

平成十八年度旧司法試験第一次試験

【一般教育科目短答式試験問題】

「人文科学」

第一問

次の文章を読んで、以下の設問に答えよ。

その人はずいぶん昔から近しい人であった。小さい時からからだの上でも境遇の上でも八ンデイヤップを持ち、困難の多い人生を独力できりひらいてきた。幼い時から天台の教えに深く通じていたためか、いつもどこか遠くから自分と、この世をみつめているようなところがあつた。そこから生れる一種 ドクトクなユーモアがこの人には、いつも感じられた。

さいきん会つて本人にきいておどろいたことに、この人はガンにかかつているという。それをはつきり知つて、治療もつけたが、まだその後、時間が経っていないので、再発しないとは言ひ切れない。まわりの者がみな、ガンではないと自分をだまそうとしているので、自分もだまされたふりをしているのだ、と言つて笑う。

その一方で、扶養家族があとで困らないようにと、ひそかに着々と経済計画をすすめ、ぜひやりとげておきたい仕事にも精出し、社会奉仕にも出かける。墓地も買い、カイミヨウも買つておいた、という話をして、いたずらっぽく笑う。

「あの世で自分の名前がわからないと困るからね」こういうときの様子は少しも悲壯でなく、気負つてもいない。

地球上の物質がある微妙な組合せと状態に達したとき、生命という、ふしぎなものが現れた。その生命の流れの中からやがて「意識」が生れ、それが進化するうちに、ついに人間において「眺める自己」と「眺められる自己」とに分化した。そうした一つの自己が、あるいは遠からず としているもう一つの自己を、しずかに、淡々と、眺めている姿がここにある。この人の ドウガンを眺めていると、どこからか、壮大な が響いてくるような思いがするのであつた。

この話をきいてある人は驚いたらしい。

「そんな人つてめつたにあるものではありませんよ」と彼は言った。

いったい何が死をまつすぐ見つめるのを妨げるのであるうか。恐らくそれは感情的なまやもやであろう。まずそれを取除かなくてはならない。どこからそれはくるのだらうか。

「ああ、死ぬときは苦しいだらうなア、痛いだらうなア」と老人がひとりごとを言っているのを聞いたことがある。おそらく、これが最も ソボクな感情の一つだろう。もう一つはこの世の愛する者との別れを惜しむ気持。これはことにまだ幼い子を残して逝かなければならない母親にとっては、なかなか乗りこえられないものだ。その他、じつに多くのことで、心は千々に乱れる。

死に関するさいきんの精神医学書によれば、死に直面した人の心を一ばん苦しめるもの一つは「果して自分の人生に意味があつたか」ということであるという。

これらはみな、極めて人間らしい悩みだ。私たちは死に直面して、みなこうした問題を悩みぬかなければならない。その悩みをつきぬけさえすれば、明るいところに出られるのだと思う。

死の床の苦痛といっても、多くはそう長い間、意識されないものだ。愛する者との別れ、といってもほんとうは別れでなく、べつな状態で存在するだけなのだ。自分の生の意味といっても、自分にも他人にもほんとうはわからないのだ。その判断はただ人間を越えたものにかかせるほかないのだ――。

(神谷美恵子『人間をみつめて』による)

設問一 傍線 、 、 及び の片仮名で示されている箇所を漢字表記に改め、解答欄に記入せよ。

設問二 空欄 に入れるのに最も適当と思われるものを左の中から選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A・水に流そう B・人間にかえろう C・大地にかえろう D・家庭にもどろう

設問三 空欄 に入れるのに最も適当と思われるものを左の中から選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A・賛美歌 B・鎮魂歌 C・叙事詩 D・抒情詩

設問四 傍線 「そんな人」の説明として最も適当と思われるものを左の中から選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A・死を本当に自分の生の中に取り込んだ人
B・死に直面して愛する者との別れに心の乱れている人
C・「死を取り入れた生」の明るさを持つ修行した高僧
D・「いつ死ぬか」という思いにつきまとわれている人

設問五 本文の趣旨に合致するものを左の中から選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A・私たちは、「慈悲と情けと和らぎと愛」にあこがれ、昔からそうした超越的存在を想定してきた、長い迷信的な歴史を持っている。
B・私たちの自我は、究極的には「存在させたもの」の前に草木のように素直に存在するほかないと思うのは自分を欺くことである。
C・私たちの生命を支えるものは死をも支え、地球や銀河系や宇宙全体を支えるものだと思うことは、死に直面して「生命の尊さ」を語ることもある。
D・「悟り」とか「見神」とかいう宗教的境地は自力の精進の結果ではなく、「良心」という価値基準を明確にする努力で達することができるものである。

