

二〇一七年度 勤医協札幌看護専門学校 (前期)

入 学 試 験 問 題 国 語

問題一 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

僕の絵描きのおやじは、江戸つ子の照れ屋のせいが無口とまではいかないが、あまり喋りたがらない方だった。それでも夕食のとき、酒が調子よく入ったりすると、殆ど決まり文句のように「俺は絵描きだから、よく分かるんだが。顔さを見りゃ、そいつがどういう奴か、忽ちにして見当がつく。お前、大学を出て何をするんだか知らねえが、人との付き合いは相手の顔を、よく見てのことにしねえと、えれえ目に遭うぞ」と言っていた。

大学も三年経った秋の夕方。学校からの戻り、わが家の潜り戸に頭を入れようとしたら「坊っちゃんや」と老婆と思える唄(しゃが)れた太い声丸めた背中におつかつて来た。頭を潜り戸から抜いて振り返ったら、果たしてお婆さんだった。お婆さんは真向かいにある下宿屋の女王で娘一人と暮らしている。十何年と朝、夕となく顔を付き合せてはいたがアイサツを交わしたことがない。小学生の頃だったか「コンニチワ」と丁寧におジギをしたのに、返してもくれず鬼の面のようなすさまじい顔で、と見られたのが最初で最後。

背が僕よりも高く、無地に近い黒っぽい木綿の着物を着ているお婆さんは右手に米俵一俵をぶら下げていた。又、お婆さんが「坊っちゃんよ」と言つて、何かを説明してくれているらしいのだが、句読点がない、濁点の多い発音、やたらに騒々しいから、何を言わんとしているのかが分からなくて困った。「この米な、先生さまにやつてくれや」と言つたお婆さんは、米俵を下ろし、下宿屋へ帰つて行った。

この簡単な言葉は理解出来たから、画室にいるおやじに、ドアを開けたままで、「前の下宿屋のお婆さんが、米一俵、お父さんに上げてくれて置いてつたよ」と言つたら、「なあんだ？ 下宿屋の婆々が、米を？ そんなもの、貰ういわれがねえ。返えしちまえ。大体あの婆々の顔見ると胸が悪くなる。面の凄えのはガマンするとしてもだ。たつた一人の娘を朝から夜遅くまでこき使いやがる。あの婆々の娘にしちゃとすっぽんの違いの可愛い娘をだな。ホウキや樺切れでぶつただいて追い回してやがる。ぶつたたくならたたくところを選べつてんだ。むつちりした桃みてえな尻を。いや、そらあーどうでもいいが、あの面のこつた、何の魂胆があつて米俵持つて来たのか分からねえ。返しちまえ」と言つた。

翌日は日曜日、おやじにせつつかれて新聞を郵便箱へ取りに行つたら、お婆さんの娘さんがいきなり潜り戸を開け、僕に巻紙を渡した。「一言も言わず、桃割れに結つた髪を、くらりと揺るがせておジギをし、下宿屋へ駆けて戻つて行った。「婆々から手紙だあ？」とおやじはトーストパンをくわえたまま巻紙を開き、声を出して読んだが一行に一回はつつかえた。

「長いから意訳する」あたしは小学校五年生で、はたらきにでましたが、大きくなって、せんせいさまのびんぼうにんをかいた絵が大すきになりました。じつはあたしのくには、にいがたの柏崎のざい(いなかのこと)ですが、あたしの遠いしんるいの息子が、娘のハナをもらつてくれることになりました。ハナはあたしのじつの子ではなく、先さいさまの一人娘です。ちいさいときから耳がきこえません。ていしゆが死んでから、せんせいさまのいえの前にきて下宿屋をはじめました。ハナはほんとに顔も美人で、こころのあたたかい娘で、ほんとによくはたらいてくれました。はたらきすぎるから、ハナ休めやといいますが、ハナは耳がきこえません。しかたなく樺やホウキでたたいてしらせました。あたまやかたをたたくとけがをしそうなので、しりをたたきました。ハナのしりはにぶいのですが、いくらたたいても、感じないのが心配になりました。安夫、けつこんする相手の名前です、がいつしようけんめいがんばつても、ハナのしりがにぶくは子供ができねえでねえか、ということです。それで下宿屋を売つて、ハナといつしよに柏崎へかえります。そのまえに、せんせいさまの絵を一枚いただきたいのです。安夫に話したら、米一俵ぐらいしかお礼はできねえがといつて、一俵おくつてきました。ぜひ一枚ください。 滝川雪乃

おやじは巻紙を巻き戻し、くわえていたパンを口から抜いてサラの上に置いた。鼻を一つ噉り上げ、「入つてえのは見掛けで判断しちゃいけねえもんだ。顔つきで、その人間の善し悪しを決めるなんざ、もつての外だ」と言つた。

