

2026年度 明海大学歯学部 総合型選抜(A0)入学試験 基礎能力テスト

2025年10月25日実施

解答時間 10:00~11:30 (90分間：小論文の解答時間を含む。)

(注意事項)

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
2. 試験問題は10ページあります。
3. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
4. 監督者の指示に従って、解答用紙の受験番号および氏名欄に正しく記入し、さらに、受験番号をマークしなさい。
5. 受験番号が正しくマークされていない場合は、採点できないことがあります。
6. 解答は、解答用紙の解答欄にマークしなさい。例えば

20

 と表示のある問いに対して3と解答する場合は、次の(例)のように解答番号20の解答欄の3をマークしなさい。

(例)

解答 番号	解 答 欄									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
20	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

7. 問題冊子の余白等は適宜利用してよいが、どのページも切り離してはいけません。
8. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってはいけません。

受験番号

氏名

【 1 】 各文の下線部①～④には不適切な表現が一つあります。それを選び、番号で答えなさい。

(1) Tom mentioned his trip to Paris when we meet last week.
① ② ③ ④

1

(2) I entered into the room quietly so as not to wake up my brother.
① ② ③ ④

2

【 2 】 以下の文章について、日本語の内容に合うように①～⑤の語句を並び替え、空所を補いなさい。解答は (3) ～ (4) に入れる語句の番号のみを答えなさい。ただし、文頭に使用すべき語も小文字で示しています。

(1) 「私は先生にもう一度そのことを説明してくれるように頼んだ。」
() () (3) () () to me that again.
① explain ② I ③ to ④ my teacher ⑤ asked

3

(2) 「その知らせは彼をととても幸せにした。」
() (4) () () () happy.
① the news ② him ③ made ④ very ⑤ so

4

【 3 】 以下の文章について、日本語の内容に合うように①～⑦の語句を並び替え、空所を補いなさい。解答は (5) ～ (6) に入れる語句の番号のみを答えなさい。ただし、文頭に使用すべき語も小文字で示しています。

(1) 「その本はとても難しかったので、私は最後まで読むことができなかった。」

() () () () (5) () () .

5

① to the end ② the book ③ was ④ read it

⑤ that ⑥ I couldn't ⑦ so difficult

(2) 「私はあなたがこの問題を一人で解決するのをお勧めしません。」

() () () () (6) () () .

6

① you ② solving ③ this problem ④ by yourself

⑤ advise ⑥ I ⑦ against

【 4 】 各文を読み、() に入る最も適切なものを①～④から一つ選びなさい。

(1) The company decided to expand its () into Southeast Asia.

7

① furniture ② operations ③ poetry ④ beverages

(2) Due to the heavy rain, the concert was () until next month.

8

① postponed ② composed ③ opposed ④ supposed

【 5 】 次のア、イの傍線部と同じ漢字を含むものを各群の①～⑤のうちからそれぞれ一つ選べ。

ア 責任をテンカする。

9

- ① 食品テンカブツを確認する。 ② 帳簿をテンキする。
③ テンセイの才能に恵まれる。 ④ 用例のテンキョを示す。
⑤ テンボウが開ける。

イ タイカなく職責を果たす。

10

- ① スカを惜しんで学ぶ。 ② カナイ安全を祈願する。
③ カミツスケジュールの調整。 ④ カキウ的速やかに解決する。
⑤ 金額のタカは問題ではない。

【 6 】 次のア～エの括弧にあてはまる語句として最も適当なものを、それぞれあとの①～⑦のうちから一つ選べ。同じ記号を二度用いてはならない。

ア () 模索で進む。

11

イ () 揚々と引き上げる。

12

ウ () 深長な発言。

13

エ () 即発の危機。

14

- ① 一色 ② 意味 ③ 一触 ④ 暗中 ⑤ 軒高 ⑥ 自今
⑦ 意気

【 7 】 2 次方程式 $x^2 - 6x + 8 = 0$ の解の和と積はどれか。一つ選べ。

15

- ① 和=5, 積=8 ② 和=-5, 積=8 ③ 和=6, 積=8
④ 和=-6, 積=4 ⑤ 和=-2, 積=4

【 8 】 1 から 50 までの整数の和はどれか。一つ選べ。

16

- ① 1225 ② 1250 ③ 1275 ④ 1300 ⑤ 1325

【 9 】 くじ引きで、当たりが 3 本、はずれが 5 本ある。2 人が同時に 1 本ずつ引くとき、2 人が当たりを引く確率はどれか。一つ選べ。

17

- ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{2}{15}$ ④ $\frac{5}{21}$ ⑤ $\frac{3}{28}$