第二問

次の文章を読んで、以下の設問に答えよ。

昔、紀有常といふ人ありけり。三代の御門に仕て、ときにあひたりけれど、のちには、世かはり時うつりにければ、よのつねのときうしなへる人になりけり。人がら心うつくしうあてなる事をこのみて、こと人にもにず、よのわたらひ心もなく、まづしくて、なほ昔よかりし時の心ながらありわたりけるに、よのつねの事もしらず、年ごろあひなれたる妻も、やうやうとこはなれて、つひに尼になりて、あねのさきだちて尼になりけるがもとへゆくをとこ まことにむつまじき事こそなかりけれ、いまはとてゆくを、いとあはれとおもひけれど、まづしければ、するわざもなかりけり。おもひわびて、ねんごろにかたらひけるともだちに、かうかういまはとてまかるを、なに事もいささかの事もせでつかはす事とかきて、おくに、

手ををりて経にける年をかぞふれば十といひつつよつは経にけり

このともだちこれを見て、いとあはれとおもひて、女のさうぞくを一具おくとて、

としだにも十とてよつを経にけるをいくたび君をたのみきつらむ

(『伊勢物語』 による)

設問一 傍線 「年ごろあひなれたる」は何年を数えるか、文中の語で解答欄に記入せよ。

設問二 傍線 の部分を平易な口語文に改め、解答欄に記入せよ。

設問三 傍線 「するわざもなかりけり」の説明として最も適当と思われるものを左の中から

選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A ・ 何の準備も特別にできなかった。
- B ・ 哀れであると思うことができなかった。
- C ・ 別れのあいさつをきちんとしなかった。
- D ・ 家を出るのを止めることをしなかった。

設問四 本文の趣旨に合致するものを左の中から選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A ・ 有常が貧しさに平気でいることに感心している。
- B ・ 有常に対する友達の深い友情を述べている。
- C ・ 有常の去りゆく妻への深い愛情を述べている。
- D ・ 有常が裏切つて去つてゆく妻の薄情を恨んでいる。

設問五 『伊勢物語』と同じ時代の作品を左の中から選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- A ・ 『雨月物語』
- B ・ 『竹取物語』
- C ・ 『平家物語』
- D ・ 『曾我物語』

第 3 問

次の1から15の設問について、最も適切な答えをそれぞれAからDの中から一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

