

2026年度

薬 学 部
人 文 社 会 学 部
ヒューマンケア学部
健康メディカル学部
健康医療スポーツ学部

学 力 試 験 英 語

試験開始の合図があるまでに、次の注意事項をよく読んでください。

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開かないでください。
2. 解答用紙は、マーク用解答用紙と記述用解答用紙が両面に印刷されています。
マーク式の問題はマーク用解答用紙に以下の例のようにマークしてください。

(例)

解答	
1	① ② ● ④ ⑤ ⑥ ⑦
2	① ② ③ ④ ● ● ⑦

※同じ解答欄に複数のマークをすることもあります

記述式の問題は記述用解答用紙に記入してください。

3. 机の上には、受験票・鉛筆・シャープペンシル・消しゴム・鉛筆削り（電動式は除く）・時計（時計機能だけのもの）・眼鏡以外のものは置かないでください。
4. 問題・解答用紙の両方に必ず受験番号・氏名を記入してください。また、受験番号をマークしてください。提出の前には記入漏れがないか再度確認してください。
5. 問題は3問全問解答必須です。
6. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明・ページの落丁・乱丁に気付いた場合、また問題の内容について質問などのある場合には、手を挙げて監督者に知らせてください。
7. 問題冊子の余白等は適宜利用して構いません。
8. 配布された問題・解答用紙は試験終了後回収しますので、持ち帰らないでください。

◇携帯電話は、電源を切ったうえで鞆の中にしまってください。

志望学科・コースの左枠に○をつけてください（第一志望のみ）

志望学科・コース	薬学部	人文社会学部	ヒューマンケア学部	健康メディカル学部	健康医療スポーツ学部
	薬 学 科	小学校・特別支援コース 保育・幼稚園コース 福祉コース メディア文化コース グローバルコミュニケーションコース 経営コース トレーナー・スポーツ経営コース 観光経営学科	トレーナー・鍼灸コース トレーナー・柔道整復コース 看護学科	健康栄養学科 心 理 学 科 言語聴覚学科 作業療法学科 理学療法学科 救急救命士コース 臨床工学コース スポーツサイエンスコース	トレーナー・柔道整復コース 作業療法コース 理学療法コース 救急救命士コース トレーナー・スポーツコース アスリートコース 動物医療コース 看護学科
受験番号					氏 名

[問題 1] 次の英文を読んで設問に答えなさい。文中の*は、下部に語注があります。

The history of glue dates back to *prehistoric times when natural substances like *sap and tar were used as adhesives. For example, 200,000 years ago, Neanderthals were using glues to *craft weapons. (1) later, ancient Egyptians used glues made from the collagen of animals in woodworking and art. During the Middle Ages, fish and animal glues were used in furniture making. In the 20th century, *synthetic adhesives were developed and today everything from simple school glue to specialized industrial adhesives is produced.

Glue manufacturers must find a balance between two things when making the sticky substance—how strongly (2)it holds and how easily it can be pulled apart. That's because *boosting one attribute usually weakens the other. As a result, the (3)end product is either not sticky enough or extremely strong. (4) makes it hard to undo to adjust for mistakes or when the product is no longer useful. Now, scientists in Japan have created an *intriguing, reusable glue that can instantly be stuck on and taken off.

The secret (5-a) the new adhesive lies (5-b) caffeic acid. The *organic compound can be found in foods (5-c) coffee and apples. It reacts differently (5-d) various ultraviolet (UV) light wavelengths.

The team from Japan's *National Institute for Materials Science (NIMS) *steeped a polymer in caffeic acid and applied it onto *a surface. They then exposed it to *UV light with a 365 nanometers (nm) wavelength. This formed a strong film on the material (6)that remained stable at room temperature.

To “turn off” the glue, the researchers shone a UV light with a wavelength of 254 nm over the film. This broke the strong links in the polymer and returned it to its original state. Once (7), the glue and the material were ready for use again.

The scientists then conducted several tests to determine the glue's effectiveness. They included using it to hold up a 40-kg (88-*lb) weight for 72 hours. The adhesive was also utilized to *mend cracked silicon tubes. The tubes remained leak-free even when high-pressure water was run through them. The glue worked underwater as well. (8)The researchers believe this is because caffeic acid's chemical structure is similar to the sticky substance produced by marine creatures like *mussels.

(Hattori, K. et al., *Science for Tomorrow*, KINSEIDO)

(注) prehistoric : 先史時代の

sap and tar : 樹液とタール (黒くて粘り気のある液体状の物質)

craft weapons : 武器を加工する

synthetic adhesives : 合成接着剤

boosting one attribute : ある一つの属性を強化すること

intriguing : 興味を引くような

organic compound : 有機化合物

The National Institute for Materials Science (NIMS) : 物質・材料研究機構

steeped a polymer in caffeic acid : 高分子をカフェ酸に浸した

a surface : 試料表面 (材料科学実験などに使われる表面が一定の条件に整えられた金属や樹脂など)

UV light with a 365 nanometers (nm) wavelength : 波長 365 ナノメートルの紫外線

1b : ポンド (1 ポンドは約 0.45 kg)

mend cracked silicon tubes : ひび割れたシリコンチューブを修復する

mussels : ムール貝・二枚貝

(1) 空欄 (1) に入るのに最も適切な語を1つ選び、記号で答えなさい。解答はマーク用解答用紙 にマークしなさい。

イ More ロ Much ハ That ニ So

(2) 下線部(2)の“it” が指すものを1つ選び、記号で答えなさい。解答はマーク用解答用紙 にマークしなさい。

イ a balance ロ a glue manufacturer ハ two things ニ glue

(3) 下線部(3)の“end” と最も近い意味の語を次から1つ選び、記号で答えなさい。解答はマーク用解答用紙 にマークしなさい。

イ last ロ unfinished ハ final ニ old

(4) 空欄 (4) に最も適切な語を1つ選び、記号で答えなさい。解答はマーク用解答用紙 にマークしなさい。

イ The half ロ The former ハ The majority ニ The latter

(5) 空欄 (5-a) ～ (5-d) に入るのに最も適切な語を選び、記号で答えなさい。解答はマーク用解答用紙 ～ にマークしなさい。

イ in ロ under ハ to ニ like

(6) 下線部(6)の“that” と同じ用法で用いられているものを次から選びなさい。解答はマーク用解答用紙 にマークしなさい。

- イ I believe that we can win.
ロ We left early so that we wouldn't be late.
ハ I don't care much for that company.
ニ The book that he wrote became a bestseller.

