

第16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%
□でまかっているのは熊本市だけである。□に入る言葉は？

正解 ア 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 イ 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 ア 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。

正解 ウ ザル田

問5 熊本の地下水は阿蘇外輪山の西側から熊本市まで
約□年の歳月をかけて流れてくる。そのあいだにミネ
ラル分や炭酸分がバランスよく溶け込み、おいしく体に
やさしい天然水になる。□に入る数字は？

正解 イ 20

問6 カルシウム、マグネシウム、ナトリウム、カリウム、鉄、
マンガンなど水中に溶けている物質のことで、水の味を
左右する要素の一つは？

正解 イ ミネラル

問7 当時29歳のときに熊本の第五高等学校の教授として来
熊した小説家で、次の俳句を詠んだ人は？『湧くからに
流るからに 春の水』

正解 ウ 夏目漱石

問8 熊本市の水道は、大正13年に八景水谷を水源地、
□を配水池として給水を開始した。□に入る言葉
は？

正解 ア 立田山

問9 成道寺から500mほど下ったところにある、加藤清正
がお城から早駆けでやってきて喉を潤したと伝えられ
ている湧水地は？

正解 ア お手水

問10 加藤清正が築城した熊本城には、城内に120本以上
の井戸が掘られており、深いものは約□mも深さが
あるとされている。□に入る数字は？

正解 イ 40

問11 大正13年（甲子の年）に市電を通すために架けられ
た、甲子園球場と同じ年に誕生した橋の名前は？

正解 イ 大甲橋

問12 熊本地域では年間に約20億mの雨が降り、そのうち
の約□億mが地下水となる。□に入る数字は？

正解 イ 6

問13 阿蘇の根子岳が源流で、阿蘇カルデラを出るとほぼ一
筋で有明海まで流れ出る、熊本市中心部を流れる川
は？

正解 ウ 白川

問14 熊本市最大の湧水地である江津湖には、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15 熊本市の水道水源のうち、市全体の水道水の約4分の
1をまかなう、熊本市内最大の水源地は？

正解 ウ 健軍水源地

問16 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ている海
は？

正解 ア 有明海

問17 夏の土用（7月20日頃）に行われている、水難防止や
水の恵みを祈ってお酒や魚の干物を川端にお供えする
行事は？

正解 ア 川祭り

問18 熊本市では、熊本で古くから栽培されてきたものや、
熊本の食文化、地名、歴史にちなむものなど、15品
目を「□野菜」として指定している。□に入る言葉
は？

正解 ア ひご

問19 地球上に存在する水の総量はおよそ14億km³で、そ
のうち約97.5%は□である。□に入る言葉
は？

正解 イ 海水

問20 弘法大師が神園山西麓で宿を借りたお礼に、杖を立て
て祈ったところ水が湧き出したといわれる湧水地は？

正解 ウ 桜井硯の池

問21 水の分子式として正しいものは？

正解 ウ H₂O

問22 全ての生物はたくさんの水によって身体が構成されて
り、人間の大人の場合、体重の約□%が水で構成さ
れている。□に入る数字は？

正解 ウ 60

問23 熊本市の主要な水道資源が存在する東部地区での、
□による地下水汚染を防止するために、熊本市は東
部堆肥センターを建設した。□に入る言葉は？

正解 ア 硝酸性窒素

問24 同じ地下水盆を共有している熊本県内の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「」や雨水を貯めて洗車や庭の水やりに利用する「雨水貯留タンク」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 ア 雨水浸透ます

問 26 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 27 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 ウ 節水市民

問 28 熊本市の水の風土と文化を後世に伝えるため、湧水、食、風習など熊本市の水に関係するものを市民共有の財産として登録する制度は？

正解 イ 熊本水遺産登録制度

問 29 貧困、健康、気候変動や平和などの課題を解決し、持続可能でよりよい世界を目指すために定められた、世界共通で取り組む国際目標は？

正解 ア SDGs

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 ☐ ウ	問11 ア ☒ イ ☐ ウ	問21 ア ☐ イ ☒ ウ
問2 ア ☒ イ ☐ ウ	問12 ア ☒ イ ☐ ウ	問22 ア ☐ イ ☒ ウ
問3 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ	問13 ア ☐ イ ☒ ウ	問23 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ
問4 ア ☐ イ ☒ ウ	問14 ア ☒ イ ☐ ウ	問24 ア ☒ イ ☐ ウ
問5 ア ☒ イ ☐ ウ	問15 ア ☐ イ ☒ ウ	問25 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ
問6 ア ☒ イ ☐ ウ	問16 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ	問26 ア ☒ イ ☐ ウ
問7 ア ☐ イ ☒ ウ	問17 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ	問27 ア ☐ イ ☒ ウ
問8 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ	問18 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ	問28 ア ☒ イ ☐ ウ
問9 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ	問19 ア ☒ イ ☐ ウ	問29 ☒ ア ☐ イ ☐ ウ
問10 ア ☒ イ ☐ ウ	問20 ア ☐ イ ☒ ウ	問30 ア ☒ イ ☐ ウ