その二日後の朝、おやじが風呂敷に包んで、十号ぐらいの油絵を腋にかかえて、下宿屋の玄関を開ける姿を見た。

問一 〰線1から10までのカタカナは漢字に、漢字はひらがなに直しなさい。

問二 、 に、次から適切な語を選び、符号で入れなさい。

A どすんと B じろりと C とつとつ D しつかりと E そそくさと

問三  に漢字一文字を入れて、意味の通るようにしなさい。

問四 傍線アのような表現法を、何と言うか、漢字二文字を空欄に入れることで答えなさい。

・   法

問五 傍線イについて。結局どのようなことを言いたかったらしいか。お婆さんの手紙の文章から、十五文字以上、二十文字以内のことは抜き出すことで答えなさい。最初の九文字を抜き出しなさい。

問六 傍線ウについて。この行為でお婆さんが知らせたかったことは何か。本文中の五文字を抜き出すことで答えなさい。

問七 傍線エについて。「一言も言わ」なかった理由をまとめたい。次の空欄に、本文中のことは十五文字以内で抜き出し、入れることで説明しなさい。

・  ないので、話すことも不自由のようだから。

問八 傍線オについて。「つつかえた」理由として、適切なものを、次から符号で選びなさい。

A ひらがなが多いから B 書き出しから衰れたから C パンをくわえていたから

D 内容が腹立たしいから E 句読点がついていないから

問九 傍線カについて。このこととはほぼ同じことを述べている一文を、本文中から抜き出しなさい。最初の五文字を抜き出せばよい。

問十 傍線キについて。この「油絵」はどのようなものであったと考えられるか。本文中から、十一文字で抜き出すことで答えなさい。

問十一 次の意味をあらわす言いまわしを、本文中から抜き出しなさい。

A 早くするように催促される B とんでもないこと

問十二 次の空欄に本文中から同一の漢字一文字を選んで入れ、熟語が成立するようにしなさい。

・  征 ・ 敬  ・  隔

問題二 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

「恵ちゃん、紙芝居見に行こう」毎週日曜日の一時頃になると、仲良しの美保ちゃんは私を迎えにやって来ました。小さな田舎町のスズラン通り。それは町一番の繁華街。薬屋さんとパチンコ店の間に、十字路があって、そこが私達の夢の劇場でした。

カチカチとおじさんがたたくビョウウシ木の音。アいう間に二十人程の子供がやって来る。もちろんみんな知り合いばかり。十円を出すとペロペロなめる事のできる割ばしに付いたべっこう飴や、味のついたイカの足などをおじさんはくれました。それが紙芝居を見るための入場券だったのです。入場券を買わずに紙芝居を見ようとする者は、 と言って遠くへやらされたものでした。それが子供達のルールだったのです。

近所に住む修君は、五歳になるかわいい男の子でした。お父さんが病気で亡くなって、お母さんと二人暮らしでした。修君も紙芝居を見たかったのですが、いつもお金を持って来る事はありませんでした。一番後ろからイ眠ごうとするのですが、いじ悪なガキ大将に、 と騒がれて、淋しく遠くからおじさんの声だけを聞き、私達の後ろ姿をウ見つめるだけでした。

ある日曜日の事です。いつもの様に広場に行ってみると、修君がまたやって来ました。いじめられても、いじめられても修君は紙芝居を見たかったのでしょう。エおじさんの声だけでも、修君は幸福だったのでしょう。と、そこへ一人の見た事もない男の子が修君に近づいて行きました。そしてなんと、手に持っていた味付きイカの足をひきちぎって、三本程彼に渡したのです。修君はびっくりしていましたが、とてもうれしそうでした。そして右手に入場券をオニギリしめ、 と言わんばかりに、みんなに見える様にイカの足三本をしゃぶり始めました。他の子はとつくに食べてしまったのに、修君はイカの足がまる白になっても、しゃぶり続けているだけでした。修君の救世主は、小さな彼を一番前に

立たせて紙芝居を見せてあげたのです。私と美保ちゃんは、とてもハズかしい思いをしました。なぜイカの足を修君にあげなかったのだろうと、自分達をせめました。ガキ大将に「」と言われるのが、イヤだったのですが……。もっと、もっと、勇気と優しさを持てば良かったと、心から反省しました。

修君の救世主は、鹿児島から転校して来た加藤隆君でした。西郷隆盛の隆を名前につけたと言っただけあって、行動力のある男らしい男の子でした。その後毎回修君の手には、イカの足三本がニギリしめられていました。誰も修君をいじめる人はいませんでした。