(7) 空欄 (7) に入るのに最も適切な動詞の形を1つ選び、記号で答えなさい。解答はマーク用解答用紙 にマークしなさい。

イ separate ロ to separate ハ separated ニ separating

(8) 下線部(8)を日本語に訳しなさい。解答は記述用解答用紙に記入しなさい。

- (9) 以下の各文章について、本文の内容と合っているものはマーク用解答用紙の「イ」に、合っていないものは「ロ」にマークしなさい。すべて同じ記号をマークした場合は全問不正解とする。

解答欄 11 粘着剤は 20 世紀頃から発明、使用されるようになった。

解答欄 12 20 世紀にはいると、動物性の粘着剤は使用を禁止された。

解答欄 13 カフェ酸で作られた粘着剤は波長 254 nm の紫外線を照射すると、元の状態に戻る。

解答欄 14 カフェ酸で作られた粘着剤は温度が高すぎると溶けてしまう。

解答欄 15 カフェ酸を使用した粘着剤は水中でも粘着性を失わない。

[問題2] 次の () に入る最も適切な語 (句) を1つ選び、各マーク用解答用紙にマークしなさい。

解答欄 16 A : Oh, look at the time. I better get going.
B : ()
イ So, what do you want to do next?
ロ Can you help me with this assignment now?
ハ I don't have anything to do today.
ニ Thanks for coming! Let's catch up again soon.

解答欄 17 A : Would you mind helping me for a moment?
B : ()
イ Yes, I do.
ロ Sure, just give me a second.
ハ I don't know what time it is.
ニ I'm okay.

解答欄 18 A : Hi, long time no see.
B : ()
イ No, it wasn't that bad.
ロ Nice to meet you.
ハ Yeah, it's been a while!
ニ Yeah, it took me a long time to see this!

解答欄 19 A : Do you want to go to the party tonight?
B : ()
イ Actually, I have a lot of homework...
ロ I already ate lunch.
ハ I'm allergic to cats.
ニ Yeah, the weather is great today.

解答欄 20 John has been under a lot of stress at work. He could really use someone to
().
イ talk to ロ talking with ハ talked ニ talk

解答欄 21 Staying home every day during COVID was the () time of my life.
イ challenging ロ challengest ハ challenge
ニ most challenging

解答欄 22 Only after she realized I already knew, () everything.

- イ she admitted ロ did she admit ハ admitting
ニ it is to admit

解答欄 23 We kept () as if we'd never been apart.

- イ chatting ロ chatted ハ chat ニ to chat

解答欄 24 I dropped my phone and cracked the screen. I () more careful.

- イ was ロ should have been ハ be ニ should been

解答欄 25 () the movie went on, it got more exciting.

- イ Whether ロ Where ハ As ニ What

[問題3] 日本文の意味を表すように()の中の語(句)を並べかえて文を作るとき、()内で3番目と5番目に来る最も適切なものを選び、各マーク用解答用紙にマークしなさい。[文頭の語も小文字にしてあります]

解答欄 26 : 3番目、解答欄 27 : 5番目

もし明日まで待ったら、何も残っていないだろう。

(イ anything ロ be ハ there ニ if ホ won't ヘ left) we wait until tomorrow.

解答欄 28 : 3番目、解答欄 29 : 5番目

どのくらい待ちましたか？

(イ have ロ long ハ how ニ you ホ waiting ヘ been)？

解答欄 30 : 3番目、解答欄 31 : 5番目

偶然、強盗が逮捕されるところに遭遇した。

I (イ see ロ getting ハ to ニ arrested ホ happened ヘ the robber).

解答欄 32 : 3番目、解答欄 33 : 5番目

あれが私たちが育った家です。

That (イ the house ロ is ハ in ニ up ホ we ヘ grew).

解答欄 34 : 3番目、解答欄 35 : 5番目

このあたりで最近クマが目撃されています。

(イ spotted ロ a bear ハ been ニ this area ホ has ヘ in) recently.

解答欄 36 : 3番目、解答欄 37 : 5番目

すぐに仲良くなれたことに驚きました。

I (イ quickly we ロ along ハ was ニ surprised ホ got ヘ how).

解答欄 38 : 3番目、解答欄 39 : 5番目

このことについては、知らない方があなたのためだよ。

(イ you ロ the better ハ off ニ the less ホ about this, ヘ you know) are.

解答欄 40 : 3番目、解答欄 41 : 5番目

どんなにお金がかかっても、彼は払うつもりだった。

He (イ whatever ロ it ハ willing ニ was ホ to ヘ pay) cost.

解答欄 : 3 番目、解答欄 : 5 番目

多くの人が、自分で健康的だと感じる範囲を超えてスマートフォンを使用しています。

A lot of people use their phones (イ than ロ is ハ healthy ニ they ホ more
へ think).

解答欄 : 3 番目、解答欄 : 5 番目

そのコメントを聞いて、一瞬、誰も言葉が出なかった。

(イ everyone ロ left ハ for ニ a moment ホ speechless へ the comment).

