

一般入学試験問題（令和6年度）	看護学科
国語	受験番号

【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. 解答用紙に正しく記入・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。
3. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明，ページの落丁・乱丁及び，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. 試験終了後，問題冊子は回収しますので，持ち帰ることはできません。

【解答上の注意】

解答は，解答用紙の問題番号に対応した解答欄にマークしなさい。

（例） 10 と表示のある問いに対して③と解答する場合は，次のようにマークしなさい。

解答番号	解 答 欄
10	① ② ● ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

一、次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。（問題文は原文の一部を省略・変更している）

著作権の関係上、本文掲載不可

- ③ 皆に背を向けられ、たとえようもない淋しさを抱えていたが、アイヌの子どもたちと言葉を交わし、うれしそうな笑顔を見ることで、安心感を覚えたこと。
- ④ 最初は異質な存在としてアイヌの人々に警戒され、コミュニケーションを避けられていたが、彼らの言葉を使うことで、アイヌの人たちの態度が一転したこと。

問五、次の一文は本文中の【ア】～【エ】のいずれかに入る。この一文が入るもっとも適当な箇所を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 9

「対話とは、ただの言葉ではありません。」

【選択肢】

- ① 【ア】 ② 【イ】 ③ 【ウ】 ④ 【エ】

問六、波線部㉠「対話にくい、むしろ対話の価値を認めようとしないう社会」とは、どのような社会か。もっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 10

【選択肢】

- ① 効率性を優先し、簡便な電子機器による通達をもって、現場の具体的情報を伝達しようとする社会。
- ② 会議ではてっとり早い結論の出し方が歓迎され、新しい発想が生まれても徹底して退ける社会。
- ③ 対話による議論が効率的ではないとされ、疑問や意見を率直に口にすることがためらわれる社会。
- ④ 組織としての利益や効率化が優先され、派遣労働者がプロとして蓄積した技術の伝達を軽視する社会。

問七、空欄 D に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 11

【選択肢】

- ① 深謀遠慮 ② 上意下達 ③ 言行一致 ④ 大義名分

問八、波線部㉡「定型化、汎用化とは質的に違う対話的伝達の方法」とあるが、「質的に違う」とは何を示しているか。もっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 12

【選択肢】

- ① 定型化、汎用化された伝達が一方的で議論や実例を形式化したものであるが、対話的伝達は体験を通しての具体的な情報のやり取りによって意思疎通をはかるものであるということ。
- ② 定型化、汎用化された伝達は民主主義の価値観に適合しないが、対話的伝達を用いることで効率性と意思疎通を両立することができるので多様な意見が尊重されるということ。
- ③ 定型化、汎用化された伝達は大規模な組織で主流になる一方、対話的伝達では経験者がデータや知識を提供し、情報を共有化するので小規模な組織には不可欠であるということ。
- ④ 定型化、汎用化された伝達では実例の記述が省かれるが、対話的伝達では個人の技術や高度な判断が優先された実例について十分に想像ができる仕様書ができあがるということ。

問九、本文の内容と一致するものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 13

【選択肢】

- ① 小熊は、「政治に無関心な人たちの感覚」をつかむには、データや知識を集めるよりも対話を用いた対策を練るべきだと指摘している。
- ② 対話的伝達を尊重し十分な意思疎通をはかる組織では、対話した相手のその後の生き方や行動に影響を与えている。
- ③ ヴィゴツキーおよびバフチンはコミュニケーションの重要性和対話の大切さを人々に知らせ、生存権の拡充を強く主張した。
- ④ 親から話しかけられたり応答したりすることで、人間は自分の存在や発達を承認されると確信することができる。

二、次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。（問題文は原文の一部を省略・変更している）

著作権の関係上、本文掲載不可

問六、波線部㊦『絶対正しいことなんてない』のかもしれない。しかし、『より正しい正しさ』はあります」とはどういうことか。もつとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

