

令和5年度入学 研究科入学試験問題

一般教養・農業に関する一般知識・小論文

試験時間 120分

受験番号

I 一般教養（必須問題）

問題 1～6 の全ての問題について解答すること

【問題 1】 次の文章を読んで、後の設問に答えなさい。

(A) リンゴの味の何であるかを知るには、リンゴを食うのが先決で、食うということをせずに、リンゴの味について語るのは観念の遊びである。古典も同じで、まずそれをみずから読むという実行が基本にならねばならない。これはわかりきったことだが、このわかりきったことが存外一ばん大切なのではないかと思う。とりわけ近ごろは、参考文献と称するものがやたらとふえ、むしろその選択に戸惑いし、それらを追っかけているうち日が暮れ、初心はどこかに蒸発してしまうといった事態さえ珍しくないかに見うけられる。実行よりは観念が、経験よりは知識が重んじられすぎるからである。

古典の勉強が一種の暗記もの扱いされ、一種の技術と見なされている点に、現代の古典教育の最大の欠陥があるといえる。だが、いくら積み重ねたところで古典についての知識は、試験や昇進の役には立っても、古典を解するたしには大してならない。古典を解しようと思うならば、直ちにその(a) キョウジュへと向かうべきである。

何を選んで読むかということも、よく問題になるが、これにはあまりこだわらなくていい。(B) 自分の出あった作、興味をそそられたものから読み出せばいいわけで、これこれを読むべしと外から割りつけるのは、必ずしも好ましいことではない。人間には各人固有な共感線とでもいべきものがあり、それから外れると、どんな〔 〕つきの(b) ケツサクでも大して面白いとは感じないのが普通である。たとえば『万葉集』と『源氏物語』とを、あるいは『平家物語』と(C) 芭蕉とを同時に面白いといきなり感じるのではなく、そのどちらか一方に心ひかれるという形で、古典との出あいは始まるはずである。『万葉集』をよした正岡子規が、『古今集』はくだらぬ歌集で紀貫之は下手くそな歌よみだ、と「歌よみに与ふる書」で放言した話は有名である。子規のことが今も是認できるかどうかは別として、かかる偏見に陥るのを怖れるあまり、あれもよし、これもよしとする八方美人になろうとすると、教科書風な中性的「客観性」に行き着き、つまり毒にも薬にもならなくなる。

(出典 「日本文学の古典」岩波新書)

問 1 傍線部(a)～(b)のカタカナを漢字に直した場合、各選択肢の傍線部分で同じ漢字が使われるものを選び、記号で答えなさい。

(a) キョウジュ

- ① キョウラクにふける。
- ② 被告人のキョウジュツは疑わしい。
- ③ キョウセイ視力を測定する。
- ④ 国語辞典をキョウチョする。
- ⑤ 選挙でキョウジュを決める。

(b) ケツサク

- ① 国際感覚がケツジョしている。
- ② 新党をケツセイする。
- ③ 彼はケツシュツした学者であった。
- ④ 紛争のケツチャクをつける。
- ⑤ 身のケツパクを証明する。

問2 傍線部(A)「リンゴの味の何であるかを知るには、リンゴを食うのが先決」とあるが、これと同じような意味を示すことわざとして最も適当なものを、次の中から選んで記号で答えなさい。

- ① 韋編三絶 ② 暗中摸索 ③ 百聞は一見に如かず
 ④ 牛を馬に乗り換える ⑤ 一を知りて二を知らず

問3 傍線部 (B)「自分の出あった作、興味をそそられたものから読み出せばいいわけで、これこれを読むべしと外から割りつけるのは、必ずしも好ましいことではない。」とあるが、その理由の説明として最も適当なものを次の中から選び、記号で答えなさい。

- ① 実行よりは観念が、経験よりは知識が重んじられすぎるからである。
 ② 古典の勉強が一種の暗記物扱いになっているような現代の古典教育に欠陥があるから。
 ③ 人間には人それぞれ共感線とでもいうべきものがあり、それに合わない面白いと感じないのが普通であるから。
 ④ 『万葉集』や『源氏物語』、あるいは『平家物語』と芭蕉とを同時に読むことでその良さがわかるから。

問4 傍線部 (C)「芭蕉」の作品を次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- ① 土佐日記 ② 去来抄 ③ おらが春 ④ 日本永代蔵 ⑤ 奥の細道