それから二年後、カチカチというチツかしいヒョウシ木の音は静かに消え去りました。時代はテレビへと移って行ったからです。テレビもなかったあの時代……。紙芝居は子供達の社交場でした。そこで私は、修君とイカの足三本のステキな出来事を見てしまったのです。修君はどんな大人になっているのでしょうか……。ニギリしめたイカの足の味をまだ覚えているのでしょうか……。そして楽しく見た紙芝居の事を、やさしい隆お兄ちゃんの事を、彼は思い出す事があるのでしょうか……。

小さな田舎町のスズラン通り、私はあの頃のあの路を一人でゆつくり、歩いてみたいと思うのです。

(『イカの足三本』 十勝 花子)

問一 〰線1から10までのカタカナは漢字に、漢字はひらがなに直しなさい。

問二  から  までに、次から適切な語を選び、符号で入れなさい。

- A しつかりと    B あつと    C もう    D らんらんと    E きよろりと  
F そつと    G あれつと    H じつと    I たどえ    J しかも

問三  から  までに、次から適切な語句を選び、符号で入れなさい。

- A こいつはただ見た    B 女のくせに    C ぼくはただ見じゃないんだよ  
D 早くよこせばよかったのに    E ただ見た、ただ見た    F いいかっこをして

問四 傍線あ、について。このことばは、どのことばに対応しているか、答えなさい。

問五 傍線い、について。この行為に筆者は何を感じたか。本文中から六文字で抜き出し、答えなさい。

問六 傍線う、について。この行為を漢字二文字で表現するなら、次のどれか。符号で選びなさい。

- A 興味    B 風味    C 賞味    D 正味    E 地味

問七 傍線え、について。「社交場」となっていた条件を、本文中から句点を除き、十文字で抜き出しなさい。

問八 次の空欄に本文中から同一の漢字一文字を選んで入れ、熟語が成立するようにしなさい。

・会    ・解    ・聞

二〇一七年度 勤医協札幌看護専門学校 (後期)

入 学 試 験 問 題 国 語

問題一 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

世の中には、あまた資格というものがあります。身近なところでは自動車の運転<sup>1</sup>メンキョ。最近ではパソコン検定や、<sup>2</sup>カイゴ士の資格なども定番人気ようです。しかし、この資格に限っては日本人で一人しか持っていない。正確に言うとアジア全域でたった一人しか持っていない。いったい何の資格かというと、……H O H O H O、そうなんです、それはサンタクロースの資格。えっ、<sup>3</sup>サンタクロースに資格なんてあるの？ と思われる方もいらっしゃるでしょう。それがあんですよ。グリーンランドに住む<sup>4</sup>チヨウロウサンタクロースの命を受けて、世界各地で活動する公認サンタクロースの数は現在一八〇人。最後の<sup>5</sup>一八〇番目に出出された、世界で最も新米で「最年少のサンタクロース」というのが、この私なんです。「えっ、アナタがサンタクロース？」「ホンモノつて、いったいどういうことなの？」ア、秘密のベールに包まれたサンタクロースの真実を、ほんの少しだけ紹介させていただくことにしましょう。

イ 私が公認サンタクロースに出出されたのは今から五年前のこと。スカンジナビア政府観光局が「サンタクロースの候補生」を公募。グリーンランドの<sup>6</sup>チヨウロウサンタクロースが、アジアの国の中で最も<sup>7</sup>ハデなクリスマスをしている国はニッポンと聞きつけたことに端を発します。「結婚していて、子供がいて、サンタクロースにふさわしい体格であること」が応募の基本条件。自薦、他薦を問わず幼稚園の保育士さん、お<sup>8</sup>騒自慢の太つちよのおじいさん、地域のZ になっているサンタクロース歴うん十年の方など、多くの応募があつたと聞きました。ところがいちばん難儀なのが「毎年、夏にデンマークで開かれる世界サンタクロース会議に必ず出席すること。」この条件でさすがに候補が限定されてしまったようです。

私の本業であるラテン・ミュージシャンという仕事は、キューバなどの年中暖かい中南米諸国と違い、日本の場合、真夏の七月が一年の中でもっとも多忙なころ。そんな最中に「世界サンタクロース会議」というものがあるということもまったく知らなかった私が、薦められるままに急遽自分の体型に合わせたサンタクロースの衣裳をつくるハメになったのです。