【 10 】 三角形の 3 辺の長さが 8、15、17 である。この三角形の面積はどれか。一つ選べ。

18

- ① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50 ⑤ 60

【 11 】 半径 4 の円の面積はどれか (π はそのまま表す)。一つ選べ。

19

- ① 2π ② 4π ③ 8π ④ 16π ⑤ 32π

【 12 】 2次関数 $y = x^2 - 6x + 3 = 0$ の最小値はどれか。一つ選べ。

20

- ① -6 ② -3 ③ 0 ④ 3 ⑤ 6

【 13 】 放物線 $y = x^2$ と直線 $y = 9$ との交点の x 座標はどれか。一つ選べ。

21

- ① 9, -9 ② 6, -6 ③ 4, -4 ④ 3, -3
⑤ 2, -2

【 14 】 10,000 円を年利 2% の複利で 2 年間預けたとき、受け取る利子はいくらか。
一つ選べ。

22

- ① 200 円 ② 202 円 ③ 204 円 ④ 400 円
⑤ 404 円

【 15 】 下の選択肢①～④のうち、水溶液が塩基性を示すのはどれか。一つ選べ。

- ① HCl ② H₂SO₄ ③ CO₂ ④ NaOH

23

【 16 】 下の選択肢①～④のうち、同素体を持つのはどれか。一つ選べ。

- ① 水素 ② 炭素 ③ ヘリウム ④ カルシウム

24

【 17 】 下の選択肢①～④のうち、原子どうしがイオン結合をしているのはどれか。一つ選べ。

- ① H₂O ② N₂ ③ NH₃ ④ NaCl

25

【 18 】 下の選択肢①～④のうち、空気よりも軽い気体はどれか。一つ選べ。

- ① 塩素 ② 硫化水素 ③ アンモニア ④ 二酸化炭素

26

【 19 】 針葉樹はどれか。一つ選べ。

- ① ウメ ② マツ ③ カエデ ④ イチョウ

27

【 20 】 両生類はどれか。一つ選べ。

- ① ヘビ ② ワニ ③ カエル ④ トカゲ

28

【 21 】 DNA と RNA に含まれる塩基の中で、RNA に特有なものはどれか。一つ選べ。

- ① アデニン ② ウラシル ③ グアニン ④ シトシン

29

【 22 】 エネルギー産生に関わる細胞小器官はどれか。一つ選べ。

- ① 小胞体 ② リソソーム ③ リボゾーム
④ ミトコンドリア

30

【 23 】 日本で初めて開催された万国博覧会の開催年はどれか。一つ選べ。 31

① 1970年 ② 1975年 ③ 1985年 ④ 1990年
⑤ 2005年

【 24 】 2012年に山中伸弥氏が受賞したノーベル賞の部門はどれか。一つ選べ。 32

① 化学賞 ② 文学賞 ③ 経済学賞 ④ 物理学賞
⑤ 生理学・医学賞

【 25 】 2026年1月から国連安全保障委員会の非常任理事国に選出される国はどれか。一つ選べ。 33

① 中国 ② 日本 ③ ロシア ④ アメリカ ⑤ ラトビア

【 26 】 2025年1月に政府が世界文化遺産候補としてユネスコに推薦したのはどれか。一つ選べ。 34

① 姫路城 ② 白神山地 ③ 日光の社寺
④ 飛鳥・藤原の宮都 ⑤ 富岡製糸場と絹産業遺産群

【 27 】 被選挙権が満30歳以上であるのはどれか。一つ選べ。 35

① 市町村長 ② 参議院議員 ③ 衆議院議員
④ 市町村議会議員 ⑤ 都道府県議会議員

(余 白)

(余 白)