

令和 7 年度
総合型選抜（第 1 期）

学 力 検 査

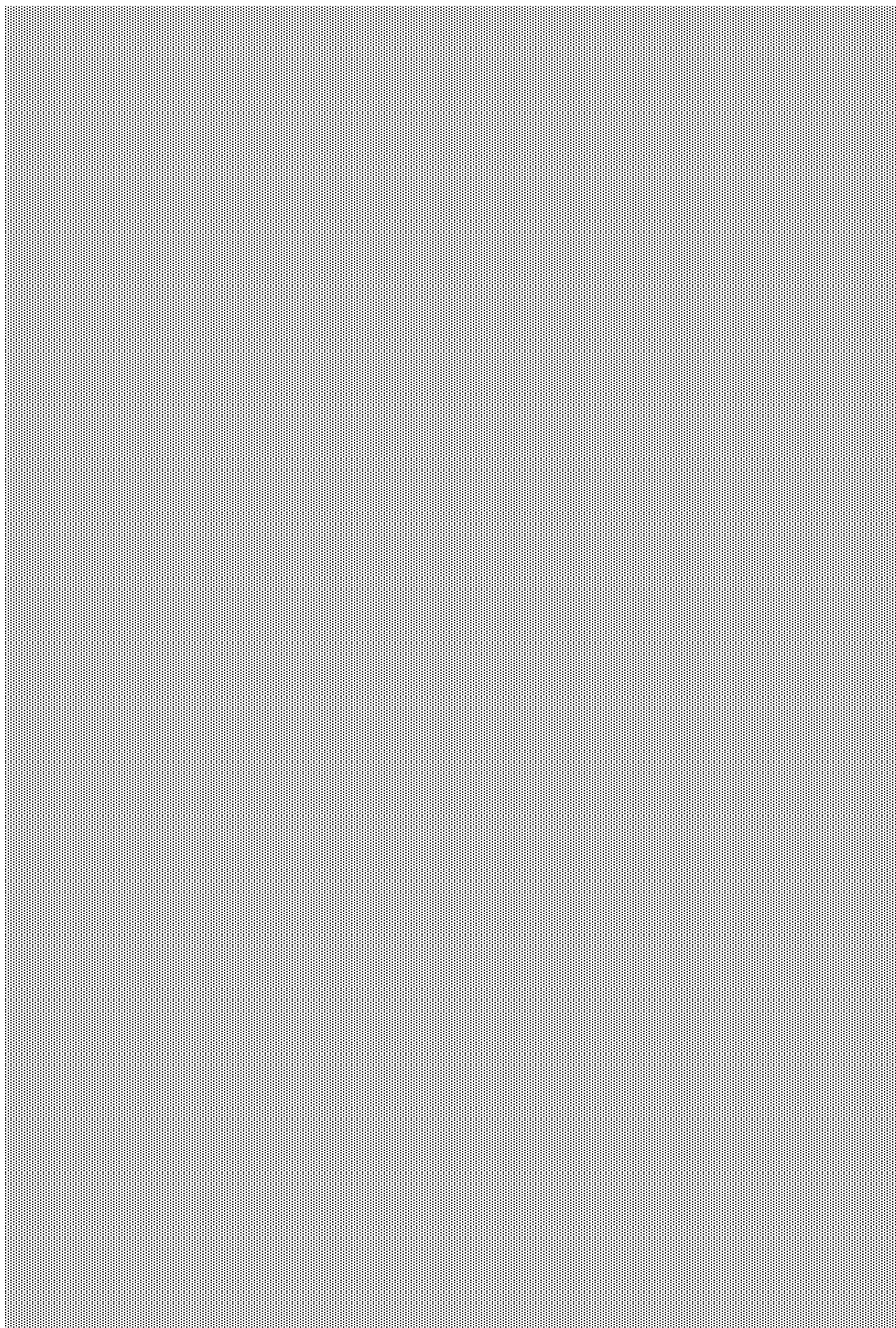
開始の合図があるまで，この冊子を開かないこと。

答 案 作 成 上 の 注 意

解答時間は 60 分

- 1 解答は，別に配布する解答用マークシートの定められた欄に記入すること。
- 2 この冊子は試験終了後，回収する。

受験番号	
氏 名	



問 1～20 の各問の解答を選択肢(a)～(e)の中から選び、マークシートの記号をマークしなさい。

1. 「捻挫」の下線と同じ漢字を用いるのはどれか。

- (a) 妙案をネンシュツする。
- (b) 幼稚園児がネンドで遊ぶ。
- (c) 真心を込めたタンネンな仕事。
- (d) 一心に思い込むことで湧くネンリキ。
- (e) 交配により子孫を作ることをネンセイと呼ぶ。

2. 「筋金入りの技術者」の下線の意味として適切なのはどれか。

- (a) 有名な
- (b) 経験の長い
- (c) 正真正銘の
- (d) 生まれながらの
- (e) しっかりと信念をもった

3. 旧暦の「神無月」はどれか。

- (a) 三月
- (b) 五月
- (c) 八月
- (d) 十月
- (e) 十二月

4. 「杞憂」の意味として適切なのはどれか。