サンタクロースの衣裳で、デンマークに到着するなり、<sup>9</sup>空港では大勢のメディアが「アジアからの<sup>10</sup>チンキヤク」を待ち構えていました。突然のフラッシュ責め、ウ 意味不明の早口デンマーク語でのインタビューに遭い、呆然としてしまいました。「SANTACLASを日本語で書いてみて！」なんていう注文も。カタカナで書くと、記者は「いや、こんなじゃなくて、あの、もつと難しいカタチの……」などと言ってきます。漢字のことかと思ひ書こうとしましたが、どうやって書いていかわからなかった私は、苦し紛れに「散多苦勞師」と心境<sup>11</sup>をキトウにあててみました。

サンタクロースの公認試験は、「自国のサンタクロースが抱える問題」というテーマのスピーチにはじまり、体力測定。ハッキリいつて<sup>12</sup>カコクでした。

その後、全世界のサンタクロースの前で「H O H O H O」の発声。これが洗礼というのか、なんどやってもタメ出しされるのです。普段マンボの掛け声「アーーッ、うっ！」を出しまくっている私でさえ、声<sup>13</sup>が嘎れるほど「H O H O H O」をやらされました。<sup>14</sup>ケツキョク、その年の「公認サンタクロース」合格者は日本からの候補生ただ一人。

日本に帰ってからは大学病院の小児科や、施設への<sup>15</sup>ハウモンなど、ラテン・ミュージシャンとしては<sup>16</sup>ちよつびり暇だつた冬場が、今ではクリスマスまでスケジュールがぎつしりになってしまいました。公認サンタクロースになってから、恥ずかしながらホンモノのサンタクロースのなんたるかがわかつてきたような気がしています。世の中見渡してもつらい出来事はかりで、エ 不景気なこんなときにこそサンタクロースの出番が求められているのかもしれませんが。これから<sup>17</sup>シヨウウカイ「散多苦勞師」です。

(私、サンタクロースです。 パラダイス山元)

問一 〃線1から10までのカタカナは漢字に、漢字はひらがなに直しなさい。

問二 ア、エ に入れるのに適切な語を次から符号で選び、入れなさい。

- A ほとんど B それでは C なんと D しかも E つくづく F そもそも

問三 □Z□に入れる語として適切なものを次から符号で選び、入れなさい。

- A 顔 B 足 C 手 D 腰 E 目

問四 傍線あ、について。この疑問に対して、筆者はどのように対応しようとしているか。それを示すことばを、句読点も含めて四十五文字以上、五十文字以内で、本文中から抜き出さなさい。最初の五文字を抜き出せばよい。

問五 〓い、について。この「なり」と同じ意味になっているものを、次から二つ符号で出てくる順に選びなさい。

- A 行ったなり帰らない。 B 起きるなり家を飛び出した。 C 子供なりに考える。  
D 狭ければ狭いなりに工夫する。 E 言いなりになる。 F 顔を見るなり泣き出した。

問六 〓う、について。この時の「心境」を表すことばを、本文中から、端的に抜き出さなさい。

問七 傍線え、について。これと対照的なことがらを述べている部分を、本文中から十七文字で抜き出さなさい。最初の五文字を抜き出すことで答えなさい。

問八 次の意味に当てはまる語句を文中から抜き出さなさい。

- A きっかけとなったのです。  
B 仕事のやり直しを命じること。  
C ある集団の一員となるために、避けて通れない試練。

問九 次のA群・B群のそれぞれに共通の漢字一文字を入れると熟語が完成する。それぞれに、本文中から一文字を抜き出し、入れなさい。

- A群 ・ 的 □ □ ・ □ 毒 ・ 胸 □ □  
B群 ・ □ 恵 ・ 周 □ □ ・ □ 事

問題二 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

おたが五〇を過ぎてしまえばそんなに齢の差を感じることもないが、わたしと兄とは五つ違いで、少年のころの兄は、わたしにはおそるべき存在だった。

兄は小学校六年間をオール・シャミセンで通した。甲乙丙丁の甲がシャミセンで、乙をアヒルと呼んだのは字の形から連想したのだろう。一流の中学高校を<sup>1</sup>べてストレートに東大に進んだ兄だから、いつもアヒルの行列のわたしには<sup>2</sup>太刀打ちできない。魚屋だったおやじは、兄にはずいぶん□a□をかけたらしく、昼寝している顔に蠅がたかったというだけで、おふくろが殴られたというエピソードまで残っている。兄の前にふたり、わたしと兄の間にひとり、いずれも生後間もなく死んだというから無理からぬことではあつた。兄も幼いころは病弱だった。わたしは□b□の大木で、丈夫だけが取り柄のガキ大将だった。おやじは兄を父親似、わたしを母親似と決めてかかっていた。わたしの不出来はすべておふくろのせい<sup>3</sup>で、それでまたおふくろは殴られた。子どもの頃のわたしは勉強机に兄の写真を<sup>4</sup>かざり、兄を目標に勉強しようとしたが、顔立ちだけでなく脳味噌の方もおふくろに似たらしく、結局は工業高校にゆかされ、やがて町工場の<sup>5</sup>旋盤工になった。おふくろは結婚するまでは、電球女王だったから、そこまで似てしまった。兄に<sup>6</sup>ハンコウし得たのは高校生になってからのことで、それも高校のうちから<sup>7</sup>チヨウハツなんて生意気だというのを伸ばしたとか、東大以外は大学だと思わぬ風の兄のすすめに逆らって進学しなかったというほどのことだった。いまだに、ある種の畏れを抱いていて、□ア□わたしは、自分の書いたものを兄にほめられると、文句なしに□c□とする。

