

令和4年度
技術士第一次試験【I基礎科目】試験問題の正答

問題番号	正答番号
I-1-1	1
I-1-2	4
I-1-3	3
I-1-4	1
I-1-5	3
I-1-6	2
I-2-1	1
I-2-2	3
I-2-3	3
I-2-4	5
I-2-5	5
I-2-6	4
I-3-1	4
I-3-2	2
I-3-3	4
I-3-4	2
I-3-5	3
I-3-6	5

問題番号	正答番号
I-4-1	2
I-4-2	4
I-4-3	1
I-4-4	1
I-4-5	5
I-4-6	5
I-5-1	2
I-5-2	1
I-5-3	1
I-5-4	5
I-5-5	5
I-5-6	3

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅱ適性科目】試験問題の正答

問題番号	正答番号
Ⅱ－1	4
Ⅱ－2	4
Ⅱ－3	3
Ⅱ－4	1
Ⅱ－5	4
Ⅱ－6	5
Ⅱ－7	3
Ⅱ－8	2
Ⅱ－9	5
Ⅱ－10	4
Ⅱ－11	4
Ⅱ－12	5
Ⅱ－13	3
Ⅱ－14	3
Ⅱ－15	5

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

1. 機械部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	3
Ⅲ-2	4
Ⅲ-3	5
Ⅲ-4	2
Ⅲ-5	1
Ⅲ-6	4
Ⅲ-7	5
Ⅲ-8	2
Ⅲ-9	1
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	5
Ⅲ-12	1
Ⅲ-13	4
Ⅲ-14	4
Ⅲ-15	5
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	4
Ⅲ-18	2
Ⅲ-19	4
Ⅲ-20	※ 3 又は 4

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	2
Ⅲ-22	2
Ⅲ-23	5
Ⅲ-24	3
Ⅲ-25	※ 2 又は 3
Ⅲ-26	3
Ⅲ-27	1
Ⅲ-28	3
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	2
Ⅲ-31	1
Ⅲ-32	1
Ⅲ-33	5
Ⅲ-34	3
Ⅲ-35	5

※Ⅲ-20については、当初の正答を選択肢①としていたが、問題において設定された条件で解答すると「選択肢③と④」(変形すると同値となる)が正答となることが判明したため、当初の正答に加え、選択肢③と④を解答した受験者についても得点を与える。(2023.8.4)

※Ⅲ-25については、互いに同値となる選択肢が存在したため、当初の正答に加え、選択肢③と解答した受験者についても得点を与える。(2023.2.27)

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

2. 船舶・海洋部門

問題番号	正答番号
Ⅲ－1	2
Ⅲ－2	3
Ⅲ－3	2
Ⅲ－4	1
Ⅲ－5	*
Ⅲ－6	3
Ⅲ－7	1
Ⅲ－8	4
Ⅲ－9	3
Ⅲ－10	2
Ⅲ－11	4
Ⅲ－12	3
Ⅲ－13	5
Ⅲ－14	3
Ⅲ－15	5
Ⅲ－16	1
Ⅲ－17	4
Ⅲ－18	2
Ⅲ－19	5
Ⅲ－20	2

問題番号	正答番号
Ⅲ－21	3
Ⅲ－22	4
Ⅲ－23	2
Ⅲ－24	5
Ⅲ－25	4
Ⅲ－26	4
Ⅲ－27	1
Ⅲ－28	5
Ⅲ－29	3
Ⅲ－30	4
Ⅲ－31	2
Ⅲ－32	1
Ⅲ－33	4
Ⅲ－34	2
Ⅲ－35	2

※Ⅲ－5については、当初の正答を選択肢②としていたが、選択肢②において

誤植により $\sigma_{y'} = \frac{a+b}{2}$ とすべきところを $\sigma_{x'} = \frac{a+b}{2}$ としたことから

正答となる選択肢が存在しない。

このため当該問題を選択した受験者全員に得点を与える。

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

3. 航空・宇宙部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	5
Ⅲ-2	3
Ⅲ-3	1
Ⅲ-4	4
Ⅲ-5	2
Ⅲ-6	2
Ⅲ-7	4
Ⅲ-8	2
Ⅲ-9	5
Ⅲ-10	1
Ⅲ-11	3
Ⅲ-12	5
Ⅲ-13	4
Ⅲ-14	2
Ⅲ-15	1
Ⅲ-16	5
Ⅲ-17	2
Ⅲ-18	2
Ⅲ-19	4
Ⅲ-20	1

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	5
Ⅲ-22	2
Ⅲ-23	5
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	4
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	1
Ⅲ-28	4
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	5
Ⅲ-31	2
Ⅲ-32	4
Ⅲ-33	4
Ⅲ-34	1
Ⅲ-35	3