23

【選択肢】

- ① 正しいと思われることに對してその不正を告発されることもあるが、相手の言い分に付き従って改正していくこと。
- ② 一方的に決めたルールを強制することはできないが、多数決によって多くの支持を得られるものを採用していくこと。
- ③ どんなに話し合っても全員が合意することはないが、人々の声を聞き入れながらより納得できるものにしていくこと。
- ④ 話し合いではまだ生まれていない人の合意までは得られないので、それぞれが納得できる正しさを追求していくこと。

問七、空欄

D

24

に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

【選択肢】

- ① 暴力に頼らずに「正しさ」を問い返す権利
- ② 正しさを作っていくための正しい手続き
- ③ 個人が不正だと感じたことを問う手立て
- ④ 「人それぞれ」の正しさを尊重する努力

問八、本文の内容と一致するものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

25

【選択肢】

- ① 「人それぞれ」が蔓延まんえんする社会では、当事者全員の合意が得られないので、暴力で従わせる可能性が生じやすい。
- ② 多くの国で採用されている代議制民主主義は、参政権がない人たちも多数いるためその正当性は不完全である。
- ③ 納得できない法律については、他国のことや昔のことであっても批判し改正を求めることが認められている。
- ④ 合意形成のために意見をすり合わせる努力を続けることが「より正しい正しさ」を実現することにつながる。

令和5年度実施 令和6年度 看護2学科 一般入試問題（専門科目）の一部抜粋

○ 試験内容 人体の仕組みと働き、栄養、薬理、疾病の成り立ち、基礎看護、成人看護、老年看護

○ 出題形式 客観式（四肢択一）

○ 試験問題

問題1 血管について正しいのはどれか。

- 1 上腕動脈は大動脈弓から分岐する。
- 2 動脈の血管壁は静脈に比べて薄い。
- 3 肺静脈は左心房につながる。
- 4 動脈には弁がある。

問題8 生ワクチンはどれか。

- 1 麻疹
- 2 百日咳
- 3 日本脳炎
- 4 ジフテリア

問題15 マズローの欲求の階層で生理的欲求の次に出現するのはどれか。

- 1 承認の欲求
- 2 安全の欲求
- 3 所属と愛の欲求
- 4 自己実現の欲求

問題38 メタボリックシンドロームの判定項目に含まれるのはどれか。

- 1 体重
- 2 腹囲
- 3 胸囲
- 4 皮下脂肪厚

問題46 加齢に伴う変化で正しいのはどれか。

- 1 胃液の分泌量は増加する。
- 2 ガス交換機能は低下する。
- 3 腎の濾過機能は亢進する。
- 4 収縮期血圧は低下する。

一般入学試験問題（令和5年度）		看護学科	
国語		受験番号	

【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. 解答用紙に正しく記入・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。
3. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び、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. 試験終了後、問題冊子は回収しますので、持ち帰ることはできません。

【解答上の注意】

解答は、解答用紙の問題番号に対応した解答欄にマークしなさい。

(例) 10 と表示のある問いに対して③と解答する場合は、次のようにマークしなさい。

解答番号	解 答 欄
10	① ② ● ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

一、次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。（問題文は原文の一部を省略・変更している）

著作権の関係上、本文掲載不可

著作権の関係上、本文掲載不可

（妹尾武治『脳は、なぜあなたをだますのか——知覚心理学入門』より）

問一、傍線部 a「タク（み）」、b「トウサイ」、c「サンドウ」と同じ漢字を含むものとしてもっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 a ・ b ・ c

【選択肢】

- a ① 作品のコウセツは問わない ② けがのコウミヨウ ③ 菓のコウカがあらわれた ④ 社会にコウケンする
- b ① 送電線を支えるテッドウ ② 電車がトウチャクした ③ 不動産にトウシする ④ 飛行機にトウジョウする
- c ① 新たな事業にサンニウする ② 国内でセイサンする ③ 園内をサンサクする ④ ショウサンに値する