設問1 アルファベットの基になったといわれる表音文字は、どれか。

- A．フェニキア文字 B．神聖文字 C．シナイ文字 D．楔形文字

設問2 古代ギリシアのデロス同盟の盟主となり、ペロポネソス戦争で敗れたポリスは、どれか。

- A．コリントス B．スパルタ C．テーベ D．アテネ

設問3 古代ギリシアの代表的な喜劇作家は、だれか。

- A．アリストファネス B．ソフォクレス C．アイスキュロス
D．エウリピデス

設問4 古代ローマで最も古い成文法は、どれか。

- A．リキニウス・セクスティウス法 B．十二表法 C．ホルテンシウス法
D．ドラコンの立法

設問5 秦の始皇帝が死去して間もなく起こった農民反乱は、どれか。

- A．安史の乱 B．呉楚七国の乱 C．陳勝・呉広の乱 D．白蓮教徒の乱

設問6 東晋で活躍し、「書聖」ともいわれる代表的な書家は、だれか。

- A．陶潜（陶淵明） B．李白 C．王羲之 D．顧愷之

設問7 新羅を滅ぼして朝鮮半島を統一した国あるいは王朝は、どれか。

- A．高句麗 B．高麗 C．朝鮮王朝（李氏朝鮮） D．百済

設問8 タージ・マハル廟を建立したムガル帝国皇帝は、だれか。

- A．バーブル B．アクバル C．シャー・ジャハーン
D．アウラングゼーブ

設問9 スペインの国土回復運動が達成されるときに、最後に陥落したイスラーム勢力の拠点
は、どこか。

- A．トレド B．グラナダ C．コルドバ D．マドリード

設問10 カトリックの復活を図り、名誉革命で王位を奪われたイギリス王は、だれか。

- A．チャールズ1世 B．チャールズ2世 C．ジェームズ1世
D．ジェームズ2世

- 設問11 デイドロらが執筆し、啓蒙主義の代表的な書物といわれるのは、どれか。
A. 『百科全書』 B. 『法の精神』 C. 『第三身分とは何か』
D. 『諸国民の富』
- 設問12 1776年にアメリカ独立宣言を採択した大陸会議が開催された都市は、どこか。
A. ニューヨーク B. ワシントン C. ボストン D. フィラデルフィア
- 設問13 フランス二月革命に関する下記の説明のうち誤りを含むものは、どれか。
A. この革命によってルイ・フィリップの七月王政が倒された。
B. 革命が起こったのと同じ1848年2月に、マルクスとエンゲルスが執筆した「共産党宣言」が発表された。
C. 革命後の総選挙では社会主義者たちが勝利し、勢い付いた彼らは六月暴動を起こした。
D. 1848年12月に行われた大統領選挙でナポレオン1世の甥であるルイ・ナポレオンが当選した。
- 設問14 両大戦間期のドイツに関する下記の説明のうち誤りを含むものは、どれか。
A. 革命後の憲法を採択する国民議会は中部ドイツの都市ワイマル（ヴァイマル）で開かれた。
B. 外相シュトレーゼマンは英仏両国と協力してヴェルサイユ条約を廃止することに成功した。
C. ヒトラーのナチ党は当初は小勢力だったが、世界恐慌の影響で勢力を伸ばして国会で第一党の地位を占めるまでに躍進した。
D. ヒトラーは1938年のミュンヘン協定でチェコスロヴァキアからズデーテン地方を獲得した。
- 設問15 ベトナム戦争に関する下記の説明のうち誤りを含むものは、どれか。
A. アメリカが北爆を行って本格的に介入したのに対抗して南ベトナム解放民族戦線が結成された。
B. 戦争が長期化するのに伴って、アメリカ国内では大規模な反戦運動が起こった。
C. アメリカに頑強に抵抗する北ベトナムには中国やソ連が支援を与えた。
D. パリ和平協定を結んでアメリカ軍が撤退した後に南ベトナムの首都サイゴンが陥落した。

第 4 問

次の1から10の設問について、(a)から(c)については[語群A]の中から、(d)から(f)については[語群B]の中から、(g)から(j)については[語群C]の中から、それぞれ最も適切なものを一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- 設問1 物部守屋を討った(a)は、摂政の聖徳太子と協力して治世に当たった。

- 設問2 苦難に満ちた船旅をして戒律を伝えた鑑真が創建した寺が (b) である。
- 設問3 摂関政治の時期に基礎が築かれ、我が国独自の特色を強めた文化は (c) と呼ばれる。
- 設問4 譲位した後も上皇となり、いわゆる院政を行った最初の天皇は (d) である。
- 設問5 宋に渡った栄西によって開かれ、関東武士に好まれた仏教の宗派は (e) である。
- 設問6 キリシタン大名の (f) らは少年使節たちをローマ教皇のもとに派遣した。
- 設問7 酒井田柿右衛門が赤絵とよばれる技法を完成して名を高めたのは (g) である。
- 設問8 江戸時代に問屋が営業の独占をねらって作った同業組合を (h) という。
- 設問9 横浜などの3港が開港されて貿易が始まった時期に、輸出品の中で圧倒的な割合を占めたのは (i) である。
- 設問10 明治憲法は主として (j) の学者たちの憲法理論を土台として作成された。

[語群 A]

- | | | |
|--------|--------|--------|
| あ．蘇我馬子 | い．蘇我蝦夷 | う．蘇我入鹿 |
| え．興福寺 | お．唐招提寺 | か．薬師寺 |
| き．平安文化 | く．国風文化 | け．天平文化 |

[語群 B]

- | | | |
|--------|---------------|---------|
| こ．白河天皇 | さ．鳥羽天皇 | し．後白河天皇 |
| す．法華宗 | せ．浄土宗 | そ．臨済宗 |
| た．伊達政宗 | ち．大友義鎮 (宗麟) | つ．小西行長 |

[語群 C]

- | | | |
|--------|--------|-------|
| て．有田焼 | と．九谷焼 | な．楽焼 |
| に．蔵元 | ぬ．株仲間 | ね．講 |
| の．生糸 | は．茶 | ひ．陶磁器 |
| ふ．イギリス | へ．フランス | ほ．ドイツ |

[社会科学]