問に娘がひとり入るから少し事情は違うが、わたしの息子兄弟も五つ違いになる。<sup>8</sup>どうしたわけか、長男は名門校と呼ばれた都立高校を経て有名大学、一流企業へと□d□拍子で社会人になった。次男は小学校も中学校も同じで、長男を憶えている先生が多かったから、<sup>9</sup>サイナンだった。「兄さんはよくできたのに……」わたしの小学校時代と似ている。有名ではない都立高校をへて、<sup>10</sup>絵が好きだったエンチヨウで、いまは工業デザインの勉強をしているが、中学生のころ、□イ□教科書を拡げて長男に教える<sup>11</sup>姿も、少年のわたしそのままであつた。「こんな問題も解けないのか。お前いま何年生だっけ」そんな長男の言葉を、わたしは陰で身を縮めて聞いた。

ところが、デザインの勉強をはじめたころから様子が変わった。むろんまだ次男は□e□のものとも□f□のものともわからぬタマゴだけれど、大学時代から宣伝広告関係の勉強をライフワークと決め、いまはそれを仕事にしている長男に

少しも物<sup>9</sup>怖<sup>9</sup>しなくなった。自分の作品を手<sup>9</sup>に兄と語る弟をみていると、 齢の差も感じさせない。「自分を持つ」ということがどんなに強いことか、とわたしは とする。長男もわたしにときおり「あいつなかなかやるねえ」と言う。わたしは自分がほめられたようにうれしくなってしまう。

研究科に残ってもう一年勉強したいと乞われて、<sup>い</sup>ますます細<sup>い</sup>った脛<sup>い</sup>をさすりながらも、嫌とはいえないのは親の甘さ、辛さだろう。長男からも、長い人生だけれどこの一年の差は大きいと思うから行かせてあげてよ、とダメを押された。親は金の心配が先立つ。、そこならば研究科にゆかず就職してもよいという、願ってもない大企業のデザイン研究所から、次男の学校に募集のお声がかかって、<sup>う</sup>その決意<sup>う</sup>がゆらいたのは、この秋の就職戦線<sup>う</sup>だけなわのころだった。兄弟がこんな会話をしていた。

「お前、受けるならほんとうに受かる気で行けよ」 「うん。でもさ、たとえ企業に入っても、いつかは独立したいというのがデザイナーみんなの夢だよな」

「そんな気で受けるのかい」 「独立といつたつて一〇年も先のことだけれどね」

「甘いんだよな、そんなの」 「そうかなあ。デザイナーならだれだつて自分の……」

「企業に入ってみなよ。A社にはA社流のデザイン、B社にはB社流のデザインてのがあつてね。お前が勉強してきたものなんか、手をもがれをもがれて」 「そんなすごいの」

「そりゃあそうさ。お前が何を出してみたつて、アンタそれでおカネになると思っているのか、それで終わりだよ。学校の勉強なんてそんなものだよ。企業つてのはそう甘くないよ。あとはね、そこから自分がどう自分でありつづけられるかだよ。それだけはか<sup>10</sup>く<sup>10</sup>していけよ」

町工場しか知らない父親は、春には成人式を迎える次男より小さくなって、彼の背なかでそれを聞いていた。

(『五つちがい』 小関 智弘)

