

注意事項

問題冊子は、試験開始の指示があるまで開かないこと。

1

- 2 乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、 問題は2~7ページに記載されている。試験中に問題冊子の印刷不鮮明、 手を挙げて監督員に知らせること。 ページの落丁・
- 3 解答はすべてマーク解答用紙の記入欄にHBの黒鉛筆またはHBのシャープペンシルで マークすること。
- 氏名をマーク解答用紙の所定欄(1か所)に記入すること。

4

5 残しがないようよく消すこと(砂消しゴムは使用しないこと)。 マーク欄ははっきり記入すること。また、 訂正する場合は、 消しゴムでていねいに、 消し

マークを消す時 ○良い ◎悪い ○悪い

- 6 試験終了の指示がでたら、 答を続けた場合は、 答案のすべてを無効とするので注意すること。 すぐに解答を止め、 筆記具を置くこと。 終了の指示に従わず解
- 7 試験終了後、問題冊子は持ち帰ること。
- 8 いかなる場合でも、解答用紙は必ず提出すること。

何かに触れて、何かが想い出されて、何とも言えぬなつかしい心持ちになる。 何だかこう国民の精粋とでもいうような物が、髣髴として粋な声や微妙な節回しの上にあらわれて、わが心の底に潜む 俗曲はわからない。が、わからなくても、わたしは大好きだ。新内でも、清元でも、上手の歌うのをきいていると、

透して直接に人間と交渉している。お糸さんは今俗曲の巫女である。薩満である。平生のお糸さんは知らず、この瞬間 のお糸さんはお糸さん以上である、いや、人間以上で神に近い人である。 んでない。人間のお糸さんはどこへか行ってしまって、からだに俗曲の精霊が宿っている、そうしてお糸さんの美音を るのでわかる。恐らくもうそばでお神さんや下女のきいていることも忘れているだろう。お糸さんはもう人間のお糸さ いつつ、歌っているに違いない。いわゆる神来の輿が中に動いて、歌に現をぬかしているのは歌う声に魂のはいってい

術家と自覚せぬ芸術家である。要するに、俗物でない。 お糸さんの人となりは知らないが、歌において三味線においてお糸さんは確かに一個の芸術家である、事によると、芸 こう思うと、時としてはこうして人間を離れて芸術の神境に出入しうるお糸さんは尋常の人間でないように思われる。

る者も、お糸さんのほかにはないはずである……と思うと、まだろくに物を言った事もないお糸さんだけれど、何だか くこれを知る。この下宿に客多しといえども、よくお糸さんを知る者はわたしのほかにあるまい。わたしの心を解しう お糸さんが生まれぬ前からの友のように思われて、わたしは……ああ、わたしは…… わたしも不肖ながら芸術家の端くれと信ずる。お糸さんの人となりは知らないでも、芸術家の心はただ芸術家のみよ

ら見ていると、お糸さんが何だかこうわたしの何かのような気がして、うれしくなって、こうしたところもわるくない ぐいを姉様かぶりというかいがいしいいでたちで、わたしの机や本箱へパタパタと払塵を掛けている。それをこっちか て縁側をうろつく。うろつきながら、見ぬ振りをして横目でチョイチョイ見ていると、お糸さんが赤い襷に白地の手ぬ お掃除いたしましょうと言ってはわたしの部屋へ来る。わたしは内々それを心待ちにしている、来ると急いで部屋を出 お糸さんは奉公人でないから雑巾掛けには関係しなかったが、掃除だけは手伝っていたので、いつもその時分になると、 わたしの下宿ではいつも朝飯が済んで下宿人が皆出払ったあとで、ゆっくり掃除や雑巾掛けをする事になっていた。

ほだてて行くのだから、わたしがしかり付けてやったら、小女は何だかぶつぶつ言って出て行った。 ぞの事を言っていられないのだという。それなら仕方がないようなものだけれど、小女のは掃除するのじゃなくて埃を さんが来ないで、小女が代わりに来たから、わたしは ところが、お糸さんが三味線をひいたあくる朝の事であった。万事が常よりも不手回りで、掃除にもいつも来るお糸 а 、今日はお竹どんが病気で寝ているので、受け持ちなん