問二、空欄 に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい（ただし、同じものを二度以上選んではならない）。 A ・ C ・ D

【選択肢】

- ① しかし ② なお ③ もし ④ ともかく ⑤ では

問三、空欄 に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

【選択肢】

- ① 泰然自若 ② 輪廻りんね転生 ③ 千変万化 ④ 森羅万象

問四、波線部⑦「人間の『特別さ』が一つはぎ取られた」とあるが、それはどういうことか。もっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

【選択肢】

- ① 人間は神によって創造されたものではなく、他の生物と同様に、環境との相互作用から生まれた存在であることが証明されたということ。
- ② 人間は神によって作られた特別な存在などではなく、他の生物と地続きの存在であることが証明されたということ。
- ③ 人間には自由意思などはなく、あるのは、他の生物と同様に、決められた行動をすることへの意思のみであることが証明されたということ。
- ④ 人間に自由意思があるというのは単なる錯覚であり、人間にあるのは人類共通の本能しかないということが証明されたということ。

問五、波線部⑧「なぜそんなズレがあるにもかかわらず、我々は生きていけるのだろうか」とあるが、その理由としてもっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

【選択肢】

- ① 自分の意思で行動を決めていると錯覚することで、人間が生存するうえで有利な点があるから。
- ② 我々が生存するうえで、大切な判断を必要とする場面では、意識と無意識のズレはけっして生じないから。
- ③ 我々の脳は、環境の変化に応じて、無意識的な行動と意識的な行動とを使い分けているから。
- ④ 環境の変化に遅れぬよう、無意識のうちに適切な対応を取っているから。

問六、次の一文は本文中の【ア】～【エ】のいずれかに入る。この一文が入るもっとも適当な箇所を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

10

「そもそも、意思で行動を決めていると錯覚することには、なにかメリットがあるのだろうか。」

【選択肢】

- ① 【ア】 ② 【イ】 ③ 【ウ】 ④ 【エ】

問七、波線部⑦「エピソード記憶は定着がよく、忘れにくい性質を持っているのである」とあるが、それはなぜか。もっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

11

【選択肢】

- ① 自分が経験した過去の記憶と密接に結びついているから。
 ② 自分という存在をその根底から支えているものであるから。
 ③ 自分の意思を軸にした記憶は周囲の出来事と関連づけて覚えらるるから。
 ④ 自分の意思が介入することで効率的に記憶できるから。

問八、空欄 E に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

12

【選択肢】

- ① 的が外れる ② 的に当たる ③ 的を射ている ④ 的を絞っている

問九、本文の内容と一致するものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

13

【選択肢】

- ① 人間はエピソード記憶を持つことで環境に適応した行動をとることができた結果、生態ピラミッドの頂点に立つことができた。
 ② 人間は自分を軸にしたエピソード記憶をもっていないが、自分の行動を適度に制御することができる。
 ③ 人間が自由意思をもっていることは否定できないが、それでもその「自由」はある特定の条件下においてのみ可能となる。
 ④ ベンジャミン・リベットの実験は、人間の意思や意識で環境を変えているという考えは錯覚であるということを証明した。

二、次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。（問題文は原文の一部を省略・変更している）

著作権の関係上、本文掲載不可

著作権の関係上、本文掲載不可

（嶋浩一郎『なぜ本屋に行くとアイデアが生まれるのか』）

問一、傍線部 a「キソク」、b「カイカン」、c「テイショウ」と同じ漢字を含むものとしてもっとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

a 14

b 15

c 16

【選択肢】

- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
| a | ① 合格をキガ ン する | ② 寮のキ リツ を守る | ③ キ セイ 概念にとらわれない | ④ フウ キ を取り締まる |
| b | ① カ イキン 賞をもらった | ② 業務カ イカク に取り組む | ③ 単 純 メイ カイ な答えだった | ④ コウ カイ 先に立たず |
| c | ① 事態をシ ョウ ウ ア クした | ② 雪のケ ッシ ョウ ウ を見る | ③ シ ョウ ウ サイ に説明をする | ④ 伝言をフ クシ ョウ ウ する |