- (a) 孤独
- (b) 無用の心配
- (c) 冷淡な目つき
- (d) 姿、形が整っていて美しいさま
- (e) 気持ちがふさいで晴れないさま

5. 「折衝」の下線と同じ漢字を用いるのはどれか。

- (a) 依頼をショウダクする。
- (b) 意見がショウトツする。
- (c) 外国とコウショウする。
- (d) 事実をショウサイに調べる。
- (e) 作業工程のショウリョク化をはかる。

6. 「心服」の意味として最も近いのはどれか。

- (a) 不安
- (b) 尊敬
- (c) 親交
- (d) 服従
- (e) 歓迎

7. 「いそしむ」の意味として適切なのはどれか。

- (a) 励む
- (b) 癒す
- (c) 親しむ
- (d) 楽しむ
- (e) 張り切る

8. 次の熟語の組み合わせのうち、反対の意味になっているものとして、適切なのはどれか。

- (a) 介入 － 関与
- (b) 創造 － 模倣
- (c) 音信 － 消息
- (d) 和解 － 妥協
- (e) 会得 － 理解

9. 「婉曲」の説明として適切なのはどれか。

- (a) 言い方が露骨なこと
- (b) 表現が遠回しなこと
- (c) 事実をねじ曲げること
- (d) 道が入り組んでいること
- (e) 板状のものが真っ直ぐでない様子

