小5理科 流れる水のはたらき No.1

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　流れる水が、石や砂を下流へと移動させるはたらきを何といいますか。

○ 削るはたらき　○ 運ぶはたらき　○ 積もらせるはたらき　○ 温めるはたらき

問2　海の近くの川では、川の流れの速さや、すなや小石の様子はどのようになっていますか。

○ 流れが速くなり、すなや小石が流される
○ 流れが速くなり、すなや小石が削られる
○ 流れがおそくなり、すなや小石が積もる
○ 流れがおそくなり、大きな岩が削られる

問3　流れる水の量をふやしたとき、水の流れる速さと、けずられて運ばれる土の量はどのように変化しますか。

○ 速さは遅くなるが、土の量は多くなる。
○ 速さは遅くなり、土の量は少なくなる。
○ 速さは速くなるが、土の量は少なくなる。
○ 速さは速くなり、土の量は多くなる。

問4　川の水の量が増えたとき、しん食・運ぱん・たい積といった「流れる水のはたらき」はどのようになりますか。

○ 大きくなる　○ はたらきが止まる　○ 小さくなる　○ まったく変わらない

問5　川が曲がって流れているところで、水のはたらきによって土がけずられていくのはどの部分ですか。

○ 曲がっているところの外側
○ 曲がっているところの内側
○ 曲がっているところの真ん中
○ 曲がり終わったまっすぐな部分

問6　流れる水が、土や石を別の場所へ運ぶはたらきのことを何といいますか。

○ じょうはつ　○ しん食　○ たい積　○ 運ぱん

問7　川が曲がって流れている場所のうち、水の流れがおそく、運ばれてきた小石などが積もって川原ができやすいのはどこですか。

○ 川の曲がっているところの外側
○ 川の曲がっているところの内側
○ 川の始まりの場所（水源）
○ 川の終わりの場所（河口）

問8　曲がって流れる川の外側では、水の流れや岸の様子はどのようになっていますか。

○ 水の流れが最も速く、砂や石が積もりやすい。
○ 水の流れが最も遅く、砂や石が積もりやすい。
○ 水の流れが最も速く、岸がけずられてがけのようになりやすい。
○ 水の流れが最も遅く、岸がけずられてがけのようになりやすい。

問9　川の近くに作られる「ていぼう」は、どのような目的で作られますか。

○ 川の水をきれいにするため
○ 川の水の流れを速くするため
○ 川の水があふれるのを防ぐため
○ 川の魚を捕まえやすくするため

問10　土地の傾きが急な川の上流で、川底を削る水の力が強くはたらくことによって、長い年月をかけてできる深い谷のことを何といいますか。

○ V字谷　○ 扇状地　○ 三角州　○ 砂丘

問11　川の水の量が多くなり、土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきが大きくなることで、川岸が削られたり、橋が流されたりすることを何と呼びますか。

○ 火山による災害　○ 日照りによる災害　○ 地震による災害　○ 大雨による災害

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小5理科 流れる水のはたらき No.2

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 流れる水が、土地の底や壁をけずりとるはたらきのことを何といいますか。

- ○ 流れる水のはたらき（はこぶ）
- ○ 流れる水のはたらき（けずる）
- ○ 流れる水のはたらき（つもらせる）
- ○ 流れる水のはたらき（かためる）

問2 川の曲がっているところの内側の特徴として、正しいものはどれですか。

- ○ 水の流れが速く、川底が深い。
- ○ 水の流れがおそく、川底が浅い。
- ○ 水の流れがおそく、川底が深い。
- ○ 水の流れが速く、川底が浅い。

問3 川の下流で、運ばれてきた小石や砂が積もって広い川原がつくられるのはなぜですか。

- ○ 土地の傾きがとてもゆるやかで、水の流れが速いから。
- ○ 土地の傾きがとても急で、水の流れが速いから。
- ○ 土地の傾きがとてもゆるやかで、水の流れがおそいから。
- ○ 土地の傾きがとても急で、水の流れがおそいから。