問二、空欄 **A** **D** **E** に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい（ただし、同じものを二度以上選んではならぬ）。**A** **17** ・ **D** **18** ・ **E** **19**

- 【選択肢】
- ① たとえば ② 一方で ③ ぜひ ④ だからといって ⑤ いうなれば

問三、空欄 **B** に入る夏目漱石の作品名を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 **20**

- 【選択肢】
- ① 羅生門 ② 走れメロス ③ ころも ④ たけくらべ

問四、波線部㉞「なんとなく反発を感じるという人もいるかもしれませんが」とあるが、それはなぜか。もつとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 **21**

- 【選択肢】
- ① ネット書店に自分の好みや興味の形を、あらかじめ決めつけられているような気がするから。
 ② ネット書店では、一冊の本をきっかけにし、他の新しい世界に触れることができないから。
 ③ ネット書店でたまたま出会った一冊の本を買っただけに、類似の本を次々とすすめて買わせようとするから。
 ④ ネット書店では、直接的なリンクを教えてくれるだけで、ゆるやかなつながりを教えてはくれないから。

問五、空欄 **C** に入る適語を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 **22**

- 【選択肢】
- ① こちらの痛いところをついてくる
 ② 親身になって相談に乗ってくれる親友
 ③ 孫の手のようにかゆいところに手が届く
 ④ 一流ホテルのサービスのようにはれり尽くせり

問六、波線部㉟「書棚を巡るのは、世界を旅すること」とあるが、それはどういうことか。もつとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 **23**

- 【選択肢】
- ① 書店で様々なジャンルの本を手にするので、異文化交流ができるということ。
 ② ある一冊の本から、ゆるやかなつながりをもった違うジャンルの本に出会うこと。
 ③ 書店を見て歩くことで、世界中を旅しているような疑似体験ができるということ。
 ④ 書棚を巡ることで、人間の携わるすべての情報を知ることができるということ。

問七、波線部㊱「踊らされるのも時には楽しいものです」とあるが、それはなぜか。もつとも適当なものを【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。 **24**

- 【選択肢】
- ① 文脈棚をつくっている良質の書店では、次から次へと興味深い本があらわれてくるため、まったく本を買う気がなくても、つい購買欲をそられてしまい、たくさんの本を購入することになるから。
 ② 本屋という空間は、そこを巡る人に短時間で大いなる知的刺激をもたらす場所であり、ふだん本屋に通わない人であっても、自然と興味関心をかき立てられる仕掛けに満ちているから。
 ③ 本屋の棚で本をさがすことが、ある意味、書店員の誘導に乗って本を探すことだとしても、本の目利きである書店員にしたがっていけば、相当高い確率で優れた本に出会うことができるから。
 ④ 書店の棚が提示する文脈にしたがって本を探していくと、ある本への興味がさらなる興味を引き起こし、自分が欲しいとも思っていなかった本との出会いをもたらしてくれることもあるから。

問八、本文の内容と「致しないもの」を【選択肢】から一つ選び、その番号をマークしなさい。

25

【選択肢】

- ① 文脈棚はネット書店にも存在するが、街の書店とは違い、きっちりとテーマ別に分けて作られている。
- ② 小さな本屋であっても、多くの分野の本がそろっていれば、そこから広い世界につながるができる。
- ③ いい本屋の書棚は継ぎ目なくつながっており、自分に合う入口さえ見つければ、その先には無限の世界が広がっている。
- ④ 書店はインターネットより情報の総量は少ないが、短い時間で全体を一覧でき、知的思考回路を巡る経験ができる。

