

令和8（2026）年度 看護学科一般入学試験 （国語）

受験番号	氏名

受験上の注意

- 問題文は9ページあります。解答はすべて解答用紙の所定欄にマークしてください。
- この問題冊子は指示があるまで開かないでください。
- 試験終了後は、解答用紙と一緒に回収します。

解答用紙記入上の注意

- 筆記用具の使用は、HB、B、2Bの鉛筆及びシャープペンシルのみで、ボールペン、万年筆、水性ペンなどは使用できません。
- 書き間違えたときは、プラスチック製消しゴムで消してから、新しい答えをマークしてください。
- 氏名の記入は、漢字氏名の欄及びカタカナ氏名の欄に、楷書で丁寧に記入してください。
受験番号の記入は、受験番号を番号欄に記入し、その下の該当する数字を●マークしてください。
答えの記入は、問題の選択肢から一つ選んで、該当する1～5の記号を●マークしてください。
「解答番号 」の問題の解答は、解答用紙の「問題」欄の「1」の解答欄にマークしてください。
- メモ書きは問題冊子の余白を利用し、解答用紙を汚したり、折り曲げたりしないでください。

解答用紙

フリガナ	カナガワ	カンコ
氏名	神奈川 看子	



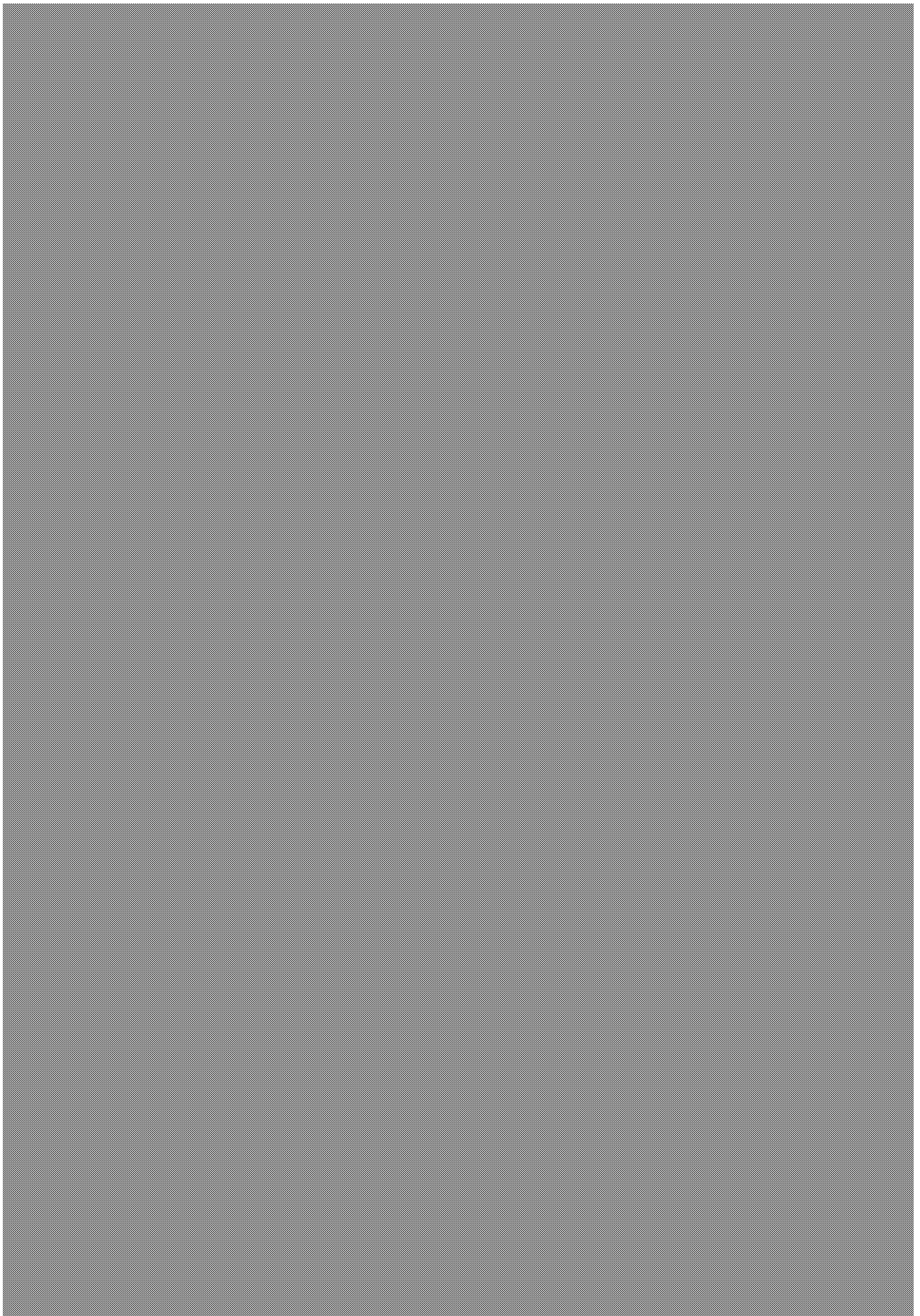
番号					
1	0	0	5	6	
①	●	●	○	○	○
●	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	●	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	●	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