第 5 問

次の文章を読んで、以下の設問に答えよ。

第二次大戦後の日本経済の復興に当たって忘れてならないのは、まずGHQによる経済民主化政策である。いわゆる三大民主化とは 財閥解体と過度経済力集中排除法の制定、 A 及び 労働組合運動の奨励 の3つである。いま一つ戦後の復興を支えたのは1946年秋に提唱された B 方式である。労働や資本などの限られた資源を優先的に C の両部門に投入して、まずそれらの生産を増大させ、その増産分を逐次他産業に振り向けて経済の復興を図ろうというものであった。そのために D と E (後の日本開発銀行) が創設された。

こうした政策は通貨の増発を通じてインフレを促進することになったが、その抑制と経済の安定化・自立化を図るために1948年に打ち出されたのが「経済安定 F 原則」である。その実施のために G 大統領の特命を帯びて、デトロイト銀行頭取ジョセフ・ドッジが194

エ．アイゼンハワー

[語群 H] ア．緊縮 イ．安定 ウ．中立 エ．均衡

[語群 I] ア．地方債 イ．復金債 ウ．社債 エ．外債

[語群 J] ア．300 イ．330 ウ．360 エ．390

[語群 K] ア．ポイント イ．ライン ウ．ルート エ．ツール

[語群 L] ア．フリードマン イ．ホフマン ウ．ハーバラー エ．シャウブ

設問 5 下線部 に関する一般的な記述として最も適当なものはどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- ア．直接税中心主義に基づいて消費税を重視した。
- イ．資産課税を強化するものとして富裕税を創設した。
- ウ．強力な中央集権主義を実践し、地方自治を弱体化した。
- エ．青色申告制度を廃止した。

第 6 問

次の文章を読んで、以下の設問に答えよ。

1997年に京都で開催された C O P 3 において全会一致で採択された 京都議定書 が紆余曲折を経て2005年2月16日に発効した。その発効記念行事において基調講演をしたケニア環境副大臣の ワンガリ・A 女史は、同年3月にニューヨークの国連本部で開かれた「国連婦人の地位向上委員会」で日本語の「B」という言葉を用いて地球資源の有効利用を訴えた。

京都議定書の具体的な運用ルールは2001年に開催された C O P 7 で C 合意として文書化された。この合意により、議定書批准の準備が一段と整い、2004年に D が批准したことで発効の条件が満たされた。すなわち、京都議定書は(1) E 力国以上の締結、(2) 締結した附属書 I 国の F 年の二酸化炭素排出量が全附属書 I 国の排出量の55%以上、という二つの条件を満たしてから90日後に発効されたのである。この発効により、附属書 I 国には数値約束の達成が義務付けられ、例えば日本は温室効果ガスの G % の削減が求められることになった。

設問 1 下線部 は何の略号か、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- ア．地球温暖化枠組条約締約国会議
- イ．気候変動枠組条約締約国会議
- ウ．気候変動枠組条約連絡国会議
- エ．地球温暖化枠組条約連絡国会議

設問 2 下線部 に関する記述として最も適当なものはどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- ア．対象となるガスは二酸化炭素、メタン及び一酸化二窒素の3種である。
- イ．基準年は1996年である。
- ウ．約束期間は2008年から2012年までの5年間である。
- エ．排出枠の移転取引は一切禁止されている。

設問3 空欄 に当てはまる最も適当な人名はどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

ア．マータイ　　イ．サリマ　　ウ．ワンボイ　　エ．カリル

設問4 下線部 の女史についての記述として最も適当なものはどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

ア．2004年にノーベル化学賞を受賞した。
イ．1977年にグリーンベルト・ムーブメントを設立し、植林活動を開始した。
ウ．1975年にナイロビ大学初の女性教授に就任した。
エ．2001年に国会議員となり、2002年には環境副大臣に就任した。

設問5 空欄 に当てはまる最も適当な言葉はどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

ア．ありがたい　　イ．すてがたい　　ウ．もったいない　　エ．かけがえのない

設問6 空欄 に当てはまる地名はどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

ア．ボン　　イ．パリ　　ウ．ダマスカス　　エ．マラケシュ

設問7 空欄 に当てはまる国名はどれか、一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

ア．アメリカ　　イ．フランス　　ウ．ロシア　　エ．オーストラリア

設問8 空欄 ~ に当てはまる最も適当な数字を次の語群から、それぞれ一つずつ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

[語群 E]　ア．50　　イ．55　　ウ．60　　エ．65
[語群 F]　ア．1990　　イ．1991　　ウ．1992　　エ．1993
[語群 G]　ア．4　　イ．5　　ウ．6　　エ．7