一般入学試験問題（令和5年度）

解剖生理学、基礎看護学の統合問題

看護2学科

受験番号

（解答はすべて解答用紙に記入しなさい。）

※問題中に出てくる「右」「左」の表記は全て、自分の身体の配置として捉えなさい。（例：右手なら「右」側）

- I 以下の文章について、（ ）内に適切な漢字を補い、下線部の用語を答えなさい。（下線部について、番号及び括弧のないものは解答をしなくてよい。）
- 消化液について、口腔からは①（ ）、肝臓からは②（ ）が分泌される。
 - 結腸を4つに分類すると、口腔側より、③（腸）、④（腸）、⑤（腸）、腸の順に構成されている。
 - 血液の中の3つの有形成分をまとめて⑥（ ）という。これらは全て、⑦（ ）で作られる。
 - 心臓の左上の部屋と繋がる太い血管を⑧（脈）という。
 - 聴覚野は⑨（脳質）の⑩（葉）にある。視床下部は⑪（性）の維持の中枢である。また、脳幹の間脳の下には⑫（ ）がある。
 - 男性の膀胱の下に位置するのは、⑬（腺）である。
 - ヘモグロビンは、⑭（ ）とタンパク質グロビンが結合したものである。
 - 脊柱は、上から⑮（椎）、⑯（椎）、椎、⑰（骨）、骨の順に分類される。
 - 股関節を外転させる主動筋は、⑱（筋）である。
 - ⑲（ ）腔から始まる気道の中で、食物も通過するのは、⑳（ ）である。
- II 以下の文章の下線部が正しければ「○」を、誤りがあれば正しいことばを、それぞれ答えなさい。なお、漢字表記が適当な用語については、漢字表記に努めなさい。
- 気管は食道の①後ろ側に位置する。
 - 胃は②胸腔に位置する。腎臓は腹膜の③後ろに位置する。
 - 唾液は、④内分泌である。汗は⑤外分泌である。
 - 貧血とは、⑥赤血球が不足すること。その原因の一つに⑦塩分不足がある。
 - 肘関節を伸展させるときに上腕の裏側（肘頭側）の筋肉が⑧弛緩する。
 - 循環血液量が増加すると血圧が⑨下がる。血液の粘調度が上がると血圧は⑩上がる。
 - 視床下部は、下垂体の⑪下位に位置する。
 - 糖質は1グラム当たり約⑫4kcal、⑬タンパク質は約9kcalが発生する。
 - 心臓の4つの部屋の中で、最も筋肉が厚いのは⑭右心室であり、そこから伸びる血管は⑮全身に流れている。
 - 骨格筋は⑯横紋筋である。
 - 吸気時に肺は⑰広がる。胸郭は⑱縮まる。
 - 肝臓には、⑲尿素を⑳アンモニアに解毒する作用がある。
 - 右肺は、左肺より㉑大きく、㉒2葉ある。
 - 十二指腸は㉓膵尾部を囲んでいる。
 - エリスロポエチンは㉔腎臓から分泌され、㉕白血球の産生を促す。
 - 排尿時は㉖副交感神経が興奮する。
 - 交感神経と副交感神経を合わせて、㉗自立神経と呼ぶ。
 - 激しい嘔吐によりpHが㉘上昇することを㉙アルカローシスという。
 - 虫垂は、㉚左下腹部の㉛回腸に垂れ下がっている臓器である。
 - 門脈は消化管から血液を㉜肝臓に運ぶ㉝動脈である

Ⅲ 次の問題を読み、該当する番号をすべて選りなさい。

問題1 医療事故防止について、正しいのはどれか。

- ① 患者が自分で降りられないように、ベッドを柵で囲むことは行動抑制に該当する。
- ② 車いすを使った移送の際、急な下り坂では前向きに車いすを進める。
- ③ 経鼻経管栄養法のために胃管を挿入するときに、咳嗽が生じた場合は直ちに抜去する。
- ④ 気管吸引は1回に15秒程度の時間をかける。

問題2 意識レベルについて、誤っているのはどれか。

- ① 深昏睡状態はジャパンコーマスケールでⅢ-300と表される。
- ② 昏睡状態は死の3徴候に含まれる。
- ③ せん妄は意識障害に含まれる。
- ④ グラスゴーコーマスケールは意識レベルの評価に使う指標である。
- ⑤ 肝性脳症では意識レベルが低下する。