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

4. 電気電子部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	5
Ⅲ-2	4
Ⅲ-3	2
Ⅲ-4	5
Ⅲ-5	3
Ⅲ-6	5
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	1
Ⅲ-9	3
Ⅲ-10	4
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	4
Ⅲ-13	5
Ⅲ-14	2
Ⅲ-15	2
Ⅲ-16	1
Ⅲ-17	3
Ⅲ-18	3
Ⅲ-19	1
Ⅲ-20	2

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	3
Ⅲ-22	3
Ⅲ-23	1
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	3
Ⅲ-26	1
Ⅲ-27	2
Ⅲ-28	4
Ⅲ-29	1
Ⅲ-30	5
Ⅲ-31	4
Ⅲ-32	4
Ⅲ-33	4
Ⅲ-34	2
Ⅲ-35	3

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

5. 化学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	2
Ⅲ-2	1
Ⅲ-3	4
Ⅲ-4	3
Ⅲ-5	3
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	5
Ⅲ-8	3
Ⅲ-9	2
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	3
Ⅲ-12	1
Ⅲ-13	2
Ⅲ-14	1
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	1
Ⅲ-17	2
Ⅲ-18	2
Ⅲ-19	5
Ⅲ-20	2

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	4
Ⅲ-22	4
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	5
Ⅲ-25	3
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	2
Ⅲ-29	2
Ⅲ-30	1
Ⅲ-31	5
Ⅲ-32	3
Ⅲ-33	2
Ⅲ-34	4
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

6. 繊維部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	2
Ⅲ-2	3
Ⅲ-3	5
Ⅲ-4	2
Ⅲ-5	3
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	5
Ⅲ-8	5
Ⅲ-9	4
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	2
Ⅲ-13	2
Ⅲ-14	1
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	1
Ⅲ-18	1
Ⅲ-19	3
Ⅲ-20	3

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	3
Ⅲ-22	5
Ⅲ-23	5
Ⅲ-24	5
Ⅲ-25	1
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	2
Ⅲ-28	2
Ⅲ-29	4
Ⅲ-30	5
Ⅲ-31	4
Ⅲ-32	3
Ⅲ-33	4
Ⅲ-34	4
Ⅲ-35	5

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

7. 金属部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	5
Ⅲ-2	3
Ⅲ-3	2
Ⅲ-4	4
Ⅲ-5	1
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	3
Ⅲ-8	4
Ⅲ-9	4
Ⅲ-10	2
Ⅲ-11	3
Ⅲ-12	5
Ⅲ-13	2
Ⅲ-14	5
Ⅲ-15	5
Ⅲ-16	2
Ⅲ-17	2
Ⅲ-18	3
Ⅲ-19	3
Ⅲ-20	5

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	3
Ⅲ-22	4
Ⅲ-23	4
Ⅲ-24	5
Ⅲ-25	2
Ⅲ-26	5
Ⅲ-27	5
Ⅲ-28	5
Ⅲ-29	4
Ⅲ-30	1
Ⅲ-31	2
Ⅲ-32	3
Ⅲ-33	2
Ⅲ-34	1
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

8. 資源工学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	3
Ⅲ-2	5
Ⅲ-3	4
Ⅲ-4	3
Ⅲ-5	1
Ⅲ-6	4
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	4
Ⅲ-9	5
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	4
Ⅲ-13	2
Ⅲ-14	5
Ⅲ-15	4
Ⅲ-16	3
Ⅲ-17	4
Ⅲ-18	2
Ⅲ-19	1
Ⅲ-20	4

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	5
Ⅲ-22	3
Ⅲ-23	1
Ⅲ-24	1
Ⅲ-25	4
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	5
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	5
Ⅲ-31	4
Ⅲ-32	2
Ⅲ-33	5
Ⅲ-34	2
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

9. 建設部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	4
Ⅲ-2	4
Ⅲ-3	3
Ⅲ-4	5
Ⅲ-5	5
Ⅲ-6	4
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	3
Ⅲ-9	2
Ⅲ-10	5
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	3
Ⅲ-13	5
Ⅲ-14	1
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	2
Ⅲ-17	2
Ⅲ-18	5
Ⅲ-19	5
Ⅲ-20	3

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	5
Ⅲ-22	3
Ⅲ-23	5
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	3
Ⅲ-26	1
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	4
Ⅲ-29	2
Ⅲ-30	2
Ⅲ-31	1
Ⅲ-32	1
Ⅲ-33	1
Ⅲ-34	3
Ⅲ-35	2