1. 記入は、必ず日付の黒鉛筆で、○の中を正確に塗りつぶして下さい。
2. 書き損じた場合には、プラスチック製消しゴムできれいに消して下さい。
3. 用紙を、折り曲げたり汚したりしないで下さい。

1	①	●	③	④	⑤
2	①	②	●	④	⑤
3	●	②	③	④	⑤

31	①	②	③	④	⑤
32	①	②	③	④	⑤
33	①	②	③	④	⑤

神奈川県立衛生看護専門学校



一次の文章を読んで、問1～問10に答えなさい。

二十世紀には物理学が大きく進展し、この宇宙の意外な本性がつきつきと明らかになった。

①、二十世紀の初めになってようやく原子の実在性が確立されるやいなや、原子は、アトムという言葉がもともと意味していたような、それ以上（ア）することのできない素粒子ではなく、電子と原子核からなり、その原子核もまた、陽子と中性子というより基本的な粒子からできていることが明らかになった。そして二十世紀が過ぎていくにつれて、素粒子の世界はどんどん複雑多様になっていった。

とくに衝撃的だったのは、従来知られていた二つの力——重力と電磁力——に加え、新たに「強い力」と「弱い力」が発見されて、自然界の基本力が二つから四つに増えたことだろう。

重力と電磁力は昔からその存在を知られていたのに対し、「強い力」と「弱い力」の存在は二十世紀になるまで知られなかったのは、一にも二にも、これら二つの力の到達距離が非常に短いせいである。どちらの力も、原子核のサイズ程度の近距離でしか作用しないため、そもそも原子核の存在が明らかになり、その内部に探索の手が④伸びるまでは、そんな力があることに気づけるはずもなかったのである。

「強い力」はその名の通り強い力であり、陽子と中性子（両者をまとめて核子ということもある）を原子核の（イ）につなぎ止めているのがこの力だ。もしも「強い力」が急に働かなくなったりすれば、正の電荷を持つ陽子は、近距離での猛烈な電氣的反発力のために、原子核の内部にとどまることができず、バラバラに飛び散ってしまうだろう。

②、宇宙の仕組みがマイクロなレベルで解明されるにつれ、「なぜ？」という疑問が湧いてきたのである。

「基本的な四つの力の強さはひどくバラバラだが、なぜそうなっているのだろうか？」
「基本粒子の質量や電荷やその他もろもろの物理定数は、なぜそんな値になっているのだろうか？」

ひよっとすると読者のみなさんは、「物理学者というのは、変なことを気にする人たちだなあ」と思われるかもしれない。測定結果は測定結果として素直に受け入れ、もつと意味のあることを考えたらどうなのだ、と。

③、物理学者にとって⑤これらの問いは、「宇宙はなぜこのような宇宙なのか」という深い問題に直結しているのである。

それを説明するために、二つの例を挙げよう。ひとつ目は、重力の弱さと関係がある。重

力はとても弱い力である。昔から知られていたもうひとつの力である電磁力にくらべると、ほとんど無視できるほど弱い。たとえば、指先にのるような小さなマグネットの磁力は、地球全体が及ぼす重力に（ウ）。もしそうでなかったら、冷蔵庫にくっついていてるマグネツトは、地球に引張られて床に落ちてしまうだろう。