うだったが、わたしは何だか気の毒らしくて、急いで二階を降りてしまった。 着物の裾をクルッとまくった下から、華美な長橋袢だか腰巻だかを出しかけて、倒さになってせっせっと雑巾掛けをし ていた。わたしの足音に振り向いて、お邪魔さまといって、身を開いて通してくれて、お糸さんは何とも思っていぬよ しばらくして用をたしに行こうと思って、ヒョイとわたしが部屋を出ると、いつ来たのか、お糸さんがついそこで、

も済んだのか、バケツをさげてやって来たが、と見ると、すぐ気が付いて、 用をたしてから出て来て見ると、手水鉢に水がない。小女はいないかとみまわす向こうへお糸さんが、 もう雑巾掛け

-	
b	
-	
ŀ	
ただ	
Va	
ま	
す	
<	
持	
0	
て	
ŧ	
13	
りま	
す	
0	

と駆け出して行って、台所から手桶をさげて来て、

С

お神さんが台所から面を出して、 ザッと水をあける時、どこの部屋から仕掛けたベルだか、帳場で気短かにけたたましくチリリリリンと鳴る。

「だれもいないのかい? 十番さんでさっきからお呼びなさるじゃないか。」

d

とお糸さんがやっぱり下女並みの返事をして、

「お三どん新参で大まごつき……」

とわたしの面を見てにっこりしながら、ちょいとおどけた手付きをしたが、そのまま所体崩して駆け出して、表梯子を

姿になって、突き当たりの部屋の前で膝を突いて、何か用をきいていた。 わたしが手を洗って二階へ上って見たら、お糸さんはもう裾をおろしたり、 棒をはずしたりして、ちゃんとした常の

言ったっけ? 同様に追い使われて、慣れぬ雑巾掛けまでさせられた上に、無理な小言を言われても、格別いやな面もせずに、 だ。それが今日はどうだろう?「お竹が病気なら仕方がないようなものの、まるで下女同様に追い使われている。下女 わたしは部屋へ帰って来て感服してしまった。お糸さんは歌がうまい、三味線もうまい、女ながらも立派な そうそう、お三どん新参で大まごつきといってにっこり……偉い! е

(二葉亭四迷『平凡』より)

にマークせよ。 傍線部1「神来の興」とあるが、その意味としてもっとも適当なものを次のアーオから選び、 その記号の記入欄

P 天賦の才 1 全能感覚 ゥ I 信仰の念 オ

問二 のアーオから選び、その記号の記入欄にマークせよ。 傍線部2「わたしは……ああ、 わたしは……」とあるが、そのあとに続く気持ちとしてもっとも適当なものを次

お糸さんを深く理解していることを伝えたい ようやく芸術の友に出会えてうれし

芸術こそ自分の生きる道なのだと思う

エイ お糸さんを好きになってしまったかもしれな

芸術家としてお糸さんにはとてもかなわない

問三

空欄

a

ア 怪しいと思って、どうしたのだといぶかしげにいうと

に入るもっとも適当なものを次のアーオから選び、

その記号の記入欄にマークせよ。

不平に思って、どうしたのだとなじるようにいうと

腹を立てて、どうしたのだと怒りにまかせていうと

I やけになって、どうしたのだと大声でいうと

不審に思って、どうしたのだとやさしげにいうと

問四四 ら選び、その記号の記入欄にマークせよ。 傍線部3「急いで二階を降りてしまった」とあるが、主人公の気持ちとしてもっとも適当なものを次のアー

下女同様の仕事をしているお糸さんを見るのがはばかられる気持ち

1 自分がいるとお糸さんの仕事の邪魔になるのではとおもう気持ち

ウ 雑巾がけは、ほんとうはお竹の仕事のはずなのにと腹立たしい気持ち

I お糸さんにこんな仕事をさせているお神さんに文句をいいたい気持ち

オ はやく気分転換をして、いろんなことを忘れたい気持ち

問五 アーカの組み合わせから選び、 5 C $\stackrel{\vdash}{\neg}$ その記号の記入欄にマークせよ。 d 」には、それぞれどのような言葉が入るか。 もっとも適当なものを次の

へい、ただい

b お待ちどおさま おやそうだっけ

1

b

お待ちどおさま

C

d おやそうだっけ

へい、ただいま

d へい、ただいま

b b b \v; おやそうだっけ おやそうだっけ ただいま C C C お待ちどおさま お待ちどおさま へい、ただいま d d おやそうだっけ お待ちどおさま

オ I ウ

~ ·

ただいま

C

おやそうだっけ

d

お待ちどおさま

問六 e に入るもっとも適当な語句を次のアーオから選び、 その記号の記入欄にマークせよ。

P 近代的社会人 1 一個の芸術家 ウ 自立した芸人 I 人の人間 オ 一人前の粋人

傍線部4「偉い!」とあるが、これはお糸さんのどういうところを誉めているのか。もっとも適当なものを次の オから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

- ア つねにまず人のことを思いやる親切心
- つらい境遇にも不平を見せないけなげさ
- イ すぐれた資質をもちながら身を低くする謙虚さ
- 自分の気持ちを率直に相手に伝える聡明さ
- エ 自分の境遇を軽い冗談にする粋な心意気

二次の文を読んで、あとの問いに答えよ。

あった。 ズ・ワトソンとフランシス・クリックは最後にさりげなく述べていた。この対構造が ている。多くの人々が、この天啓を目の当たりにしたと同時にその正当性を信じた理由は、構造のゆるぎない美しさに 互いに逆方向に結びついた二本のリボンからなっているとのモデルが提出されていた。生命の神秘は二重ラセンをとっ いていないわけではない、と。 一九五三年、科学専門誌『ネイチャー』にわずか千語(一ページあまり)の論文が掲載された。そこには、DNAが、 a さらに重要なことは、構造がその機能をも明示していたことだった。論文の若き共同執筆者ジェーム それは自己複製を行うシステムである。二十世紀の生命科学が到達したひとつの答えがこれだった。 I ことに私たちは気がつ

情報が伝達される仕組みの根幹をなしている。 ラセンが誕生する。ポジあるいはネガとしてラセン状のフィルムに書き込まれている暗号、これがとりもなおさず遺伝 係となる。ポジを元に新しいネガが作られ、元のネガから新しいポジが作られると、そこには二組の新しいDNA二重 子情報である。これが生命の〝自己複製〟システムであり、新たな生命が誕生するとき、あるいは細胞が分裂するとき、 DNAの二重ラセンは、互いに他を写した対構造をしている。そして二重ラセンが解けるとちょうどポジとネガの関

このような考え方に立って、遺伝子改変動物が作成されることになった。、ノックアウト、マウスである。 部品の役割をいい当てることができるだろう。つまり生命の仕組みを分子のレベルで解析することができるはずである。 ことによって生命体を作り変え、、改良、することも可能だろう。たとえすぐにそこまでの応用に到達できなくとも、 たとえば分子機械の部品をひとつだけ働かないようにして、そのとき生命体にどのような異常が起きるかを観察すれば、 いといえる。デカルトが考えた機械的生命観の究極的な姿である。生命体が分子機械 分子生物学的な生命観に立つと、生命体とはミクロなパーツからなる精巧なプラモデル、 С 、それを巧みに操作する b 分子機械に過ぎな

が欠損したマウスを作った。ひとつの部品情報が叩き壊されているマウスである。このマウスを育ててどのような変化 ているに違いない。そこで、私は遺伝子操作技術をクシして、この部品の情報だけをDNAから切り取って、この部品 かもしれない。あるいはインシュリン分泌に異常が起こって糖尿病を発症するかもしれない。 が起こっているのかを調べれば、部品の役割が判明する。マウスは消化酵素がうまく作れなくなって、 ルしたりする重要な臓器である。この部品はおそらくその存在場所や存在量から考えて、重要な細胞プロセスに関わっ 私は膵臓のある部品に興味を持っていた。膵臓は消化酵素を作ったり、インシュリンを分泌して血糖値をコントロー 栄養失調になる

なにごとも起こらなかった。栄養失調にも糖尿病にもなっていない。血液が調べられ、顕微鏡写真がとられ、ありとあ らゆるセイミツ検査が行われた。どこにもとりたてて異常も変化もない。私たちは困惑した。一体これはどういうこと 入れて子供が誕生するのを待った。母マウスは無事に出産した。赤ちゃんマウスはこのあと一体どのような変化を来た 長い時間とたくさんの研究資金を投入して、私たちはこのようなマウスの受精卵を作り出した。それを仮母の子宮に 私たちは固唾を呑んで観察を続けた。子マウスはすくすくと成長した。そしておとなのマウスになった。

私たちと同じような期待をこめて全世界で、さまざまな部品のノックアウトマウス作成が試みられ、

れるようになってきたのである。 表もできないし、論文も書けないので正確な研究実例は顕在化しにくい。が、その数はかなり多いのではないだろうか。 たちと同じような困惑あるいは落胆に見舞われるケースは少なくない。予測と違って特別な異常が起きなければ研究発 私も最初は落胆した。もちろん I |、実は、ここに生命の本質があるのではないか、そのようにも考えてみら

ズムをカントクしているからではないだろうか。では、その〝動的なもの〟とは一体なんだろうか。 別のダイナミズムが存在している。私たちがこの世界を見て、そこに生物と無生物とを識別できるのは、そのダイナミ が張り合わされて作られるプラモデルのようなアナロジーでは説明不可能な重要な特性が存在している。ここには何か 落が埋められ、バックアップが働き、全体が組みあがってみると何ら機能不全がない。生命というあり方には、パーツ 遺伝子ノックアウト技術によって、 パーツを一種類、ピースをひとつ、完全に取り除いても、何らかの方法でその欠

ことを証明した。つまり私たち生命体の身体はプラモデルのような静的なパーツから成り立っている分子機械ではなく、 た。私たちが食べた分子は、瞬く間に全身に散らばり、一時、 その名をルドルフ・シェーンハイマーという。彼は、生命が「動的な平衡状態」にあることを最初に示した科学者だっ パーツ自体のダイナミックな流れの中に成り立っている。 私は一人のユダヤ人科学者を思い出す。彼は、 DNA構造の発見を知ることなく、 緩くそこにとどまり、 自ら命を絶ってこの世を去った。 Ш 身体から抜け出ていく

福岡伸一 『生物と無生物のあいだ』より)

問八 号の記入欄にマークせよ。 傍線部1~3にあたる漢字がカタカナ部分に使われている語を、それぞれ次のア~オから一つずつ選び、その記

ア P セイ功 ク逐 カン迎 1 1 セイ惨 ク心 カン病 ゥ カン接 セイ鋭 ク調 I I I セイ求 カン動 語ク オ オ カン修 セイ治 ク別

せよ。 b ア ア あるいは もちろん a に入るもっとも適当な語を、 もっとも すなわち ゥ ゥ とりわけ もしくは それぞれ次のア I I ~オから選び、 いわゆる なかでも その記号の記入欄にマーク オ オ いわんや

問九

空欄

3.

C

問十 1 に入るもっとも適当なものを次のアーエから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

直ちに自己複製機構を示唆する I いずれ生命の神秘を明らかにする

生命の設計図としての機能を持つ

ゥ

DNA二重ラセンの根本機能を担う

C

P

を使えるならば

1

のはずならば

ゥ

でないならば

I

に似ているならば

オ

であるならば

傍線部▲「私たちは固睡を呑んで観察を続けた」に込められた気持ちとして、もっとも適当なものを次のアー

エから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

生命の神秘が解明されるのではないかと、わくわくしながら見守っている。

長い時間と多額の研究資金を投入したのに、実験が失敗したらどうしようとびくびくしている

ゥ 赤ちゃんマウスがおとなになるまで育って、実験が成功するように祈っている

I いつどんな異常が現れるか、期待と緊張でどきどきしている。

I に入るもっとも適当なものを次のアーエから選び、その記号の記入欄にマー

 \mathcal{F} 今でも心底落胆している。しかし落胆ばかりでは研究は進まないので

今ではもう落胆していない。想像をたくましくすれば

ゥ 今でも半ば落胆している。しかしもう半分の気持ちでは

今ではまったく落胆していない。なぜならば

Ш に入るもっとも適当なものを次のアーエから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

ア 次の瞬間には 私たちが死ねばすぐさま ゥ 次の世代には I そのままの形で

問十四 号の記入欄にマークせよ。 「生命とは何か」について著者がもっとも重視する論旨として適当なものを次のアーエから一つ選び、

- と 生命は実験的に異常を生じさせても、それを修正するシステムである。
- イ 生命は個々のパーツに還元できない動的なシステムである。
- ウ 生命は自己複製を行うシステムである。
- 生命は無生物には見られない特別な要素を有する動的平衡システムである。

三次の文を読んで、あとの問いに答えよ。

二町になむ住ませたまひけるに、院のおはしまさで後には、その冷泉院の小路をばあけて、 て、南の町にぞ池などすこし残りてありける。 陽成院のおはしましける所は、二条よりは北、西の洞院よりは西、大炊の御門よりは南、 北の町は人の家どもになり 油の小路よりは東

りて行くを、星月夜に見やりければ、 菖蒲生ひ繁りて、いとむつかしげにておそろしげなり。 ぐりければ、あやしと思ひけれども、 それにも人の住みける時に、夏ごろ西の台の縁に人の寝たりけるを、丈三尺ばかりある翁の来て、寝たる人の顔をさ おそろしくていかにもえせずして、 池のみぎはに行きてかき消つやうに失せにけり。池はらふ世もなければ、2 空寝をしてふしたりければ、翁やはら立ち帰

きたれば、翁首をのべて盥にむかひて水影を見て、「我は水の精ぞ」といひて、水にづぶりと落ち入りぬれば、翁は見めぐらして、細くわびしげなる声にていはく、「盥に水を入れて得むや」と。されば、大きなる盥に水を入れて前に置 縛りつけられて目をうちたたきてあり。人もの問へどもいらへもせず。しばしばかりありて、少しゑみてここかしこ見 ほどに、待ちかねて少しまどろみたりけるに、面にもののひややかにあたりければ、 の縁にただひとり苧縄を具してふして、よもすがら待ちけるに、宵のほど見えざりけり。夜中は過ぎやしぬらむと思ふなおぢあひたるほどに、つはものだちたる者ありて、「いで、おのれその」b 、かならず捕らへむ」といひて、そ りてとけにければ失せぬ。 にもきとおぼえて、おどろくままに起き上がりて捕らへつ。苧縄をもてただ縛りに縛りて、高欄に結ひつけつ。 人に告ぐれば、人集まりて火をともして見ければ、丈三尺ばかりなる小翁の浅黄の上下着たるがたゆげなる、8 9 9 9 いよいよ「池に されば、盥に水多くなりて、はたよりこぼる。縛りたる 人みなこれを見て、おどろきあやしびけり。その盥の水をば、こぼさずしてかきて池に入れ a 」とおそろしく思ひけるに、その後よなよな来つつさぐりければ、これを聞く人み С は、結はれながら水にあり。 心にかけて待つことなれば、 寝心

それより後、翁来て人をさぐることなかりけり。

(『今昔物語集』より)

その記号の記入欄にマークせよ。 傍線部1 「池」の所在地を、 左の地図の中に求めるとするならば、どこにあたるか。地図中のアーカから選び、

大御門大路			
	I	ア	
冷泉小路 ———	オ	1	
二条大路	カ	ゥ	
押小路			
猪喂儿	/ 	由 小路 西洞院大路	町尻小路

問十六 傍線部2~6の中で、一つだけ主語が異なるものはどれか。次のア~オから選び、その記号の記入欄にマー せよ。

ア 傍線部2 1 傍線部3 ウ I 傍線部5 オ 傍線部6

てある)。 空欄 正しく並べ替えたときに、はじめから三番目に来る語はどれか。その記号の記入欄にマークせよ。 а には、次のアーカを並べ替えた文言が入る(ただしアーカには、 活用語については終止形を掲げ

あり イ住む ウなり エむ オ者 カや

T

空欄 b に入るもっとも適当な語句を次のアーオから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

7

あやしと思ひける者 イ 池はらはざる者 ゥ 縁に寝たる者 エ おづべからざる者

オ 顔さぐるらむ者

傍線部了の解釈として、もっとも適当なものを次のアーオから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

- ア 気に病んで待っていたところ、床に就いていてもとかく不安になって
- イ 心の中で念じつつ待っていると、夢うつつの中でも来たことが知られて
- ゥ 心用意をして待っていたことなので、うとうととしていてもはっと気がついて
- I 準備万端整えて待ちかまえていたので、眠たいと思う気持ちもすっかり失せて
- 心配しながら待っていたならば、きっと眠っていても感づくだろうと

問二十 記入欄にマークせよ。 傍線部8 11の格助詞「の」の中で、 一つだけ意味が異なるものはどれか。次のアーエから選び、その記号の

ア 傍線部8 イ 傍線部9 ウ 傍線部10 エ 傍線部11

間二十一 C に入るもっとも適当な語句を次のアーオから選び、その記号の記入欄にマークせよ。

ア 翁 イ 上下 ウ つはもの エ 縄 オ 水の精