問一 線1から10までのカタカナは漢字に、漢字はひらがなに直しなさい。

問二 ・・・に、次から適語を符号で選び、入れなさい。

A たまに B たまたま C ずいぶん D それだけに E あまり F ついに

問三 ・に、次から適語を符号で選び、入れなさい。

A 鼻 B 首 C 足 D 眼 E 頭 F 手

問四 には、山野に生える植物の名が入る。カタカナで答えなさい。

問五 とには、同じ語が入る。次から当てはまるものを選び、符号で答えなさい。

A ホッ B ゾッ C ジッ D ボッ E ソッ

問六 に次から適語を選び、符号で入れなさい。

A ルンルン B サンサン C ランラン D トントン E スイスイ

問七 ・に、次から適語を符号で選び、入れなさい。

A 山 B 川 C 星 D 月 E 空 F 海 G 雲

問八 傍線あ、について。この疑問が生じた理由を次のようにまとめたい。空らん、本文中から十三文字のことは抜き出し、入れることでまとめなさい。

・ だったのに、それに似ていないから。

問九 傍線い、について。このふるまいには、どんな意味があるか。次の枠欄を本文中の五文字以内のことはをうめることで、答えなさい。

・ をしている意味。

問十 傍線う、について。「その決意」のさすことを、本文中のことはを入れることで答えなさい。

・ という決意。

問十一 次の意味を表していることはを、本文中から抜き出しなさい。

・ まだ一人前でなく修業中の人。

二〇一七年度 勤医協札幌看護専門学校 (社会人入試)

入学試験問題 国語

問題一 次の文章を読んで、各問いに答えなさい。

名残りの蝉の声、かまびすしい。また八月二十一日がメグってきた。ことさら意識せずとも、夏の終わりになると妹を考える。六十五年前の今日、ぼくは福井県春江町(現・坂井市)にいた。敗戦から一週間経って、少し涼しく感じた。空は青く、すでに秋の色。八月十五日も晴れ。終戦を告げる玉音放送も福井で聴いた。この時、まだ妹は生きていた。一歳四カ月。骨と皮にやせ衰え、背負っても重さを感じない。徐々に泣くこともなくなり、ただ目をつぶっていた。ぼくもまた骨と皮に近い体つき。固形物らしきものは殆どなく、雑炊まがいと脱脂大豆ぐらいを口にして、腹が減れば水を飲んで誤魔化していた。しかし体はふらふら。なるべく歩かなかつた。敗戦から一週間をどう過ごしたか、よく覚えていない。敗けたことへの悔しさなど微塵もなかつた。ア 腹が減っていた。

昭和二十年、八月二十一日。川から川へ薪を拾いに行つて帰ると、妹が死んでいた。涙は出なかつた。死んだと判つていて、その軽い亡骸を抱きかかえ、医者へ運んだ。待合室は地元の人で混んでいる。子供には母親が付き添う。親子でぼくを見ている。ぼくはうつむいて順番を待ち、診断は腸炎、消化不良といわれたが、さて妹は何を消化したのか。消化するべき食いものなど皆無だつた。

福井へ着いたのは八月はじめ、震災避難者に特配があり、白い米、粉ミルクをもらったが、その頃から妹は下痢続き。思つたほど口にしない。少しでも食べさせようと思いつつ、つい自分が食べてしまう。福井は空襲を受けたが、春江町は焼けていない。屋根が続き、田畑は青い。辺りはごく普通の生活が営まれている。イ 静かだつた。ぼく一人あたり前じゃない。あたり前のところへ戻ろうと思った。しかし戻り方が判らない。妹はぼくが火葬した。ぼくに悪気はなかつたにしろ、あの時ああしていればと、六十五年を経て、詮方なきことを思い続けている。

世界は常に揺れ動いている。世界終末時計にあらわされているように、行きつ戻りつしながら、日本もまた、そのどこかシンを眺めつつ、バネの一部として存在している。今月はじめ、クラスター爆弾禁止条約が発効された。署名国一〇七カ国、批准三十八カ国。クラスター爆弾はその恐ろしさでいえば、兵器として最もたちが悪い。爆弾をはじめとする兵器に、人道的も非人道的もないが、クラスター爆弾は、その被害者のほとんどが一般人、子供の割合も多い。命が助かったとしても、例えば足、腕をもぎ取られ、日常生活の不安はもちろん、働き口もない。つまり貧困の度合いは強くなるばかり。ウ 抜け出せない。戦争が終わつたのちも、あらゆる場所に子爆弾が残る。ジヨキヨするの、とてつもない手間、金がかかる。エ 危険を伴う。この爆弾を多く所有している大国、アメリカとロシアは、この条約にサインしていない。オバマ大統領は、核なき世界を目指すと云つた。それに伴つて、今年四月、ロシア・メドベージェフ大統領と、核軍縮条約を締結もした。核がすべての時代は変わつてつある。一方で、特にアメリカは、核以外に殺傷能力の高い兵器を多数持つている。核がなくてもいい。核の役割は終わった。人を殺すことが出来れば、それにふさわしい兵器を持たざるを得ない。

いかなる国も e 義名分をつけては、軍事的行為の準備をする。アメリカはこれが長年国を支える産業となつてきた。核兵器とクラスター爆弾、違いがあつても政治の手段という意味では同じ。原爆投下以後、核保有国が増え、その数を競い合うようになった。核は勝つための兵器という位置づけからは離れ、抑止という役割。今のところ長崎以後、核が戦争の道具に使われた例はない。一方でクラスター爆弾は、人員殺傷用として多くバラまかれてきた。オ、オバマ大統領の言う、核廃絶への道は、歓迎すべきことではあるが、アメリカの脱戦争を意味するものではない。

日本は唯一の被爆国として、核を兵器に使わない。平和国家として非核三原則を掲げてきた。この三原則、持たず、作らず、持ち込ませずのうち、持ち込ませずのインチキは広く知られている。クラスター爆弾も保有、国内で製造もしてきた。

ビルの車寄せからも、録音アナウンスがエンドレス・テープで流れているのである。「こちら〇〇会館でございます。当館では入口で入館証をハイゲン<sup>6</sup>しております。[ウ]、ご用のない方の入館は固くお断りいたします」。要するに「[Y]」と言っているわけだが、声というオブジェクトで、冷たさをくるんでいる。幼児に話し掛ける若いホホ<sup>7</sup>さんのような、甘く優しく美しい声。近頃、この声がやたらと耳につく。

[エ]、目の不自由な人のために必要なことも多々ある。[オ]、ときどき本当に「うるさい！」と思う。例えば駅のホーム。「6番線、××行きの電車が参ります。白線の内側まで下がってお待ち下さい」と、録音された音が聞こえたかと思うと、「ハイ電車が来ます。下がって、下がって！」と、駅員ががなる。やがて、出発のアナウンス。ピンポンパンポンというチャイム。再び駅員のがなり声。笛……。カイトン<sup>8</sup>付近では、「エスカレーターにお乗りの際は……」という指示がのべつ[Z]なしに聞こえている。

テープの声よりも、よっぽど好ましい。[カ]、甘く優しくても録音された声には、心はない。[V]の判断もできない。何度か聞くと、不快な雑音でしかなくなる。そんな雑音が、あつちにもこつちにも蔓延<sup>9</sup>している。日本はなんてうるさい国なんだろうと、ときどきホウメイ<sup>10</sup>したくなる。

（「うるさい！」 檀 ぶみ）

問一 〰線1から10までについて、カタカナは漢字に、漢字はひらがなに直しなさい。

問二 空欄ア〜カに入れるのにふさわしいことばを、次から符号で選び、入れなさい。

- A どんなに    B やがて    C だけど    D とうとう    E ちつとも    F もちろん  
G なお    H いつか

問三 空欄Xにふさわしい語を入れたい。次から符号で選び、入れなさい。

- A 菌取め    B 迷惑    C 拍車    D 待った    E 吐息

問四 空欄Yにふさわしい語句を入れたい。次から符号で選び、入れなさい。

- A 用なきものは去れ    B 用向きは簡潔に    C 無用の用がある    D 用心深くあれ  
E 用を足す前に用心しろ

問五 空欄Zに漢字一文字を入れて意味の通るようにしたい。次から選び、入れなさい。

- 暇    幕    理    訳    戸

問六 空欄Vに、四字熟語を入れて、意味の通るようにしたい。次から四字を抜き出し、うまく組み合わせ、四字熟語を作つて入れなさい。

- 意    応    臨    手    決    機    裁    変    腕

問七 傍線Wの「うつとうしい気分」を、本文中の他の語でどう言っているか、抜き出しなさい。

問八 次の一文が本文中では抜けている。どこに戻せばよいか答えなさい。この一文の直後にくる文の最初の五文字を抜き出すことで答えなさい。

- ・がなる声が悪いというのではない。

問九 傍線Uの「昨今の風潮」とはどんなことをさすか。次の空らん<sup>11</sup>に、本文中から指示された文字数で語句を抜き出し、入れることで答えなさい。

- ・[六文字]が[五文字]として広がっていること。

問十 次の空欄に同じ漢字一文字を入れると、意味が通じる。本文中からその一文字を抜き出し入れなさい。

- ・[ ] 帯    ・ [ ] 援    ・ 美 [ ]