問5 問題文中の空欄〔 〕に適語を入れ、文脈に合う慣用表現とするためには次のうちのどれが最も適当か、記号で答えなさい。

- ① 説明 ② 折り紙 ③ 条件 ④ レッテル ⑤ いわく

解答欄	問1	a	b	問2	
	問3		問4	問5	

【問題3】 次の文章を読んで設問に答えなさい。

内閣は、日本の国家行政の最高機関(日本国憲法第65条)である。首長たる(a) 内閣総理大臣と17名以内の国務大臣で組織される(b) 合議機関であり、国会に対し連帯して責任を負う。その権能としては、法律の執行、国務の総理、外交関係の処理、条約の締結、法案・予算案の国家提出、天皇の(c) 国事行為に対し助言と承認を行い、その責任を負う。(日本国憲法第7、第73条)。

(1) 下線部(a) および(b) に関する次の記述のア～エの () に入る語を下の語群から選び、記号で答えなさい。

内閣総理大臣及び国務大臣は (ア) (非軍人) でなければならない。内閣総理大臣は国会議員の中から、国会の指名により (イ) が任命する。国務大臣は (ウ) により任命され、その (エ) は国会議員でなければならない。

- ① 内閣総理大臣 ② 衆議院議長 ③ 閣議 ④ 過半数 ⑤ 3分の1
⑥ 閣僚 ⑦ 天皇 ⑧ 文民 ⑨ 幕僚

(2) 下線部(c) の天皇の国事行為に当てはまらないものを次から選び、記号で答えなさい。

- ① 国会の召集 ② 法令等の公布
③ すべての裁判官の任命 ④ 栄典の授与

解答欄	(1)				(2)
	ア	イ	ウ	エ	

【問題4】 次の各問いに答えなさい。

問1 最初に示した語句の下線部分(a)～(b)の意味ともっとも近い意味で使われているものを①～④からひとつ選び、記号で答えなさい。

(1) 容積を(a) はかる

- ① 暗殺をはかる
② 相手の気持ちをはかる
③ 委員会にはかる
④ 小麦粉をはかる

(2) 信望が(b) あつい

- ① あつい本を借りる
② 今年の夏はあつい
③ あつい仲のふたり
④ あついそばを食べる

解答欄	問1	
	(a)	(b)

問2 次の言葉が [] 内の意味を表す四字熟語になるよう、(ア)～(ウ)に当てはまる語句を語群から選び、記号で答えなさい。

- (1) 事実 (ア) [実際はまったくそうではないこと]
- (2) 一念 (イ) [思い立ってあることを成し遂げようと決心すること]
- (3) 適材 (ウ) [人を、その性格や才能に適した地位や任務につけること]

- <語群> ① 一貫 ② 潔白 ③ 自在 ④ 適所
 ⑤ 懸命 ⑥ 無根 ⑦ 発起 ⑧ 不敵

解答欄	問2		
	(ア)	(イ)	(ウ)

【問題5】 次の各問いに答えなさい。

問1 以下の(ア)～(ウ)に最もあてはまるものを語群から選び、記号で答えなさい。

- (1) カエルのように、精子の核と卵の核が合体する受精による生殖の仕方を(ア)という。
- (2) アメーバが分裂して増えるように、雌雄の働きに基づかない生殖の仕方を(イ)という。
- (3) アメーバのように分裂して増える生物は1個の細胞によってできている。このような生物を(ウ)という。

- <語群> ① 有性生殖 ② 無性生殖 ③ 多細胞生物
 ④ 原核生物 ⑤ 単細胞生物

問2 次の物質の化学式を解答欄に書きなさい。

- (1) 塩化ナトリウム
- (2) アンモニウム

解答欄	問1			問2	
	(ア)	(イ)	(ウ)	(1)	(2)

【問題6】 次の問いに答えなさい。

余白は計算用紙として使っても構いません。なお、解答欄のみを採点の対象とします

問1 次の計算をして、その答えを解答欄に記入しなさい。

$$(1) 0.3 \times \frac{5}{3} - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \div \frac{3}{4} =$$

$$(2) \frac{3a-4b}{3} - \frac{2a-3b}{2} - \frac{b}{6} =$$

	(1)	(2)
解答欄		

問2 次の方程式を解き、その答えを解答欄に記入しなさい。

$$(1) (2x+2)(x-1) = (10x-14)$$

	(1)
解答欄	x =
	x =

問3 AとBの2つの容器がある。Aには5%の食塩水が600グラム、Bにはある濃度の食塩水が大量に入っている。Bからある量の食塩水を取り出してAに移したところ、濃度が8%の食塩水1000グラムを得た。Bに入っていた食塩水の濃度とAに移した量を求めて解答欄に記載しなさい。

	濃度	量
解答欄		

【問題9】 次の文中の（ア）～（オ）に入る語句を下記の＜語群＞①～⑫から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