第 7 問

次の文章の A から J の空欄に入れるべき最も適切な語句を下の [語群] から一つずつ選び、その番号を解答欄に記入せよ。

- (ア) を著した経済学者の J・A・シュンペーターは、ルソーが描いたような人民主権に基づく民主主義は実現不可能であり、人民の意思と考えられるものは実際には一部のエリートが作り出した意思に過ぎないと主張した。
- (イ) は、東京帝国大学総長を務めた政治学者南原繁の著書であり、ヨーロッパの精神史を概観しつつ、ドイツ国家主義の起源やナチスの世界観の特質を究明している。
- (ウ) I・ウォーラステインは、 において、世界経済の発展を中心 - 反中心 - 周辺などの概念を使って説明した。この本は、西洋中心の世界のあり方や資本主義体制を批判的に分析した書として社会科学に大きな影響を与えている。

- (エ) 外交官であり、歴史家でもあったE・H・カーの〔D〕は、第一次世界大戦後のヴェルサイユ体制がなぜ崩壊したのかを歴史に依拠しつつ分析し、現実主義の立場に立つ国際政治理論の基礎を築いた。
- (オ) C・W・ミルズは、〔E〕においてアメリカの権力構造を分析し、民主主義国の先進国アメリカでも、権力は政治的、軍事的、経済的な特定のグループに集中する傾向があると指摘した。
- (カ) 〔F〕とは、W・H・スミスなどによって提起された概念で、技術者による社会の管理・統制を意味する。現代社会における政治問題、政治業務の専門化や複雑化が、このような状態を招いているともいわれる。
- (キ) M・ウェーバーは、社会学者が持つべき基本的態度として〔G〕を提唱し、社会事象を観察し分析する者は、主観的評価に禁欲的な態度をもってそれらに当たるべきだと説いた。
- (ク) 今日の民主政治に見られる現象で、政府の援助をさほど必要としない人々が意見を述べる機会を多く得て、むしろ援助を必要とする人々が費用や時間の制約から意見を述べる機会を奪われているような状態を〔H〕という。
- (ケ) アメリカで利益団体の代理人として活動する人々を〔I〕という。彼らは、利益団体に有利な法案の通過を促すため、また不利な法案の否決を目指して議員や官僚、世論などに働きかけている。
- (コ) 〔J〕とは、アメリカの国際政治学者J・S・ナイ(Jr)らが提起した概念である。ナイは冷戦後の国際政治における文化や価値、外交交渉力などの比重の高まりを示すためにこの概念を用いている。

[語群]

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. 『危機の20年』 | 2. 『政治権力』 |
| 3. 『決定の本質』 | 4. 『支配する階級』 |
| 5. 『パワー・エリート』 | 6. 『ポリアーキー』 |
| 7. 『社会契約論』 | 8. 『資本主義・社会主義・民主主義』 |
| 9. 『政府からの自由』 | 10. 『近代世界システム』 |
| 11. 『貧困と従属』 | 12. 『帝国主義論』 |
| 13. 『大衆の反逆』 | 14. 『国家と宗教』 |
| 15. 『キリスト者の自由』 | 16. コーポラティスト |
| 17. オンブズマン | 18. ロビイスト |
| 19. 揺りかごから墓場まで | 20. 政治参加のパラドクス |
| 21. 囚人のジレンマ | 22. テクノクラシー |
| 23. メディアクラシー | 24. メリトクラシー |
| 25. 科学主義 | 26. 価値自由 |
| 27. 存在被拘束性 | 28. ミドルパワー |
| 29. ソフトパワー | 30. シビリアンパワー |

次の文章は、20世紀半ばから今日に至るまでの国際政治の展開について述べたものである。AからOの空欄に入れるべき最も適切な語句を下の〔語群〕から一つずつ選び、その番号を解答欄に記入せよ。