10. 「人前をはばかり勝手に振る舞うこと」を意味するのはどれか。

- (a) 羊頭狗肉
- (b) 獅子奮迅
- (c) 支離滅裂
- (d) 傍若無人
- (e) 孤軍奮闘

11. 「温泉がわく」の下線の意味として最も近いのはどれか。

- (a) 虫がわく
- (b) 客席がわく
- (c) 勇気がわく
- (d) 伏流水がわく
- (e) 風呂の湯がわく

12. 「工事をすすめる」の下線の意味として最も近いのはどれか。

- (a) 話をすすめる
- (b) 入会をすすめる
- (c) お菓子をすすめる
- (d) 時計の針をすすめる
- (e) 将棋の駒をすすめる

13. 「記者：取材＝医師：X」のXにあてはまるのはどれか。

- (a) 看護
- (b) 検査
- (c) 診療
- (d) 病院
- (e) 救急

14. 「うどん：小麦＝パン：X」のXにあてはまるのはどれか。

- (a) 主食
- (b) ご飯
- (c) そば
- (d) 胚芽
- (e) 小麦

15. 「ギター：演奏＝鋤：X」のXにあてはまるのはどれか。

- (a) 鎌
- (b) 刃物
- (c) 農具
- (d) 耕作
- (e) 農業

16. 「水：油＝犬：X」のXにあてはまるのはどれか。
- (a) 猫
 - (b) 馬
 - (c) 豚
 - (d) 猿
 - (e) 山羊
17. 「気さくな」と意味が最も近いのはどれか。
- (a) 小心な
 - (b) 気軽な
 - (c) 大らかな
 - (d) 気難しい
 - (e) さっぱりした
18. 「決意がかたい」の下線の意味として最も近いのはどれか。
- (a) 頭がかたい
 - (b) かたい仕事ぶり
 - (c) 結び目がかたい
 - (d) かたい岩を砕く
 - (e) かたい約束を交わす
19. 下線部のうち、慣用句の用法として誤っているのはどれか。
- (a) 兄は、計算の結果に首をかしげた。
 - (b) 弟のいたずらは、全く手に負えない。
 - (c) 彼は、友人の無理な願いに顔をしかめた。
 - (d) 私は、兄の勤める町までわざわざ足を運んだ。
 - (e) ほら穴に入ると、たちまち目の前が暗くなった。
20. 「斡旋」と同じ意味のものはどれか。
- (a) 広報
 - (b) 仲介
 - (c) 街宣
 - (d) 介入
 - (e) 買収

問 21～40 の各問の()に入る最も適切な語を(a)～(e)の中から選び、マークシートの記号をマークしなさい。

21. 冬の間はどのくらいの頻度で花に水をやりますか。

How often () you water the flowers during the winter?

- (a) are (b) did (c) do (d) have (e) were

22. 彼らはその講義を注意して聞いた。

They () attention to the lecture.

- (a) came (b) kept (c) listened (d) paid (e) saw

23. テレビをつけっぱなしにしないでください。

Please don't leave the TV () on.

- (a) tuners (b) turn (c) turned (d) turning (e) turns

24. 明日まで5ドル貸してくれませんか。

Could you () me \$5 until tomorrow?

- (a) borrow (b) lend (c) pay (d) rent (e) use

25. 私たちは昨日、嵐のため家にいなければならなかった。

We had to stay at home yesterday because () the storm.

- (a) by (b) for (c) in (d) of (e) with

26. スティーブは日本の慣習をよく知っている。

Steve is () with Japanese customs.

- (a) fame (b) familiar (c) family (d) famous (e) friendly

27. あなたはこのレポートを今週末までに終わらせなければいけません。

You must finish this report () the end of this week.

- (a) after (b) by (c) for (d) through (e) until

28. ここは私が20年前に住んでいたところだ。

This is the place () I lived twenty years ago.

- (a) what (b) when (c) where (d) which (e) why

29. 私の息子は眠りにつくときいつも泣く。

My son always cries when he () asleep.

- (a) fall (b) fallen (c) falling (d) falls (e) fell

30. 彼はこの市の前の市長だ。

He is a () mayor of this city.

- (a) ahead (b) following (c) former (d) front (e) further

31. お茶をもう一杯いかがですか。

Would you like () cup of tea?

- (a) another (b) any (c) many (d) other (e) some

32. 私はあなたのあらゆる手助けにとっても感謝している。

I'm so grateful () all your help.

- (a) against (b) as (c) for (d) of (e) to

33. 列車は予定より 20 分遅れて着いた。

The train arrived 20 minutes () schedule.

- (a) against (b) behind (c) front (d) on (e) with

34. 最初に宿題をしさえすれば、テレビを見てもいい。

You may watch TV as () as you do your homework first.

- (a) long (b) many (c) much (d) soon (e) well

35. ネルソン氏は彼の息子たちひとりひとりにお金をあげた。

Mr. Nelson gave his money to () of his sons.

- (a) each (b) every (c) one (d) some (e) two

36. 彼の顔は多くの人に知られている。

His face is known () many people.

- (a) as (b) by (c) for (d) of (e) to

37. 彼は昨夜アイスを三杯も食べたので風邪をひいた。

He () a cold because he ate three cups of ice cream last night.

