イ 溶解度 ウ pH | ウ |
| (11) 細胞分裂のときに見られるひものようなつくりを () という
ア 葉緑体 イ 細胞膜 ウ 染色体 | ウ |
| (12) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という
ア 体細胞分裂 イ 無性生殖 ウ 有性生殖 | ウ |
| (13) どちらか一方しか現れない形質どうしを () という
ア 顕性形質 イ 対立形質 ウ 潜性形質 | イ |
| (14) 対になった遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入るのは () だ
ア 質量保存の法則 イ 分離の法則 ウ 慣性の法則 | イ |
| (15) 同じ時刻の星が1年で1周するように見える動きを () という
ア 自転 イ 年周運動 ウ 日周運動 | イ |
| (16) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 天頂 イ 赤道 ウ 黄道 | ウ |
| (17) 自ら光を出してかがやいている天体を () という
ア 惑星 イ 衛星 ウ 恒星 | ウ |
| (18) 太陽とそのまわりを公転する天体の集まりを () という
ア 銀河系 イ 太陽系 ウ 星座 | イ |
| (19) 食べる・食べられるのくさり状のつながりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 食物網 | イ |
| (20) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 太陽系 | ア |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Cの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|---|
| (1) 一定の速さで一直線上を進む運動を () という
ア 等速直線運動 イ 自由落下 ウ 日周運動 | ア |
| (2) 水中の物体にはたらく上向きの力を () という
ア 重力 イ 水圧 ウ 浮力 | ウ |
| (3) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 化学エネルギー イ 力学的エネルギー ウ 熱エネルギー | イ |
| (4) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 仕事の原理 イ 慣性の法則 ウ エネルギーの保存 | ア |
| (5) 陽子と中性子からなる原子の中心部分を () という
ア 原子核 イ 中性子 ウ 電子 | ア |
| (6) 電解質が水にとけて+と-のイオンに分かれることを () という
ア 電気分解 イ 中和 ウ 電離 | ウ |
| (7) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる陰イオンは () だ
ア 水酸化物イオン イ 水素イオン ウ 塩化物イオン | ア |
| (8) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ
ア ナトリウムイオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | イ |
| (9) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 中和 イ 還元 ウ 電離 | ア |
| (10) 酸性やアルカリ性の強さを0～14で表したものを () という
ア pH イ 濃度 ウ 溶解度 | ア |
| (11) 卵の核と精子の核が合体することを () という
ア 発生 イ 受精 ウ 受粉 | イ |
| (12) 植物がいもや茎など体の一部でふえる生殖を () という
ア 栄養生殖 イ 受粉 ウ 有性生殖 | ア |
| (13) 染色体の中にあり形質を子に伝えるものを () という
ア 形質 イ 遺伝子 ウ 染色体 | イ |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れる形質を () という
ア 顕性形質 イ 対立形質 ウ 潜性形質 | ア |
| (15) 空を観測者を中心とする丸い天井に見立てたものを () という
ア 黄道 イ 天球 ウ 天頂 | イ |
| (16) 天体が真南にきて高度がいちばん高くなることを () という
ア 日の出 イ 天頂 ウ 南中 | ウ |
| (17) 太陽とそのまわりを公転する天体の集まりを () という
ア 銀河系 イ 太陽系 ウ 星座 | イ |
| (18) 太陽が月にかくされる現象を () という
ア 月食 イ 満月 ウ 日食 | ウ |
| (19) 食べる・食べられるのくさり状のつながりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 食物網 | イ |
| (20) 死がいやふんの有機物を無機物に分解する生物を () という
ア 生産者 イ 分解者 ウ 消費者 | イ |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Dの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---|---|
| (1) 水の重さによって生じ深いほど大きくなる圧力を () という
ア 水圧 イ 気圧 ウ 浮力 | ア |
| (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を () という