- (ア) 1941年8月、両首脳によって発表された8カ条よりなるは、国際協調と民族自決を戦後国際秩序の原則として謳い、国際連合創設への一歩となった。
- (イ) 1954年、中国の周恩来首相とインドのネルー首相は会談してを提唱し、さらに翌年が開催されて、米ソいずれの陣営にも属さない非同盟勢力が世界政治の重要な一角を占めるようになった。
- (ウ) 国際連合の安全保障理事会の構成は、1965年に「非常任理事国」の議席が6議席からに拡大したものの、それ以降変わっていない。今日、加盟国数の増加を踏まえて安保理の議席を拡大する必要が叫ばれている。
- (エ) サミット（先進国首脳会議）は、フランス大統領（当時）のが開催を提唱したもので、1975年の第一回サミットはカ国が参加してフランスのランブイエ城で開催された。
- (オ) 1977年、エジプトの大統領はアラブの指導者として初めてエルサレムを訪問した。翌年彼は、アメリカの大統領の仲介によりイスラエルのベギン首相と会談し、イスラエルとの国交正常化、シナイ半島の返還に結びつくキャンプデービッド合意にこぎつけた。
- (カ) アフリカでは、民族対立や貧困などを背景として、武力衝突や紛争が頻繁に起っている。マノ河流域諸国の一つでは政府と反政府勢力の内戦が勃発し、またアフリカの角と呼ばれる部分に位置するは、一時期、氏族を単位とした武装勢力が各地に割拠するという無政府状態にあった。
- (キ) EUは、2004年に東・中欧および南欧の10カ国が加盟して25カ国体制となった。さらに2007年の加盟を目指している国はハンガリーの隣国とLの南に位置するであるが、いま一つの加盟候補国として名の挙がっているトルコについては交渉の難航が予想される。
- (ク) 米州における地域経済統合としては、米国、カナダ、の北米自由貿易協定（NAFTA）が有名であるが、中南米地域においても多国間の地域経済協力が深化している。特にブラジル、アルゼンチンなどを含むは、域内人口が2億人を越える経済統合として注目を集めている。

〔語群〕

- | | |
|------------|----------|
| 1. 内政不干渉原則 | 2. 平和五原則 |
| 3. 大アジア主義 | 4. ギリシャ |
| 5. セルビア | 6. ルーマニア |
| 7. ブルガリア | 8. アンゴラ |
| 9. モザンビーク | 10. ソマリア |
| 11. シエラレオネ | 12. キューバ |
| 13. メキシコ | 14. ベルー |

- | | |
|-------------|----------------|
| 15. ドゴール | 16. ジスカール-デスタン |
| 17. ミッテラン | 18. ナセル |
| 19. サダト | 20. ブッシュ(父) |
| 21. クリントン | 22. カーター |
| 23. ガンジー | 24. アンデス共同体 |
| 25. メルコスール | 26. カリブ共同体 |
| 27. 米英 | 28. 英仏 |
| 29. 米ソ | 30. パリ条約 |
| 31. 国際連合憲章 | 32. 大西洋憲章 |
| 33. 8議席 | 34. 10議席 |
| 35. 15議席 | 36. 5 |
| 37. 6 | 38. 7 |
| 39. ジュネーブ会議 | 40. バンドン会議 |
| 41. バンコク会議 | |

[自然科学]

第 9 問

次の文章の□アから□コの入るべき最も適切なものをそれぞれの語群の中から一つ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- (1) 質量 m の質点が速度 v で直線運動をしているとする。この質点の運動量は□アであり、運動エネルギーは□イである。

[語群] A. m / v^2 B. mv C. mv^2 D. $mv/2$ E. $mv^2/2$
F. $2mv^2$

- (2) 水素分子の結合性軌道の波動関数は二つの水素原子の波動関数を□ウで重ね合わせるとできる。また、反結合性軌道に比べてエネルギーは□エ。

[語群] A. 同位相 B. 逆位相 C. 反位相 D. 高い E. 同じ
F. 低い

- (3) 同じ物質量の300 Kの鉄と500 Kの鉄を接触させるとおよそ400 Kになるが、元の状態には戻らない。これは□オが増大したからである。この現象は熱力学□カに関係する。

[語群] A. エンタルピー B. エントロピー C. 自由エネルギー
D. 第一法則 E. 第二法則 F. 第三法則

- (4) 電荷が $+Q$ と $-Q$ で、距離 r だけ離れた二つの球の間に働くクーロン力は□キに比例し、そのポテンシャルエネルギーは□クに比例する。ただし、無限遠でのポテンシ

アルエネルギーをゼロとする。

- [語群] A . Qr B . Q^2r C . Q^2/r D . Q^2/r^2 E . Q^4/r^2
F . Q^4/r^4

(5) 原子の大きさはおよそ であり, 原子核の大きさはおよそ である。

- [語群] A . 10^{-17} m B . 10^{-15} m C . 10^{-12} m D . 10^{-10} m E . 10^{-7} m
F . 10^{-5} m

第 10 問

次の文章の から の空欄に入れるべき最も適切なものをそれぞれの語群の中から一つ選び, その記号を解答欄に記入せよ。

(1) 温度が一定の条件下では気体の体積は圧力に反比例する。これを の法則という。
また, 圧力が一定の条件下では気体の体積は熱力学温度に比例する。これを の法則という。