問4 川の流れによって川岸が削られるのを防ぐために、コンクリートなどで川の岸をかためる工夫のことを何といいますか。

- ○ 堤防
- ○ ダム
- ○ 砂防ダム
- ○ 護岸

問5 山の中の川で見られる石の形や大きさの特徴として、正しいものはどれですか。

- ○ 角ばっていて、大きい。
- ○ 角ばっていて、小さい。
- ○ 丸くて、大きい。
- ○ 丸くて、小さい。

問6 川の様子を調べたところ、「角ばっていて大きな石」がたくさん見つかりました。これは川のどのあたりで見られる石ですか。

- ○ 中流
- ○ 上流
- ○ 下流
- ○ 河口

問7 川の水の量が増えたときに大きくなる、しん食、運ぱんともう一つの流れる水のはたらきは何ですか。

- ○ ろ過（ろか）
- ○ 結露（けつろ）
- ○ たい積
- ○ 蒸発（じょうはつ）

問8 流れる水の量を減らしたとき、水の流れる速さと、けずられて運ばれる土の量はどうなりますか。

- ○ 水の流れる速さが速くなり、けずられて運ばれる土の量が多くなる。
- ○ 水の流れる速さが遅くなり、けずられて運ばれる土の量が少なくなる。
- ○ 水の流れる速さは変わらないが、けずられて運ばれる土の量が多くなる。
- ○ 水の流れる速さが遅くなるが、けずられて運ばれる土の量は多くなる。

問9 川から海に出るところで、水の流れがとてもゆるやかになり、流れてきた砂や粘土が大量に積もってできる、三角形の低く平らな地形を何といいますか。

- ○ 砂丘
- ○ 扇状地
- ○ 三角州
- ○ 河岸段丘

問10 大雨によって川の水の量が多くなったとき、川の水が土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきはどうなりますか。

- ○ はたらきはまったく変化しない
- ○ はたらきが小さくなる
- ○ はたらきが完全になくなる
- ○ はたらきが大きくなる

問11 川を流れる水の量が増えて流れが速くなったとき、土や石を運ぶ「運ぱん」のはたらきはどうなりますか。

- ○ 変わらない
- ○ 強くなる
- ○ 弱くなる
- ○ 完全になくなる

問12 流れが速く、土地を強くけずり、まわりに角ばった大きな石がたくさん見られるのは、どのような場所にある川の特徴ですか。

- ○ 湖の近くの川
- ○ 海に近い川
- ○ 山の中の川
- ○ 平地の川

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小5理科 流れる水のはたらき No.3

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　川が山から平地に出るところで、水の流れが急にゆるやかになり、運ばれてきた土や石が積もってできる扇形の土地を何といいますか。

○ 盆地　○ 三角州　○ 砂丘　○ 扇状地

問2　遊水地は、どのようなときにどのような役割をする場所ですか。

○ 川の水が増えたとき、人が住む場所に水があふれないよう、一時的に水をたくわえる。
○ 川の水をきれいにするために、水の中のゴミやどろを沈めて取り除く。
○ 日照りで川の水が少なくなったとき、田んぼや畑に水を送るために、水をたくわえる。
○ 川の流れを速くして、上流から流れてきた土砂を海まで一気に押し流す。

問3　長い間雨がふり続いたり、短い時間に大雨がふったりしたとき、川の水の量はどうなりますか。

○ 減る　○ 増える　○ 変わらない　○ なくなる

問4　しゃ面がおわる、川の流れがゆるやかな場所で、流れてきた土が積もっていくはたらきを何といいますか。

○ 土が積もるはたらき
○ 土地をけずるはたらき
○ 土を運ぶはたらき
○ 水をわき出させるはたらき

問5　平地で見られる川原の石の形には、どのような特徴がありますか。

○ 穴がたくさんあいていて、軽い。
○ 平らで、薄い板のようになっている。
○ 角が取れて、丸みがある。
○ とがっていて、ごつごつしている。

問6　川の水の量と流れの速さの関係について、ふだんの川と、大雨が降った後の川を比べた説明として正しいものはどれですか。

○ 大雨の後は水の量が減るので、流れが速くなる
○ 大雨の後は水の量が増えるので、流れが速くなる
○ 大雨の後は水の量が増えるので、流れが遅くなる
○ 大雨の後は水の量が減るので、流れが遅くなる