- (a) caught (b) embraced (c) held (d) hugged (e) through

38. だれも私がスペインに行くのを妨げないだろう。

Nobody will () me from going to Spain.

- (a) force (b) help (c) keep (d) make (e) take

39. 駅までの道順を教えてください。

Please show me how to get () the station.

- (a) for (b) in (c) on (d) to (e) up

40. ホストファミリーは私を温かくもてなしてくれた。

My host family gave me a () reception.

(a) chill

(b) cool

(c) dull

(d) hostile

(e) warm

問 41 ～ 60 に関してはそれぞれの問(●印)の中の問題番号を付した 内に当てはまるものを (a), (b), (c), (d), (e) から選択してマークシートにマークしなさい。なお、各問題内で同じマークを 2 度以上使用してもよい。

- $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}$ の分母を有理化すると $\frac{1}{\text{(41)}} \left(\sqrt{\text{(42)}} + \sqrt{6} \right)$ となる。

(a) 1 (b) 3 (c) 5 (d) 12 (e) 15

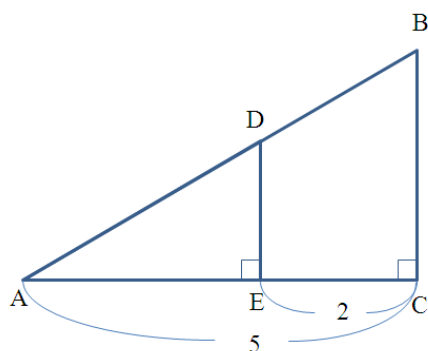
- 2 次方程式 $x^2 - 10x + 18 = 0$ の解は $x = \text{(43)} \pm \sqrt{\text{(44)}}$ である。

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8 (e) 9

- 関数 $y = -x^2 - 4x - 2$ の頂点の座標は ((45) , (46)) である。

(a) -2 (b) -1 (c) 0 (d) 1 (e) 2

- 下の図で、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ は相似である。 $AC=5$ 、 $EC=2$ であるとき、面積の比は $\triangle ABC : \triangle ADE = \text{(47)}$ となる。



(a) 5 : 2 (b) 5 : 3 (c) 9 : 4 (d) 25 : 4 (e) 25 : 9

- 大小 2 個のサイコロを同時に投げるとき目の出方は全部で (48) 通りある。
また、目の和が 10 以上になる場合は (49) 通りある。

(a) 3 (b) 6 (c) 9 (d) 18 (e) 36

- 180g の水に 60g の食塩を溶かすと % の食塩水ができる。

(a) 15 (b) 25 (c) 35 (d) 40 (e) 50

- 以下の値をそれぞれ答えよ。

$$\sin \frac{\pi}{2} = \text{,} \quad \cos \frac{\pi}{4} = \text{,} \quad \tan \frac{\pi}{6} = \text{$$

(a) 0 (b) 1 (c) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (d) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (e) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

- 三角形 ABC において, $AB=\sqrt{7}$, $AC=2$, $BC=3$ のとき, $\angle ACB=$ である。

(a) 0° (b) 30° (c) 45° (d) 60° (e) 90°

- 2 次不等式 $x^2 + 2ax + a + 2 > 0$ の解がすべての実数となるための定数 a の範囲は $< a <$ である。

(a) -2 (b) -1 (c) 0 (d) 1 (e) 2

- 方程式 $\log_3(x+6) = 2$ の解は $x =$ である。

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3 (e) 4

- 関数 $f(x) = x^3 - 3x$ の極値は $x =$ で極小, $x =$ で極大となる。

(a) -2 (b) -1 (c) 0 (d) 1 (e) 2

- 定積分 $\int_{-1}^2 (3x^2 - 2x + 1)dx$ の値は となる。

(a) 3 (b) 6 (c) 9 (d) 12 (e) 15

このページは、計算等に利用してください。