- [語群] A . ボイル B . ケルビン C . ボルツマン D . シャルル
E . マクスウェル F . ヘス

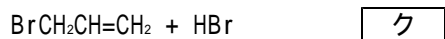
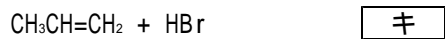
(2) 核スピンを利用した分析法は であり, それを応用した医療診断法は である。

- [語群] A . KPP B . MRI C . ESR D . MRP E . KSP
F . NMR

(3) ジブロモベンゼンには 種類の異性体があり, トリブロモベンゼンには 種類の異性体がある。

- [語群] A . 1 B . 2 C . 3 D . 4 E . 5 F . 6

(4) プロペン及び 3-ブromo-1-プロペンに臭化水素を付加したときにできる主な生成物は次のとおりである。



- [語群] A . $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ B . $\text{CH}_3\text{CHBrCH}_3$ C . $\text{BrCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ D . $\text{BrCH}_2\text{CHBrCH}_3$
E . $\text{Br}_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3$ F . $\text{CH}_3\text{CBr}_2\text{CH}_3$

(5) チリ硝石に含まれるハロゲン元素は , ホタル石に含まれるハロゲン元素は である。

- [語群] A . フッ素 B . 塩素 C . 臭素 D . ヨウ素 E . アスタチン
F . 窒素

第 11 問

次の(1)から(3)の文章は筋肉に関する記述である。[ア]から[ス]までの空欄に最も適当な語句を下の[語群]から一つ選び、その番号を解答欄に記入せよ。

- (1) 筋肉は動物の運動器官で[ア]動物、中生動物、[イ]動物を除くすべての動物に存在している。教材としてよく用いられるゾウリムシは[ア]動物の一種である。筋肉の役割は収縮することである。収縮することにより骨格あるいは内臓を動かし、個体(あるいはその部分)、内臓、血管等の運動あるいは収縮を行う。筋肉がどの程度収縮しているかは[ウ]により脊髄を通して脳に伝えられる。
- (2) 発達した筋肉は横紋のない単核の平滑筋、横紋のある単核の心筋、横紋のある多核の骨格筋に大別される。平滑筋は内臓筋ともいわれ内臓壁を構成する要素であるが、その他に[エ]や瞳孔括約筋なども平滑筋に含まれる。平滑筋と心筋は[オ]により支配されている。骨格筋は狭義には腱と呼ばれる[カ]を介して骨格に付着し運動に関わる筋肉を指すが、広義には舌筋や[キ]括約筋などの横紋筋も含める。骨格筋は[ク]の支配を受けている。
- (3) 筋収縮には[ケ]が関与している。筋細胞内の[ケ]濃度が[コ]すると筋肉を構成している主要な[サ]、ミオシンとアクチンの両フィラメント間の相対的な滑りが開始され、筋収縮が起こる。この運動のエネルギーはATPの加水分解により供給される。ATPは筋収縮以外では物質の[シ]や生合成にも利用される。ATPは主に細胞小器官の一つである[ス]で合成される。

[語群]

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1. 脂質 | 2. 核酸 | 3. タンパク質 |
| 4. 海綿 | 5. 環形 | 6. 棘皮 |
| 7. 原生 | 8. 腔腸 | 9. 節足 |
| 10. 変化 | 11. 増加 | 12. 減少 |
| 13. 自律神経 | 14. 運動神経 | 15. 視神経 |
| 16. 感覚神経 | 17. 外肛門 | 18. 幽門 |
| 19. 栄養組織 | 20. 結合組織 | 21. 機械組織 |
| 22. 腹直筋 | 23. 立毛筋 | 24. 僧帽筋 |
| 25. ひらめ筋 | 26. 能動輸送 | 27. 受動輸送 |
| 28. リボソーム | 29. ミトコンドリア | 30. ゴルジ体 |
| 31. マグネシウムイオン | 32. カルシウムイオン | 33. ナトリウムイオン |

第 12 問

次の(1)から(6)の文章は自然科学上の発見や研究成果に関する記述である。[ア]から[シ]までの空欄に最も適当な語句を下の[語群]から一つ選び、その番号を解答欄に記入せよ。