問7　雨がたくさん降るなどして、川の水の量が増えたとき、川の流れの速さはどのようになりますか。

○ 速くなる　○ 遅くなる　○ 変わらない　○ 止まる

問8　川の曲がっているところの外側のようすについて、正しく説明しているものはどれですか。

○ 岸はなだらかな坂になっていて、川底は深くなっている。
○ 岸はなだらかな坂になっていて、川底は浅くなっている。
○ 岸はがけになっていることが多く、川底は浅くなっている。
○ 岸はがけになっていることが多く、川底は深くなっている。

問9　川原の石が、山の中から平地、海の近くへと流される間に、形が丸く、大きさが小さく変化するのはなぜですか。

○ 流れる水の重さによって、石が押しつぶされて平らになるから。
○ 流される間に、石どうしがぶつかったりこすれ合ったりして削られるから。
○ 水の中にある栄養を石が吸収して、少しずつ溶けていくから。
○ 太陽の光を浴び続けることで、石が温められて縮むから。

問10　曲がって流れる川の内側の特徴について、正しく説明しているものはどれですか。

○ 水の流れが遅く、岸が大きくけずられやすい。
○ 水の流れが速く、砂や小石がたまりやすい。
○ 水の流れが遅く、砂や小石がたまりやすい。
○ 水の流れが速く、岸が大きくけずられやすい。

問11　川が曲がって流れているところで、水の流れが遅いために、砂や小石がたまりやすくなっているのはどこですか。

○ 曲がって流れる川の内側
○ 曲がって流れる川の外側
○ まっすぐに流れる川の真ん中
○ 川の始まりの場所

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小5理科 流れる水のはたらき No.4

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　流れる水のはたらきである「たい積」によって、地面に積もるものは何ですか。

- ○ 空気中のちり
- ○ 水に溶けた空気
- ○ 流されてきた土や石
- ○ 水に溶けた塩分

問2　川岸をコンクリートなどでかためる「護岸」を行う、一番の目的は何ですか。

- ○ 川の流れを速くするため。
- ○ 川の魚を増やすため。
- ○ 川の水をきれいにするため。
- ○ 川岸が削られるのを防ぐため。

問3　川の下流で見られる石には、どのような特徴がありますか。

- ○ 丸くて小さな石が多い
- ○ 角ばっていて大きな石が多い
- ○ 平らで細長い石が多い
- ○ 穴がたくさんあいた石が多い

問4　三角州ができる場所や、そこでの川の流れの特徴について、正しく説明しているものはどれですか。

- ○ 川の源流に近いところで、流れがとても速くなる。
- ○ 川が山から平地に出るところで、流れが急に速くなる。
- ○ 川から海に出るところで、流れがとてもゆるやかになる。
- ○ 川のカーブの内側で、流れが急に速くなる。

問5　流れる水が土や石を運ぶ「運ぱん」のはたらきは、どのような場所で大きくなりますか。

- ○ 水が流れる速さが遅いところや、流れる水の量が少ないところ
- ○ 水が流れる速さが速いところや、流れる水の量が多いところ
- ○ 水が流れる速さが遅いところや、流れる水の量が多いところ
- ○ 水が流れる速さが速いところや、流れる水の量が少ないところ