しかし宇宙スケールで見れば、正負の電荷が結合して中性になりがちな電磁力とは異なり、質量がつねに正の値である重力は、まさしく◎となる。もしも重力が今より強かったとしたら、太陽やその他の（エ）は、押し潰されて今より小さくなるだろう。強い重力で圧縮された中心部の核融合反応は急速に進み、星はすみやかに燃え尽きてしまうだろう。地球やその他の惑星も、今よりもサイズは小さくなり、表面での重力は強くなるため、われわれのようなヤワな生物は、自重で潰れてしまうだろう。Ⅲ

（4）、もしも重力が今より弱かったなら、天体のサイズは大きくなり、中心部の核融合反応はゆっくりと進み、星の寿命は延びるだろう。

いずれにせよ、地球上にわれわれは存在しそうにない。（5）、重力が今より強くても弱くても、宇宙の光景は今とはまったくちがったものになっていたはずなのである。

二つ目の例として、①ミクロなスケールで重要になる強い力と、やはり電磁力との強さの比を考えてみよう。強い力（「強い核力」とも言われる）は、その名の通り、強力だ。もしもそうでなかったなら、いくつもの陽子を原子核の内部に閉じ込めておくことはできなかつただろう。Ⅳ

強い力は近距離でしか働かないけれども、力の及ぶ範囲では電氣的な力に打ち勝ち、陽子を原子核の内部に閉じ込めておくことができる。もしも強い力が今よりも弱かったなら、電氣的な反発力が相対的に強くなり、陽子はそもそも原子核の内部に入ることはできなかつただろう。その場合、初期宇宙の元素合成の時期に、水素原子核（陽子）よりも大きな原子核は生じなかつただろう。この宇宙は水素ばかりの、ひどく（オ）な世界になつていたはずだ。Ⅴ

逆に、もしも強い力が今よりも強かつたなら、陽子同士が速やかに結びついてしまい、水素（つまり単独の陽子）は早々に枯渇しただろう。水素の存在しない宇宙は、②この宇宙とは似ても似つかないものになつていたはずである（水素はこの宇宙に存在する元素の99%を占めているという事実を思い出そう）。

これら二つの例からわかるように、物理定数が今の値でなかったとしたら、宇宙の姿はがらりと変わってしまうのである。

そんなわけで、物理学者にとって、物理定数がなぜ今のような値なのかと問うことは、宇宙はなぜこのような宇宙なのかと問うことと、まったく同じだとは言わないまでも、③きわ

めて密接につながっているのである。

(青木薫『宇宙はなぜこのような宇宙なのか——人間原理と宇宙論』講談社現代新書より)

問1 空欄(1) (2) (3) (4) (5)に入る最も適切な言葉の組み合わせを、次から一つ選び

なさい。 解答番号 1

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|------|---|-----|---|-----|---|-----|
| ① | 1 | とくに | 2 | こうして | 3 | いわば | 4 | 逆に | 5 | および |
| ② | 1 | とくに | 2 | こうして | 3 | しかし | 4 | または | 5 | および |
| ③ | 1 | とくに | 2 | ところが | 3 | いわば | 4 | または | 5 | つまり |
| ④ | 1 | まず | 2 | こうして | 3 | しかし | 4 | 逆に | 5 | つまり |
| ⑤ | 1 | まず | 2 | ところが | 3 | いわば | 4 | 逆に | 5 | つまり |

問2 空欄(ア) (イ) (ウ) (エ) (オ)に入る最も適切な言葉の組み合わせを、次から一つ選び

なさい。 解答番号 2

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|----|---|-----|---|----|---|----|
| ① | ア | 分割 | イ | 外部 | ウ | 勝つ | エ | 惑星 | オ | 複雑 |
| ② | ア | 融合 | イ | 外部 | ウ | 勝つ | エ | 恒星 | オ | 複雑 |
| ③ | ア | 分割 | イ | 内部 | ウ | 負ける | エ | 恒星 | オ | 複雑 |
| ④ | ア | 融合 | イ | 内部 | ウ | 負ける | エ | 惑星 | オ | 退屈 |
| ⑤ | ア | 分割 | イ | 内部 | ウ | 勝つ | エ | 恒星 | オ | 退屈 |