ア 自由落下 イ 等速直線運動 ウ 日周運動 | イ |
| (3) 1秒間あたりにする仕事の量を () という
ア 電力量 イ 熱量 ウ 仕事率 | ウ |
| (4) 高い所にある物体がもっているエネルギーを () という
ア 熱エネルギー イ 運動エネルギー ウ 位置エネルギー | ウ |
| (5) あたためられた液体や気体が動いて熱が伝わることを () という
ア 放射 イ 対流 ウ 伝導 | イ |
| (6) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という
ア 陽子 イ 中性子 ウ 電子 | ア |
| (7) 原子が電子を受けとって-の電気を帯びたものを () という
ア 陽イオン イ 中性子 ウ 陰イオン | ウ |
| (8) 乾電池のように化学変化で電気をとり出す装置を () という
ア 発電機 イ 電磁石 ウ 化学電池 | ウ |
| (9) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という
ア 中和 イ 電離 ウ 還元 | ア |
| (10) 充電してくり返し使うことができる電池を () という
ア 二次電池 イ 燃料電池 ウ 一次電池 | ア |
| (11) 雌雄の親を必要としない生殖を () という
ア 受精 イ 有性生殖 ウ 無性生殖 | ウ |
| (12) 生殖細胞をつくるとき染色体の数が半分になる分裂を () という
ア 減数分裂 イ 体細胞分裂 ウ 電離 | ア |
| (13) 対になった遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入るのは () だ
ア 質量保存の法則 イ 分離の法則 ウ 慣性の法則 | イ |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という
ア 顕性形質 イ 対立形質 ウ 潜性形質 | ウ |
| (15) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 赤道 イ 天頂 ウ 黄道 | ウ |
| (16) 地球が地軸を中心に1日に1回転することを () という
ア 自転 イ 公転 ウ 日周運動 | ア |
| (17) 太陽が月にかくされる現象を () という
ア 日食 イ 月食 ウ 満月 | ア |
| (18) 惑星のまわりを公転している天体を () という
ア 衛星 イ 惑星 ウ 恒星 | ア |
| (19) 食べる・食べられるの関係が網の目状にからむのが () だ
ア 食物網 イ 生態系 ウ 食物連鎖 | ア |
| (20) 死がいやふんの有機物を無機物に分解する生物を () という
ア 分解者 イ 生産者 ウ 消費者 | ア |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Eの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (1) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という | ア |
| ア 慣性 イ 浮力 ウ 弾性 | |
| (2) 水中の物体にはたらく上向きの力を () という | イ |
| ア 水圧 イ 浮力 ウ 重力 | |
| (3) 熱が空間をへだてて光などとして伝わることを () という | イ |
| ア 伝導 イ 放射 ウ 対流 | |
| (4) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ | ウ |
| ア 質量保存の法則 イ 仕事の原理 ウ エネルギーの保存 | |
| (5) 電解質が水にとけて+と-のイオンに分かれることを () という | イ |
| ア 電気分解 イ 電離 ウ 中和 | |
| (6) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という | ウ |
| ア 無機物 イ 電解質 ウ 非電解質 | |
| (7) 酸とアルカリがたがいの性質を打ち消し合う反応を () という | イ |
| ア 還元 イ 中和 ウ 電離 | |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる陰イオンは () だ | イ |
| ア 塩化物イオン イ 水酸化物イオン ウ 水素イオン | |
| (9) 酸性やアルカリ性の強さを0～14で表したものを () という | イ |
| ア 溶解度 イ pH ウ 濃度 | |
| (10) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という | ア |
| ア 有性生殖 イ 無性生殖 ウ 体細胞分裂 | |
| (11) 胚珠の中にある植物の雌の生殖細胞を () という | イ |
| ア 精細胞 イ 卵細胞 ウ 卵 | |
| (12) 受精卵が分裂を始めてから食物をとり始める前までを () という | イ |
| ア 受精卵 イ 胚 ウ 胚珠 | |
| (13) 対になった遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入るのは () だ | イ |
| ア 慣性の法則 イ 分離の法則 ウ 質量保存の法則 | |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という | ウ |
| ア 対立形質 イ 顕性形質 ウ 潜性形質 | |
| (15) 太陽や星が1日に1回まわるように見える動きを () という | イ |
| ア 公転 イ 日周運動 ウ 年周運動 | |