問題3 ボディメカニクスについて、正しいのはどれか。

- ① 重心が支持基底面内から外れると姿勢は安定する。
- ② ファーラー位とは半坐位のことである。
- ③ 仰臥位から側臥位にするときは両膝を低く立てる。
- ④ 小さな力で物体を回転するには、回転軸と力点の距離を長くする。

問題4 排泄について、正しいのはどれか。

- ① 尿は無菌状態で生成される。
- ② 1日の尿量が400ml以下を無尿という。
- ③ 認知機能の低下で起こる尿失禁に機能的尿失禁がある。
- ④ 一時的導尿は尿閉に対して行う。

問題5 感染予防について、間違っているのはどれか。

- ① 血液の付着したドレーンチューブは、黄色のバイオハザードマーク付きの容器に廃棄する。
- ② 個人防護具はマスクの後にゴーグルを装着する。
- ③ 空気感染の恐れがある場合は陰圧の個室に隔離する。
- ④ 次亜塩素酸ナトリウムは手術時の皮膚の消毒に用いられる。

問題6 薬物療法について、正しいのはどれか。

- ① 麻薬の管理に施錠は不要である。
- ② 筋肉内注射より静脈注射のほうが早く血中濃度が上昇する。
- ③ 皮内注射は採血よりゲージの大きい注射針を使用する。
- ④ モルヒネは劇薬である。
- ⑤ 食間薬は食事中に服用する。

Ⅳ 次の問題の（ ）の中に入る適当な数字、または単位を答えなさい。（漢数字を用いて表記しても構わない。）

- 1 ミリ (m) とは () 分の1のことである。
- 2 $3.025\text{ g} = ()\text{ mg}$ 、 $530\text{ mg} = ()\text{ g}$ 、 $1.5\text{ l} = ()\text{ ml}$
- 3 $3300\text{ g} = ()\text{ kg}$ 、 $0.56\text{ kg} = ()\text{ g}$
- 4 3日 = () 時間、2.5時間 = () 分、20秒 = (/) 分
- 5 $166\text{ cm} = ()\text{ m} = ()\text{ mm}$
- 6 1%とは () 分の1のことである。
- 7 水950mlに50mgのブドウ糖を溶かすと () %濃度のブドウ糖液となる。
- 8 乳児の1日に必要な水分量が120ml/kgだとすると、7.5kgの乳児の1日に必要な水分量は () mlである。
- 9 人口1億人の国では、年少者1000万人は、人口の () %を占め、この国では () 人につき1人が年少者といえる。
- 10 50ml/時間の設定で輸液した場合、500mlの点滴3本が終了するには () 時間かかる。

V 次の問題を読み、その指示に合わせて答えなさい。漢字表記が適当な用語については、漢字表記に努めなさい。

- 1 「吐血」を一文（20字～25字）で説明しなさい。
なお、出血、消化管、気道、口腔という4つの言葉のうち、3つ以上を用いること。
「吐血とは_____こと。」

- 2 以下の文章を文章内の意味を読み取り、単語を用いて言い換えをせよ。
(②③、④⑤、⑥⑦はそれぞれ順不同。⑨には同じ語句が入る。)

「外呼吸すなわち肺呼吸は、外界と肺胞の血液との間で起こるガス交換である。それに対して、内呼吸は組織呼吸とも言われ、組織と毛細血管の血液のガス交換である。一般的に呼吸といえは、前者を指す。このガス交換とは酸素と二酸化炭素の交換である。」

①（ ）とは一般的に②（ ）(=③（ 〃))のことを指す。この際、④（ ）と⑤（ ）の間で、⑥（ ）と⑦（ ）を交換している。一方、⑧（ ）(=⑨（ 〃)呼吸)では、⑨（ ）と⑩（ ）の間で⑥と⑦の交換を行っている。