問3 傍線部④「伸びる」の言葉には様々な意味があるが、一般的に「伸びる」の意味として、当てはまらないものを、次から一つ選びなさい。 解答番号 3

- ① 成長する。
- ② 期日が遅れる。
- ③ ある段階に及ぶ。
- ④ ひろがる。
- ⑤ 勢いが増す。

問4 傍線部⑧「これらの問い」とあるが、それが示す内容はなにか。最も適当なものを、次から一つ選びなさい。 解答番号 4

- ① 「宇宙はなぜこのような宇宙なのか」という問い
- ② 「物理学者はどうして変なことを気にするのか」という問い
- ③ 「物理定数はなぜその値なのか」という問い
- ④ 「宇宙の仕組みが解明されるにつれて湧く、なぜそうなのか」という問い
- ⑤ 「基本的な四つの力がなぜあるのか」という問い

問5 空欄㉔「㉔」に入る最も適切な言葉を、次から一つ選びなさい。

解答番号 5

- ① 人の生活を支える力
- ② 電磁力に勝る力
- ③ 遠くまで働く力
- ④ 地球を維持する力
- ⑤ 宇宙を支配する力

問6 傍線部⑩「ミクロ」の意味として、最も近いものはどれか。次から一つ選びなさい。

解答番号 6

- ① 微小
- ② 個別
- ③ 巨大
- ④ 単位
- ⑤ 緻密

問7 傍線部㊦「この宇宙」が示すものはなにか。最も適当なものを、次から一つ選びなさい。 解答番号 7

- ① 水素の存在しない宇宙
- ② 「強い力」が今よりも弱い宇宙
- ③ 「弱い力」が今よりも強い宇宙
- ④ 水素が枯渇した宇宙
- ⑤ いま現在の宇宙

問8 傍線部㊦「きわめて密接につながっているのである」とあるがそれはなぜか。最も適当なものを、次から一つ選びなさい。 解答番号 8

- ① 物理定数がはっきりしなければ宇宙の姿について知ることができないから。
- ② 人が宇宙について明らかにするには測定結果を分析する以外に方法はないから。
- ③ 物理定数が少しでも違った場合、今の宇宙への認識が変わってしまうから。
- ④ 宇宙の姿が今のようになっているのは物理定数が今の値であるから。
- ⑤ 物理定数が今の値でなかったとしたらひどく退屈な世界になってしまうから。

問9 次の文章は、本文中の I V のいずれかに入る。次から一つ選びなさい。

解答番号 9

「「弱い力」もまた非常に近距離でしか作用せず、原子核の崩壊現象を引き起こす。」

- ⑤ V
- ④ IV
- ③ III
- ② II
- ① I

問 10 本文の内容に一致するものを、次から一つ選びなさい。

解答番号

10

- ① 二十世紀より以前にはそれ以上分割することのできないと考えられていた原子が電子と原子核からなり、その原子核もまた、陽子と中性子からなることが二十世紀になって明らかになった。
- ② 「強い力」が存在を知られなかったのは二十世紀になるまで原子核の存在が明らかになつていなかったからであり、原子核の存在が明らかになることでその内部に働く力の存在も知られるようになった。
- ③ 重力は自然界の四つの力の中で最も弱い力であるが、宇宙スケールで見れば星のあり方を左右するほどの力を持ち、もし今よりも重力が強ければ天体はすぐに燃え尽きて存在できなくなる。
- ④ 「強い力」は電磁力と比べると弱い力であるが、原子核の内部で「弱い力」と共に働くことで電氣的な力に打ち勝ち、陽子を原子核の内部に閉じ込めておくことができるようになる。
- ⑤ 物理定数が今の値であることには理由があり、だからこそ今の宇宙が今の姿であるので、物理定数が今の値なのかを問うことは「宇宙はなぜこのような宇宙なのか」を問うことと同じである。

二次の問1～問10に答えなさい。

問1 傍線部の漢字が適切なものを、次から一つ選びなさい。

解答番号

11

- ① 夏休みにノウリヨウ会に参加する。 .. 納冷
- ② 彼のジュンスイなところが素敵だ。 .. 純清
- ③ 大雨で川がダクリユウとなる。 .. 濁溜
- ④ ロボットをエンカク操作する。 .. 遠隔
- ⑤ 火山がフンカする。 .. 噴火