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

10. 上下水道部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	4
Ⅲ-2	1
Ⅲ-3	2
Ⅲ-4	1
Ⅲ-5	5
Ⅲ-6	4
Ⅲ-7	3
Ⅲ-8	3
Ⅲ-9	4
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	5
Ⅲ-13	3
Ⅲ-14	4
Ⅲ-15	2
Ⅲ-16	5
Ⅲ-17	5
Ⅲ-18	1
Ⅲ-19	2
Ⅲ-20	5

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	3
Ⅲ-22	4
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	5
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	1
Ⅲ-28	3
Ⅲ-29	1
Ⅲ-30	1
Ⅲ-31	5
Ⅲ-32	4
Ⅲ-33	2
Ⅲ-34	3
Ⅲ-35	2

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

1 1. 衛生工学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	4
Ⅲ-2	5
Ⅲ-3	3
Ⅲ-4	2
Ⅲ-5	2
Ⅲ-6	3
Ⅲ-7	2
Ⅲ-8	1
Ⅲ-9	5
Ⅲ-10	4
Ⅲ-11	1
Ⅲ-12	3
Ⅲ-13	5
Ⅲ-14	5
Ⅲ-15	2
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	1
Ⅲ-18	3
Ⅲ-19	1
Ⅲ-20	3

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	2
Ⅲ-22	4
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	2
Ⅲ-26	3
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	5
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	1
Ⅲ-31	2
Ⅲ-32	3
Ⅲ-33	5
Ⅲ-34	5
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

12. 農業部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	2
Ⅲ-2	1
Ⅲ-3	4
Ⅲ-4	5
Ⅲ-5	3
Ⅲ-6	3
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	2
Ⅲ-9	4
Ⅲ-10	5
Ⅲ-11	5
Ⅲ-12	4
Ⅲ-13	2
Ⅲ-14	4
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	1
Ⅲ-17	5
Ⅲ-18	4
Ⅲ-19	2
Ⅲ-20	1

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	3
Ⅲ-22	5
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	1
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	2
Ⅲ-28	3
Ⅲ-29	5
Ⅲ-30	2
Ⅲ-31	5
Ⅲ-32	1
Ⅲ-33	1
Ⅲ-34	3
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

13. 森林部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	1
Ⅲ-2	4
Ⅲ-3	3
Ⅲ-4	2
Ⅲ-5	5
Ⅲ-6	5
Ⅲ-7	2
Ⅲ-8	3
Ⅲ-9	3
Ⅲ-10	1
Ⅲ-11	3
Ⅲ-12	2
Ⅲ-13	1
Ⅲ-14	5
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	4
Ⅲ-18	3
Ⅲ-19	2
Ⅲ-20	2

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	1
Ⅲ-22	2
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	4
Ⅲ-25	1
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	1
Ⅲ-28	5
Ⅲ-29	1
Ⅲ-30	4
Ⅲ-31	2
Ⅲ-32	2
Ⅲ-33	4
Ⅲ-34	4
Ⅲ-35	5

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

14. 水産部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	3
Ⅲ-2	4
Ⅲ-3	1
Ⅲ-4	2
Ⅲ-5	5
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	5
Ⅲ-8	4
Ⅲ-9	4
Ⅲ-10	2
Ⅲ-11	3
Ⅲ-12	5
Ⅲ-13	1
Ⅲ-14	2
Ⅲ-15	4
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	5
Ⅲ-18	1
Ⅲ-19	3
Ⅲ-20	2

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	1
Ⅲ-22	2
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	1
Ⅲ-25	2
Ⅲ-26	5
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	3
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	1
Ⅲ-31	2
Ⅲ-32	5
Ⅲ-33	2
Ⅲ-34	5
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

15. 経営工学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	4
Ⅲ-2	1
Ⅲ-3	2
Ⅲ-4	2
Ⅲ-5	5
Ⅲ-6	4
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	2
Ⅲ-9	3
Ⅲ-10	5
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	1
Ⅲ-13	5
Ⅲ-14	5
Ⅲ-15	1
Ⅲ-16	1
Ⅲ-17	4
Ⅲ-18	5
Ⅲ-19	5
Ⅲ-20	3

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	1
Ⅲ-22	3
Ⅲ-23	1
Ⅲ-24	1
Ⅲ-25	3
Ⅲ-26	4
Ⅲ-27	5
Ⅲ-28	2
Ⅲ-29	4
Ⅲ-30	3
Ⅲ-31	4
Ⅲ-32	2
Ⅲ-33	4
Ⅲ-34	2
Ⅲ-35	1