- (1) 古代ギリシャの医師[ア]は、病人についての観察や経験を重んじ治療に当たった。彼は病気の発生のメカニズムを[イ]で説明した。

- (2) イギリスの物理学者 は、1665年に『ミクログラフィア』を出版。その中でコルクの微細構造に初めて という名を付けた。
- (3) スウェーデンの植物学者 は、1735年に『自然の体系』を出版。彼はすべての生物種を簡潔に表示する を考案。「分類学の父」と呼ばれる。
- (4) フランスの生物学者 は、1809年に を出版。その中で彼の進化論を展開している。
- (5) イギリスの物理化学者 は、1833年に電気分解の法則を発見。彼の著作 は現在も広く読まれている。
- (6) アメリカの分子生物学者 は、1953年にDNAの二重らせんモデルを提唱。彼の著した は分子生物学の教科書として版を重ねている。

[語群]

- | | | |
|---------------|---------------|-----------------|
| 1. アリストテレス | 2. クリック | 3. シュライデン |
| 4. ダーウィン | 5. ニュートン | 6. パスツール |
| 7. ピタゴラス | 8. ヒポクラテス | 9. ファラデー |
| 10. フック | 11. ヘルムホルツ | 12. ヤング |
| 13. ラマルク | 14. リンネ | 15. ワトソン |
| 16. 『種の起源』 | 17. 『動物哲学』 | 18. 『自然発生説の検討』 |
| 19. 『光学』 | 20. 『分子細胞生物学』 | 21. 『遺伝子の分子生物学』 |
| 22. 『ロウソクの科学』 | 23. 『化学通信』 | 24. 『細胞の分子生物学』 |
| 25. 小胞体 | 26. 核 | 27. 葉緑体 |
| 28. 細胞 | 29. 電子 | 30. 序列法 |
| 31. 選択法 | 32. 二名法 | 33. レプリカ法 |
| 34. 全体論 | 35. 生氣論 | 36. 体液論 |

【一般教育科目論文式試験問題】

[人文科学]

第 1 問

ある歴史家が、「どんな決断も結局は間違いであったことが証明される」と言っているが、この言葉について考えるところを述べよ。

[社会科学]

第 2 問

2000年6月に制定された「循環型社会形成推進基本法」で初めて廃棄物・リサイクル処理の優先順位が決められたが、その具体的な内容といわゆる3Rとの関係及びそれに対応する消費者の取組みについて論ぜよ。

[自然科学]

第 3 問

夏には白い服を着た方が涼しい。冬には黒い服を着た方が暖かい。その理由を科学的に論ぜよ。また、赤い服と青い服ではどちらの方が暖かいと予想されるか、光の性質などを使って科学的に論ぜよ。

第 4 問

幹細胞研究は現在最も注目を集めている生命科学の研究分野の一つである。幹細胞は自己増殖能力と特定の機能を持った細胞に分化する能力を併せ持った細胞である。造血幹細胞、神経幹細胞それにES細胞（胚性幹細胞）などが知られている。現在、幹細胞研究が注目を集めている理由を述べよ。

また、ヒトES細胞はその利用に関して各国政府が様々な規制を設けている。ヒトES細胞の利用にはどのような問題があるのかを説明せよ。

【外国語問題】

[英語]

第 1 問 【著作物引用のため略】

第 2 問 【著作物引用のため略】

第 3 問

次の文章を英訳し，解答欄に記入せよ。

世界の言語には，驚くべき多様性があるにもかかわらず，共通の特徴もかなり多くあると大部分の言語学者（linguists）は考えている。

第 4 問 【著作物引用のため略】

[フランス語・ドイツ語・中国語]

第 1 問 【各外国語とも著作物引用のため略】

第 2 問 【各外国語とも著作物引用のため略】

第 3 問

次の文章をフランス語（ドイツ語・中国語）訳し，解答欄に記入せよ。

ある事柄をある名称で呼ぶだけで，なんらかの価値判断が下されることがある。他者を理解することは，既存の名称に惑わされることなく，まず自分の常識を疑うことから始めるべきだろう。多くの情報を集め，いかに的確に判断するか，公正な認識を獲得するためには，自らの目を鍛える不断の努力が大切になる。

第 4 問

次の文章をフランス語（ドイツ語・中国語）訳し，解答欄に記入せよ。

人から「どうしても」と頼まれると，以前の私はい「いい人」になって何でも引き受け，あとで「断ればよかった」と悔やむ…そんなことがしょっちゅうありました。「NO」と言えない自分を持てあまし，「いい人ぶる自分」にうんざりしていました。

（宇佐見百合子『がんばりすぎてしまう、あなたへ』による）