問2 傍線部の漢字が適切なものを、次から一つ選びなさい。

解答番号

12

- ① 江戸時代のシヨミンの生活を調べる。 .. 諸民
- ② 生きた魚のカンシヨクが苦手だ。 .. 感色
- ③ キミヨウな植物を見つけた。 .. 奇妙
- ④ 警官が自動車をユウドウする。 .. 誘道
- ⑤ 部屋のカンキを行う。 .. 喚気

問3 傍線部の漢字が適切なものを、次から一つ選びなさい。

解答番号

13

- ① クレジットカードでケツサイする。 .. 決済
- ② 毎日のようにケンメイに努力する。 .. 験命
- ③ 彼にシボの念を抱く。 .. 志慕
- ④ 病院でシンリヨウを受ける。 .. 審療
- ⑤ 材料がレッカする。 .. 裂化

問4 傍線部の読み方として適切なものを、次から一つ選びなさい。

解答番号 14

- ① お客さんに愛想よく振る舞う。 .. アイソ
- ② 生活がひじょうに窮乏する。 .. キユウホウ
- ③ 驚きのあまり閉口する。 .. ヘイク
- ④ 閑静な住宅街でくらす。 .. カンジャク
- ⑤ おしゃれな格好をする。 .. カクコウ

問5 傍線部の読み方として適切なものを、次から一つ選びなさい。

解答番号 15

- ① 上司に同伴して営業先に行く。 .. ドウバン
- ② 校舎が老朽化しているので改装する。 .. ロウク
- ③ 悪質な妨害を受ける。 .. ホウガイ
- ④ 月極駐車を契約する。 .. ツキギメ
- ⑤ 犯罪を黙認することはできない。 .. ボクニン

問6 傍線部の読み方として適切なものを、次から一つ選びなさい。

解答番号 16

- ① 率直な意見を述べる。 .. ソツチヨク
- ② 会社の問題点を社長に直訴する。 .. チヨクソ
- ③ 病気への特効薬を開発する。 .. トクコウ
- ④ 今日は機嫌がよいようである。 .. キケン
- ⑤ このお店がラーメンの元祖と言われている。 .. ゲンソ

問7 次のそれぞれのことわざ・慣用句の使い方として適切なものを、次から一つ選びなさい。
い。 解答番号 17

- ① 友達と遊びに出かけるのが楽しみで二の足を踏む。
- ② 長時間歩いたことでしびれを切らしてしまう。
- ③ 材料を大量に買い過ぎてケーキを作るには帯に短したすきに長しだ。
- ④ 学生時代の話は都合が悪かったのでお茶を濁した。
- ⑤ 仕事で失敗してしまったが上司に太鼓判を押しもらう。

問8 次の意味を表す四字熟語の漢字として適切なものを、次から一つ選び記号で答えな

さい。 解答番号 18

- ① 我殿引水 自分の都合のいいように物事を運ぶこと。
- ② 空前絶後 これまでも例がなく、これからも起こらないだろう珍しいこと。
- ③ 厚顔無痴 あつかましくてずうずうしいこと。
- ④ 自我自賛 自分のしたことを自分でほめること。
- ⑤ 仕離滅裂 統一もなくバラバラに乱れている状態のこと。

問9 次の文の四字熟語の用途として適切なものを、次から一つ選び記号で答えなさい。

解答番号 19

- ① 自分の行いが正しいか自問自答する。
- ② 彼は神出鬼没だから会うには家に行くしかない。
- ③ 驚きのあまり泰然自若とする。
- ④ 長時間歩いたことで粉骨碎身してしまう。
- ⑤ 準備が済んで出かけるまで一触即発となる。

問10 次のそれぞれの文章で謙譲語を用いた表現として正しいものを、次から一つ選びな

さい。 解答番号 20

- ① 贈り物をお受け取りしてもらおう。
- ② 感謝の言葉をおっしゃる。
- ③ いただいた手紙を拝読する。
- ④ 事務所に参上してもらおう。
- ⑤ 社長がおいでになる。