問6　流れる水が土地をけずるはたらきは、どのような場所で最も大きくなりますか。

- ○ 水の流れが速いところ
- ○ 水の流れが遅いところ
- ○ 水の流れが止まっているところ
- ○ 水が全く流れていないところ

問7　流れる水が、運んできた土や石を積もらせるはたらきのことを何といいますか。

- ○ たい積
- ○ しん食
- ○ 運搬
- ○ 蒸発

問8　川の上流などで、川底が削られるのを防いだり、石や砂が一度に流れたりするのを防ぐために作られるダムを何といいますか。

- ○ ため池
- ○ ていぼう
- ○ 水門
- ○ さぼうダム

問9　流れる水が地面をけずる「しん食」のはたらきが、最も大きくなるのはどのようなときですか。

- ○ 水の流れが止まっているとき
- ○ 水の流れが遅いとき
- ○ 水の流れが速いとき
- ○ 水の量がとても少ないとき

問10　山の中を流れる川の上の部分で、土地の傾きが急で水の流れが速いところを何といいますか。

- ○ 中流
- ○ 上流
- ○ 下流
- ○ 河口

問11　大雨が降って川の水の量が多くなり、流れが速くなったとき、川の水が土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきはどのようになりますか。

- ○ 土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきが大きくなる
- ○ 土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきが小さくなる
- ○ 土地を削るはたらきは大きくなるが、土や石を運ぶはたらきは小さくなる
- ○ 土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきはどちらも全くなくなる

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小5理科 流れる水のはたらき No.5

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　流れる水が「運ぶはたらき」によって、下流へと移動させるものは何ですか。

○ 空気や雲　○ 大きな岩や山　○ 魚や貝　○ 石や砂

問2　川の上流などに作られ、流れてくる石や砂をためて、川の水の流れの勢いを弱くするための仕組みを何といいますか。

○ 堤防　○ 砂防ダム　○ ため池　○ 水門

問3　川の上流にあった石が、下流に流されるにつれて、形や大きさはどのように変化しますか。

○ 大きさは変わらずに平らになっていく
○ 大きく角ばっていく
○ 小さく丸くなっていく
○ くだけて砂になり、すべて消えてしまう

問4　流れる水が、地面をけずるはたらきのことを何といいますか。

○ しん食　○ 運ぱん　○ たい積　○ じょうはつ

問5　石が入った針金のかごを川の岸に並べて、川の岸が削られるのを防ぐためのエ夫を何といいますか。

○ 水門　○ ていぼう　○ ダム　○ じゃかご

問6　川の下流にある石が、上流にある石に比べて小さくて丸い形をしているのはなぜですか。

○ 太陽の光をたくさん浴びて、石がちぢむから。
○ 水の温度が下流にいくほど高くなり、石が溶けるから。
○ 魚や虫が石のまわりをかじって削るから。
○ 流される途中でお互いにぶつかり合って角が取れるから。

問7　川の上流の河原や川底で見られる石には、どのような特徴がありますか。

○ 大きく角ばった石が多い
○ 小さくて丸い石が多い
○ 平らでつるつるした石が多い
○ 細かな砂やどろばかりで石はない

問8　平地の川原にある石が、丸みのある形になっているのはなぜですか。

○ 泥や砂がくっついて、角が隠れたから。
○ 山の中から流される間に、角が取れたから。
○ 太陽の光に照らされて、角が溶けたから。
○ 水の中の生き物が、角を削ったから。

問9　ていぼうは、どのような目的で川の岸につくられますか。

○ 川の流れを速くして、土をたくさん運ぶため。
○ 川の水をせき止めて、電気をつくるため。
○ 川の水の量が増えたときに、川の岸がけずられないようにするため。
○ 川の水をきれいにして、飲み水にするため。

問10　川の中で、土や石が積もりやすいのはどのような場所ですか。

○ 流れがおそいところ
○ 水がはげしくぶつかるところ
○ 傾きがとても急なところ
○ 流れがはやいところ

問11　流れる水が石や砂を積もらせるはたらきは、どのような場所で大きくなりますか。

○ 傾きが急で流れが激しいところ
○ 水の流れが速いところ
○ 水の量がとても多いところ
○ 水の流れが遅いところ

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう