

第17回くまもと「水」検定3級試験解答

※問1～問4・問25～問30までを4点、その他を3点で採点しております。

- 問1 人口50万人以上の日本の都市で、水道水源を100%
□でまかなっているのは熊本市だけである。□に入る
言葉は？
正解 ウ 地下水
- 問2 ある火山が約27万年前から約9万年前にかけて4度の
噴火を起こしたことで、熊本地域に地下水をたくわえやす
い地層ができた。この火山は？
正解 ウ 阿蘇山
- 問3 阿蘇外輪の西側から熊本市にいたる広い範囲を地下水の
受け皿となるお盆状の形をした岩盤が包み込んでいる。こ
の岩盤の名前は？
正解 ウ 地下水盆
- 問4 白川中流域の水田は通常の5倍～10倍も水が浸透する
ため、地元では□と呼ばれている。この土地に加藤清正
が水田を開発したことで、地下水がより豊富になった。
□に入る言葉は
正解 ア ザル田
- 問5 熊本の地下水は阿蘇外輪山西麓から熊本市まで
約□年の歳月をかけて流れてくる。□に入る数字は？
正解 ア 20
- 問6 日本の平均年間降水量は約1,700mmであるが、阿蘇
山の平均年間降水量は約□mmである。□に入る数字
は？
正解 イ 3,000
- 問7 多様な動植物が生息し、日本の重要湿地にも認定されて
いる、熊本市最大の湧水地は？
正解 ア 江津湖
- 問8 水のおいしさを左右する指標の一つである「硬度」は、水
に含まれるカルシウムと□の量をもとに算出される。
正解 ウ マグネシウム
- 問9 「江津湖に私の句想はいつも馳せてゆく」と江津湖をい
つても句作の源としていた熊本市生まれの俳人で、次の俳
句を詠んだ人は？
『朝蟬や 水輪百千 みな清水』
正解 ア 中村汀女
- 問10 熊本市の水道は、八景水谷を水源地、立田山を配水池と
して給水を開始した。この給水が始まったのはいつ？
正解 イ 大正13年(1924年)
- 問11 本妙寺で行われている、法華経を唱え、冷水を浴び、参
拝者の息災を祈る儀式は？
正解 ア 水行式
- 問12 古くから水運による物流の拠点の地で、川が海に流れ着
く最後の地、という意味の地名を持つ加勢川河口の地
は？
正解 ウ 川尻
- 問13 熊本城を築いた武将で、熊本地域の地下水システムを構
築し、「土木の神様」、「治水の神様」と呼ばれる人物は？
正解 イ 加藤清正
- 問14 肥後耶馬溪と讃えられる名勝の地に流れ、水が岩に当た
ってポンポンと鼓のような音を奏でることから名付け
られた滝は？
正解 ア 鼓が滝
- 問15 山都町の九州中央山地が源で、川辺の深い緑を映しこむ
ことから名付けられた、熊本市南部を流れる川は？
正解 イ 緑川
- 問16 水はあらゆる生き物の命を育みますが、特に、江津湖に
は約□種類の動植物が生息していると言われている。
□に入る数字は？
正解 イ 600
- 問17 熊本市の西方に広がり、日本最大の干潟を有し、全国の
干潟総面積の約4割を占めているといわれる海は？
正解 ア 有明海
- 問18 左手に魚のタイ、右手に釣竿を持つ豊漁の神の名前が付
いた、豊漁・豊作と航行の安全を願って市内各地で行わ
れているお祭りは？
正解 イ 恵比寿まつり
- 問19 「ひご野菜」の一つで、その発生地とともに熊本水遺産
に登録されている、江戸時代に肥後細川藩主が幕府へ献
上していた高級品は？
正解 ウ 水前寺のり
- 問20 熊本市は、災害等により市内全域にわたる断水が発生し
た場合に、所有する井戸の水を無償で提供いただくよ
う、市内の企業等と協定を締結している。この井戸の名
称は？
正解 ウ 災害用井戸
- 問21 水分子は、一つの酸素原子と二つの□原子から構成
されている。
正解 ア 水素
- 問22 人間の体は体重の□%の水が無くなると喉が渇く。
□に入る数字は？
正解 ア 1
- 問23 熊本市の主要な水道水源が存在する東部地区での、硝酸
性窒素による地下水汚染を防止するために、熊本市が建
設した施設は？
正解 ウ 東部堆肥センター
- 問24 熊本地域と呼ばれる、熊本県内の11市町村で協力して
地下水を守るため、平成24年4月に設立された団体
は？
正解 イ くまもと地下水財団

問 25 熊本市では降った雨を地下に浸透させる「雨水浸透ます」や雨水を貯めて洗車や庭の水やりに利用する「」の購入・設置に補助金を交付している。これらは流域治水として防災にもつながる。に入る言葉は？

※流域治水…大雨による災害が多く発生する中で、川だけでなく、雨水が川に集まってくる地域や、川があふれ住宅などが水につかりそうな川の近くの地域も一緒にみんな（国・県・市町村・企業・住民など）で協力して水災害対策を行うという考え方。

正解 ウ 雨水貯留タンク

問 26 熊本市では生活用の水の使用量を減らすことを目的に、平成17年度から「運動」を行っている。に入る言葉は？

※令和元年度から1人1日当たりの生活用水使用量の目標値は210リットル。

正解 イ 節水市民

問 27 熊本市は地下水を育むために、森林を整備しています。この水を蓄える働きをする森林を何という？

正解 ウ 水源かん養林

問 28 平成4年12月に開催された国連総会本会議において、毎年3月22日は「」と定められ、水の大切さを世界中で考える日となっている。に入る言葉は？

正解 イ 世界水の日

問 29 SDGsの6番目の目標には、水に関するものが掲げられている。この目標として正しいものは？

正解 ア 「安全な水とトイレを世界中に」

問 30 令和4年に熊本市で開催され、アジア太平洋地域の首脳・閣僚級や国際機関の代表などが、深刻化する水問題の解決のために話し合いを行った国際会議の名称は、第4回である。に入る言葉は？

正解 イ アジア・太平洋水サミット

問1	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問11	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問21	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ
問2	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問12	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問22	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ
問3	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問13	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ	問23	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ
問4	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問14	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問24	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ
問5	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問15	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ	問25	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ
問6	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ	問16	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ	問26	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ
問7	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問17	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問27	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ
問8	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問18	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ	問28	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ
問9	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ	問19	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問29	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ
問10	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ	問20	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ	問30	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