| (16) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という | ウ |
| ア 赤道 イ 天頂 ウ 黄道 | |
| (17) 夕方の西の空に見える金星を () という | イ |
| ア 北極星 イ よいの明星 ウ 明けの明星 | |
| (18) 惑星のまわりを公転している天体を () という | イ |
| ア 恒星 イ 衛星 ウ 惑星 | |
| (19) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という | ウ |
| ア 太陽系 イ 食物連鎖 ウ 生態系 | |
| (20) 使ってもなくならずくり返し利用できるエネルギーを () という | イ |
| ア 化石燃料 イ 再生可能エネルギー ウ 位置エネルギー | |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Fの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (1) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という | ア |
| ア 慣性 イ 弾性 ウ 浮力 | |
| (2) 水の重さによって生じ深いほど大きくなる圧力を () という | イ |
| ア 浮力 イ 水圧 ウ 気圧 | |
| (3) 高い所にある物体がもっているエネルギーを () という | イ |
| ア 運動エネルギー イ 位置エネルギー ウ 熱エネルギー | |
| (4) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という | イ |
| ア 慣性の法則 イ 仕事の原理 ウ エネルギーの保存 | |
| (5) 原子が電子を受けとって-の電気を帯びたものを () という | イ |
| ア 中性子 イ 陰イオン ウ 陽イオン | |
| (6) 水にとかすと水溶液に電流が流れる物質を () という | ウ |
| ア 有機物 イ 非電解質 ウ 電解質 | |
| (7) 充電してくり返し使うことができない電池を () という | ウ |
| ア 燃料電池 イ 二次電池 ウ 一次電池 | |
| (8) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ | イ |
| ア ナトリウムイオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | |
| (9) 卵の核と精子の核が合体することを () という | イ |
| ア 発生 イ 受精 ウ 受粉 | |
| (10) 細胞分裂のときに見られるひものようなつくりを () という | イ |
| ア 葉緑体 イ 染色体 ウ 細胞膜 | |
| (11) 何代たっても親と同じ形質が現れる系統を () という | イ |
| ア 品種 イ 純系 ウ 雑種 | |
| (12) どちらか一方しか現れない形質どうしを () という | ウ |
| ア 潜性形質 イ 顕性形質 ウ 対立形質 | |
| (13) 遺伝子の本体である物質は () だ | イ |
| ア 染色体 イ DNA ウ pH | |
| (14) 地球が太陽のまわりを1年かけて1周することを () という | ア |
| ア 公転 イ 年周運動 ウ 自転 | |
| (15) 天球上で観測者の真上にあたる点を () という | ウ |
| ア 南中 イ 天球 ウ 天頂 | |
| (16) 自ら光を出してかがやいている天体を () という | ウ |
| ア 衛星 イ 惑星 ウ 恒星 | |
| (17) 太陽をとり巻く高温でうすいガスの層を () という | ア |
| ア コロナ イ 黒点 ウ プロミネンス | |
| (18) 食べる・食べられるの関係が網の目状にからむのが () だ | イ |
| ア 生態系 イ 食物網 ウ 食物連鎖 | |
| (19) 大昔の生物の死がいが変化してできた石油や石炭を () という | イ |
| ア 再生可能エネルギー イ 化石燃料 ウ 有機物 | |
| (20) ほかの生物を食べて有機物をとり入れる生物を () という | ア |
| ア 消費者 イ 分解者 ウ 生産者 | |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Gの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|---|
| (1) 力がつり合えば静止か等速直線運動を続けるのが () だ
ア 作用・反作用の法則 イ フックの法則 ウ 慣性の法則 | ウ |
| (2) 静止していた物体が重力だけで真下に落ちる運動を () という
ア 等速直線運動 イ 自由落下 ウ 慣性 | イ |
| (3) 移動した距離をかかった時間でわった速さを () という
ア 平均の速さ イ 瞬間の速さ ウ 仕事率 | ア |
| (4) 位置と運動の2つのエネルギーの和を () という
ア 熱エネルギー イ 化学エネルギー ウ 力学的エネルギー | ウ |
| (5) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 仕事の原理 イ 慣性の法則 ウ エネルギーの保存 | ア |
| (6) 原子の中心部にある電気をもたない粒子を () という
ア 中性子 イ 陽子 ウ 電子 | ア |
| (7) 水にとかすと水溶液に電流が流れる物質を () という
ア 非電解質 イ 電解質 ウ 有機物 | イ |
| (8) 電離して水素イオンを生じる物質を () という
ア 酸 イ 塩 ウ アルカリ | ア |
| (9) 乾電池のように化学変化で電気をとり出す装置を () という
ア 化学電池 イ 発電機 ウ 電磁石 | ア |
| (10) 卵と精子の核が合体してできた1つの細胞を () という
ア 精細胞 イ 胚 ウ 受精卵 | ウ |
| (11) 受粉した花粉から胚珠に向かってのびる管を () という
ア 花粉管 イ 師管 ウ 道管 | ア |
| (12) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れる形質を () という
ア 顕性形質 イ 潜性形質 ウ 対立形質 | ア |
| (13) 形やはたらきはちがうがもとは同じ器官だったものを () という
ア 相同器官 イ 消化器官 ウ 感覚器官 | ア |
| (14) 天体が真南にきて高度がいちばん高くなることを () という
ア 天頂 イ 南中 ウ 日の出 | イ |
| (15) 地球が地軸を中心に1日に1回転することを () という
ア 日周運動 イ 公転 ウ 自転 | ウ |
| (16) 太陽系をふくむ銀河を () という
ア 星座 イ 銀河系 ウ 太陽系 | イ |
| (17) 惑星のまわりを公転している天体を () という
ア 惑星 イ 恒星 ウ 衛星 | ウ |
| (18) 月が地球の影に入る現象を () という
ア 日食 イ 月食 ウ 新月 | イ |
| (19) 地表からの熱を二酸化炭素などが吸収するはたらきを () という
ア 温室効果 イ 放射 ウ 対流 | ア |
| (20) 大昔の生物の死がいが変化してできた石油や石炭を () という
ア 再生可能エネルギー イ 有機物 ウ 化石燃料 | ウ |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Hの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--|---|
| (1) 1つの力を2つに分けたときのそれぞれの力を () という
ア 合力 イ 分力 ウ 浮力 | イ |
| (2) 力がつり合えば静止か等速直線運動を続けるのが () だ
ア 慣性の法則 イ 作用・反作用の法則 ウ フックの法則 | ア |
| (3) 運動している物体がもつエネルギーを () という
ア 電気エネルギー イ 位置エネルギー ウ 運動エネルギー | ウ |
| (4) 道具を使っても仕事の量は変わらないことを () という
ア 仕事の原理 イ エネルギーの保存 ウ 慣性の法則 | ア |
| (5) 原子が電子を失って+の電気を帯びたものを () という
ア 陽イオン イ 陽子 ウ 陰イオン | ア |
| (6) 水にとかすと水溶液に電流が流れる物質を () という
ア 電解質 イ 非電解質 ウ 有機物 | ア |
| (7) 充電してくり返し使うことができる電池を () という
ア 燃料電池 イ 二次電池 ウ 一次電池 | イ |
| (8) 乾電池のように化学変化で電気をとり出す装置を () という
ア 化学電池 イ 電磁石 ウ 発電機 | ア |
| (9) 電離して水素イオンを生じる物質を () という
ア 塩 イ 酸 ウ アルカリ | イ |
| (10) 受粉した花粉から胚珠に向かってのびる管を () という
ア 師管 イ 花粉管 ウ 道管 | イ |
| (11) 卵の核と精子の核が合体することを () という
ア 発生 イ 受精 ウ 受粉 | イ |
| (12) 何代たっても親と同じ形質が現れる系統を () という
ア 品種 イ 雑種 ウ 純系 | ウ |
| (13) 染色体の中にあり形質を子に伝えるものを () という
ア 染色体 イ 形質 ウ 遺伝子 | ウ |
| (14) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という
ア 赤道 イ 黄道 ウ 天頂 | イ |
| (15) 同じ時刻の星が1年で1周するように見える動きを () という
ア 日周運動 イ 年周運動 ウ 自転 | イ |
| (16) 太陽が真南にきたときの地平線からの角度を () という
ア 南中高度 イ 入射角 ウ 緯度 | ア |
| (17) 太陽の表面でまわりより温度が低く黒く見える部分を () という
ア プロミネンス イ 黒点 ウ コロナ | イ |
| (18) 太陽系をふくむ銀河を () という
ア 銀河系 イ 太陽系 ウ 星座 | ア |
| (19) 食べる・食べられるのくさり状のつながりを () という
ア 生態系 イ 食物連鎖 ウ 食物網 | イ |
| (20) 死がいやふんの有機物を無機物に分解する生物を () という
ア 分解者 イ 生産者 ウ 消費者 | ア |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Iの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (1) 水の重さによって生じ深いほど大きくなる圧力を () という | ア |
| ア 水圧 イ 浮力 ウ 気圧 | |
| (2) ごく短い時間の移動距離から求めた速さを () という | ア |
| ア 瞬間の速さ イ 振動数 ウ 平均の速さ | |
| (3) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を () という | イ |
| ア 重力 イ 合力 ウ 分力 | |
| (4) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という | イ |
| ア 浮力 イ 慣性 ウ 弾性 | |
| (5) 1秒間あたりにする仕事の量を () という | イ |
| ア 電力量 イ 仕事率 ウ 熱量 | |
| (6) 熱が空間をへだてて光などとして伝わることを () という | ウ |
| ア 伝導 イ 対流 ウ 放射 | |
| (7) 水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を () という | ア |
| ア 非電解質 イ 無機物 ウ 電解質 | |
| (8) 原子の中心部にある電気をもたない粒子を () という | ウ |
| ア 陽子 イ 電子 ウ 中性子 | |
| (9) 乾電池のように化学変化で電気をとり出す装置を () という | ア |
| ア 化学電池 イ 電磁石 ウ 発電機 | |
| (10) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ | ア |
| ア 水素イオン イ 水酸化物イオン ウ ナトリウムイオン | |
| (11) 体をつくる細胞が数を増やすときの細胞分裂を () という | ウ |
| ア 減数分裂 イ 受精 ウ 体細胞分裂 | |
| (12) 卵の核と精子の核が合体することを () という | ウ |
| ア 発生 イ 受粉 ウ 受精 | |
| (13) 遺伝子の本体である物質は () だ | イ |
| ア 染色体 イ DNA ウ pH | |
| (14) 長い年月の間に代を重ねて形質が変化することを () という | ア |
| ア 進化 イ 遺伝 ウ 発生 | |
| (15) 太陽が星座の間を1年かけて動く天球上の道を () という | ア |
| ア 黄道 イ 赤道 ウ 天頂 | |
| (16) 天球上で観測者の真上にあたる点を () という | イ |
| ア 天球 イ 天頂 ウ 南中 | |
| (17) 月が地球の影に入る現象を () という | ウ |
| ア 日食 イ 新月 ウ 月食 | |
| (18) 自ら光を出してかがやいている天体を () という | ア |
| ア 恒星 イ 衛星 ウ 惑星 | |
| (19) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という | イ |
| ア 食物連鎖 イ 生態系 ウ 太陽系 | |
| (20) 使ってもなくならずくり返し利用できるエネルギーを () という | ウ |
| ア 化石燃料 イ 位置エネルギー ウ 再生可能エネルギー | |

中3 理科 一問一答 選ぶ (20問) 版Jの答え

※ 答えはア～ウの記号です。

() に入る言葉をア～ウから1つ選んで、右の欄に記号を書きましょう。

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (1) 静止していた物体が重力だけで真下に落ちる運動を () という | イ |
| ア 慣性 イ 自由落下 ウ 等速直線運動 | |
| (2) 1つの力を2つに分けたときのそれぞれの力を () という | ウ |
| ア 合力 イ 浮力 ウ 分力 | |
| (3) 物体が運動の状態を続けようとする性質を () という | ア |
| ア 慣性 イ 弾性 ウ 浮力 | |
| (4) 同じ大きさで逆向きの力を同時に及ぼし合うのは () だ | ア |
| ア 作用・反作用の法則 イ フックの法則 ウ 慣性の法則 | |
| (5) 1秒間あたりにする仕事の量を () という | ア |
| ア 仕事率 イ 電力量 ウ 熱量 | |
| (6) エネルギーが移り変わっても総量が一定に保たれるのは () だ | ア |
| ア エネルギーの保存 イ 質量保存の法則 ウ 仕事の原理 | |
| (7) 電解質が水にとけて+と-のイオンに分かれることを () という | イ |
| ア 電気分解 イ 電離 ウ 中和 | |
| (8) 原子核の中の+の電気をもつ粒子を () という | イ |
| ア 電子 イ 陽子 ウ 中性子 | |
| (9) 酸性の水溶液に共通してふくまれる陽イオンは () だ | イ |
| ア ナトリウムイオン イ 水素イオン ウ 水酸化物イオン | |
| (10) 水素と酸素が結びつく化学変化で電気をとり出すのが () だ | イ |
| ア 乾電池 イ 燃料電池 ウ 発電機 | |
| (11) 雌と雄の生殖細胞の受精で子をつくる生殖を () という | ア |
| ア 有性生殖 イ 体細胞分裂 ウ 無性生殖 | |
| (12) 受精卵から体のつくりが完成していく過程を () という | イ |
| ア 受精 イ 発生 ウ 進化 | |
| (13) 長い年月の間に代を重ねて形質が変化することを () という | イ |
| ア 遺伝 イ 進化 ウ 発生 | |
| (14) 純系の親どうしをかけ合わせて子に現れない形質を () という | イ |
| ア 対立形質 イ 潜性形質 ウ 顕性形質 | |
| (15) 地球が太陽のまわりを1年かけて1周することを () という | ウ |
| ア 年周運動 イ 自転 ウ 公転 | |
| (16) 空を観測者を中心とする丸い天井に見立てたものを () という | ア |
| ア 天球 イ 黄道 ウ 天頂 | |
| (17) 自ら光を出してかがやいている天体を () という | ア |
| ア 恒星 イ 惑星 ウ 衛星 | |
| (18) 大型で密度が小さい木星・土星・天王星・海王星を () という | イ |
| ア 恒星 イ 木星型惑星 ウ 地球型惑星 | |
| (19) 生物とそれをとり巻く環境のまとまりを () という | イ |
| ア 太陽系 イ 生態系 ウ 食物連鎖 | |
| (20) 人間がもともといなかった地域に持ちこんだ生物を () という | ア |
| ア 外来生物 イ 在来生物 ウ 分解者 | |