農業経営の目標は、それぞれの地域や経営条件の下で生産の三要素（土地、（ア）、資本）などの資源を有効に利用し、できるだけ多くの利益を（イ）に上げることである。

利益は売上高から（ウ）を差し引いたものである。

売上高は、単位規模当たり生産量×規模（面積・頭羽数）×単価で求めることができる。つまり売上高の向上には、（エ）、単位規模当たりの生産量の増加、より高い（オ）が必要である。

また、利益の向上には、売上高の向上のほか、経費の節約も効果がある。

- ＜語群＞ ① 瞬時的 ② 減価償却 ③ 農家所得 ④ 労働力 ⑤ 収益
⑥ 収入 ⑦ 持続的 ⑧ 規模の縮小 ⑨ 技術 ⑩ 規模の拡大
⑪ 経費 ⑫ 単価

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
解答欄					

Ⅲ農業に関する一般知識（選択問題）

Ⅲは選択問題です。

【選択問題A（農業）】と【選択問題B（畜産）】のうちどちらか1つを解答すること。

受験番号

【選択問題A（農業）】

次の文中の（ア）～（オ）にあてはまる語句を①～⑤から選び、記号で答えなさい。

- (1) 窒素成分含有率が10%の化成肥料を用い、10aあたり12kgの窒素を施す場合、8aの圃場には、（ア）kgの肥料を施用すればよい。
① 9.6 ② 96 ③ 960 ④ 120 ⑤ 12
- (2) 春や秋に夜間から早朝にかけて気温が急激に低下して起こる災害を（イ）といい、植物体が凍結することで生理障害が発生したり、枯死したりする。
① 冷害 ② 凍霜害 ③ 塩害 ④ 干害 ⑤ 水害
- (3) 種子が発芽するには、水、温度、（ウ）が必須である。
① 酸素 ② 土壌 ③ 光 ④ 二酸化炭素 ⑤ 肥料
- (4) 作物の病原のひとつである（エ）は、アブラムシ類やセンチュウなどの生物が媒介したり、接木などの作業で感染することがある。発病すると、体全体が縮む萎縮や、緑色の濃淡が出るモザイクなどの病徴が出ることもある。
① 糸状菌 ② 細菌 ③ ウイルス ④ ダニ ⑤ センチュウ
- (5) （オ）とは、農業生産活動を行ううえで必要な関係法令などの内容に則して定められる点検項目に沿って、農業生産活動の各工程の正確な実施、記録、点検及び評価を行うことによる食品安全、環境保全、労働安全などの持続可能性を確保するための、生産工程管理の取り組みのこと。
① GAP ② TPP ③ WCS ④ GLP ⑤ CEC

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
解答欄					

受験番号

【選択問題B（畜産）】

次の各問の答を①～⑤から1つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

(1) 鶏の粉状飼料の摂取を容易にするとともに、鶏同士の喧嘩を抑制するために嘴の先端を切除する管理方法はどれか。

- ① デビーク ② ウェットフィーディング ③ ティートディッピング
④ カーフハッチ ⑤ フリーストール

(2) 家畜の品種のうち、豚の品種はどれか。

- ① ロードアイランドレッド種 ② デュロック種 ③ サラブレッド種
④ ホルスタイン種 ⑤ メリノー種

(3) 牛の放牧病のうち、ダニによって媒介される原虫病はどれか。

- ① 口蹄疫 ② マイコプラズマ病 ③ ピロプラズマ病
④ ヨーネ病 ⑤ オーエスキー病

(4) 家畜の妊娠診断法のうち、交配または授精後数カ月間に発情がみとめられないものを妊娠とみなす診断法はどれか。

- ① スタンプスメア法 ② ノンリターン法 ③ 直腸検査法
④ 超音波ドップラー法 ⑤ 頸管粘液検査法

(5) 家畜飼料の栄養価の指標で、可消化養分総量の略号表記されるのはどれか。

- ① GDP ② HACCP ③ DCP ④ WCS ⑤ TDN

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
解答欄					

IV小論文（必須問題）

解答は小論文解答用紙に記入すること
なお、解答用紙に問題文を記入する必要はありません。

【小論文問題】

ロシアのウクライナ侵攻などの影響で物価高が進む中、肥料やビニールなどの農業生産資材も高騰しています。この資材高騰により農業経営にどのような影響が出ていると考えますか。また、農業経営の安定に向けては、どのような対応があると考えますか。あなたの考えを701字以上800字以内で述べなさい。

- * 規定の字数に満たない場合（700字以下）、超えた場合（801字以上）は減点の対象になります。
- * 以下の欄は、下書き用紙として使っても構いません。なお、下書きについては、採点の対象になりません。