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

16. 情報工学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	5
Ⅲ-2	4
Ⅲ-3	4
Ⅲ-4	3
Ⅲ-5	4
Ⅲ-6	2
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	2
Ⅲ-9	2
Ⅲ-10	4
Ⅲ-11	4
Ⅲ-12	4
Ⅲ-13	2
Ⅲ-14	1
Ⅲ-15	4
Ⅲ-16	1
Ⅲ-17	2
Ⅲ-18	3
Ⅲ-19	5
Ⅲ-20	1

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	4
Ⅲ-22	1
Ⅲ-23	2
Ⅲ-24	5
Ⅲ-25	1
Ⅲ-26	5
Ⅲ-27	5
Ⅲ-28	4
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	2
Ⅲ-31	1
Ⅲ-32	3
Ⅲ-33	2
Ⅲ-34	4
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

17. 応用理学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	3
Ⅲ-2	5
Ⅲ-3	4
Ⅲ-4	3
Ⅲ-5	2
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	3
Ⅲ-8	5
Ⅲ-9	2
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	4
Ⅲ-13	1
Ⅲ-14	2
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	5
Ⅲ-18	4
Ⅲ-19	3
Ⅲ-20	1

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	1
Ⅲ-22	1
Ⅲ-23	4
Ⅲ-24	5
Ⅲ-25	3
Ⅲ-26	1
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	1
Ⅲ-29	5
Ⅲ-30	2
Ⅲ-31	4
Ⅲ-32	3
Ⅲ-33	5
Ⅲ-34	1
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

18. 生物工学部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	3
Ⅲ-2	5
Ⅲ-3	2
Ⅲ-4	4
Ⅲ-5	1
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	3
Ⅲ-8	4
Ⅲ-9	2
Ⅲ-10	5
Ⅲ-11	2
Ⅲ-12	1
Ⅲ-13	4
Ⅲ-14	3
Ⅲ-15	3
Ⅲ-16	2
Ⅲ-17	4
Ⅲ-18	1
Ⅲ-19	2
Ⅲ-20	*

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	2
Ⅲ-22	3
Ⅲ-23	2
Ⅲ-24	1
Ⅲ-25	5
Ⅲ-26	2
Ⅲ-27	4
Ⅲ-28	3
Ⅲ-29	4
Ⅲ-30	4
Ⅲ-31	3
Ⅲ-32	4
Ⅲ-33	3
Ⅲ-34	5
Ⅲ-35	1

※Ⅲ-20については、正答となる組合せの選択肢が存在しなかったことから、当該問題を選択した受験者全員に得点を与える。

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

19. 環境部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	2
Ⅲ-2	2
Ⅲ-3	4
Ⅲ-4	3
Ⅲ-5	4
Ⅲ-6	3
Ⅲ-7	4
Ⅲ-8	3
Ⅲ-9	4
Ⅲ-10	3
Ⅲ-11	5
Ⅲ-12	4
Ⅲ-13	5
Ⅲ-14	3
Ⅲ-15	4
Ⅲ-16	2
Ⅲ-17	1
Ⅲ-18	5
Ⅲ-19	5
Ⅲ-20	4

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	4
Ⅲ-22	5
Ⅲ-23	5
Ⅲ-24	3
Ⅲ-25	3
Ⅲ-26	1
Ⅲ-27	5
Ⅲ-28	1
Ⅲ-29	3
Ⅲ-30	2
Ⅲ-31	5
Ⅲ-32	5
Ⅲ-33	5
Ⅲ-34	5
Ⅲ-35	4

令和4年度
技術士第一次試験【Ⅲ専門科目】試験問題の正答

20. 原子力・放射線部門

問題番号	正答番号
Ⅲ-1	5
Ⅲ-2	1
Ⅲ-3	3
Ⅲ-4	5
Ⅲ-5	2
Ⅲ-6	1
Ⅲ-7	1
Ⅲ-8	5
Ⅲ-9	3
Ⅲ-10	2
Ⅲ-11	3
Ⅲ-12	2
Ⅲ-13	4
Ⅲ-14	5
Ⅲ-15	5
Ⅲ-16	4
Ⅲ-17	2
Ⅲ-18	4
Ⅲ-19	3
Ⅲ-20	4

問題番号	正答番号
Ⅲ-21	4
Ⅲ-22	5
Ⅲ-23	3
Ⅲ-24	5
Ⅲ-25	2
Ⅲ-26	1
Ⅲ-27	1
Ⅲ-28	2
Ⅲ-29	1
Ⅲ-30	4
Ⅲ-31	3
Ⅲ-32	4
Ⅲ-33	3
Ⅲ-34	1
Ⅲ-35	2