2017年度 勤医協札幌看護専門学校（前期） 入学試験問題 数学

\* 解答用紙に答のみを書いて下さい。

【問1】 次の問に答えなさい。

- (1)  $A = x^2 - 3x + 1$ 、 $B = -2x^2 + x - 5$  のとき  $2A - C = B$  となる整式  $C$  を求めよ。
- (2)  $x^2 + xy - x - 2y - 2$  を因数分解せよ。
- (3)  $x = 2 - \sqrt{2}$  のとき  $x^3 - 4x^2$  の値を求めよ。
- (4)  $\frac{x}{2} - \frac{1}{3} \geq x - \frac{4}{3}$  を満たす自然数  $x$  の個数を求めよ。
- (5) 2次方程式  $2x^2 + x - 6 = 0$  を解け。
- (6) 方程式  $|x - 3| + |x| = 5$  を解け。
- (7) ( ) にあてはまるものを、「必要」「十分」「必要十分」の中から選びなさい。  
 $[x^2 + x - 6 < 0]$  は  $[-3 < x < 5]$  であるための ( ) 条件である。
- (8) 2次方程式  $x^2 + 2kx + 2k + 8 = 0$  が重解をもつときの定数  $k$  の値を求めよ。
- (9)  $U = \{x \mid x \text{ は } 10 \text{ 以下の自然数}\}$  を全体集合とする。いまその部分集合  $A$ 、 $B$  を  $A = \{x \mid x \text{ は素数}\}$ 、 $B = \{x \mid x \text{ は奇数}\}$  とするとき、 $\overline{A \cup B}$  の要素をすべて書き表せ。
- (10)  $\sin \theta - \cos \theta = \frac{1}{2}$  のとき、 $\sin \theta \cdot \cos \theta$  の値を求めよ。

【問2】 次の問に答えなさい。

- (1) 2次方程式  $x^2 + ax + b = 0$  の解が、 $2 \pm \sqrt{3}$  であるとき、 $a$ 、 $b$  の値を求めよ。
- (2) 2次方程式  $x^2 + 2px + p + 1 = 0$  が異なる2つの解をもち、ともに負であるとき、定数  $p$  の値の範囲を求めよ。

【問3】 次の問に答えなさい。

- (1) 頂点が  $(1, -3)$  で、点  $(-1, 13)$  を通る放物線の方程式を  $y = ax^2 + bx + c$  の形で求めよ。
- (2) 2次関数  $y = x^2 - 2x + k$  ( $-1 \leq x \leq 2$ ) の最大値が9であるとき、定数  $k$  の値を求めよ。

【問4】 次の問に答えなさい。

- (1)  $\sin 110^\circ + \sin 170^\circ - \cos 80^\circ - \cos 20^\circ$  の値を求めよ。
- (2)  $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$  のとき、 $2 \cos^2 \theta + 3 \sin \theta - 3 = 0$  を満たす  $\theta$  の値を求めよ。
- (3)  $\triangle ABC$  において、 $a = 2$ 、 $c = \sqrt{6} + \sqrt{2}$ 、 $B = 45^\circ$  のとき、 $b$  の値を求めよ。

【問5】 5人の生徒の身長を調べた。そのうち4人は、164cm、171cm、177cm、168cmであった。

- (1) この4人の身長の平均値と、分散を求めよ。
- (2) 5人の身長の平均値は、(1)の4人の平均値より2.2cmだけ高くなるという。残り一人の身長を求めよ。

2017年度 勤医協札幌看護専門学校（後期） 入学試験問題 数学

\* 解答用紙に答のみを書いて下さい。

【問1】 次の問に答えなさい。

- (1)  $(a + b - c + d)(a - b + c + d)$  を展開しなさい。
- (2)  $ax^2 + 3ax - 2x - 6$  を因数分解しなさい。
- (3)  $x = \sqrt{3} + 1$ 、 $y = \sqrt{3} - 1$  のとき  $\frac{y}{x} + \frac{x}{y}$  の値を求めよ。
- (4) 方程式  $|x - 1| + |x + 2| = -x + 5$  を解きなさい。
- (5) 方程式  $\frac{x^2 - 1}{4} - \frac{2x + 3}{3} = \frac{x^2 - 3}{6}$  を解きなさい。
- (6) 2次方程式  $x^2 + 2(k - 1)x + k^2 + 3 = 0$  が異なる2つの実数解をもつような定数  $k$  の値の範囲を求めよ。
- (7) 放物線  $y = 2x^2 - 4x + 3$  の頂点の座標を求めよ。
- (8) 2次不等式  $ax^2 + 5x + b < 0$  の解が  $-4 < x < \frac{3}{2}$  となるような、定数  $a$ 、 $b$  の値を求めよ。
- (9)  $U = \{x \mid x \text{ は実数}\}$  を全体集合とする。いまその部分集合  $A = \{x \mid 0 < x < 5\}$ 、 $B = \{x \mid x < -3, 3 < x\}$  とするとき、集合  $\overline{A \cup B}$  を求めよ。
- (10) ( ) にあてはまるものを、「必要」「十分」「必要十分」の中から選びなさい。  
 $|x| < 3$  は、 $|x - 2| < 1$  であるための ( ) 条件である。

【問2】 次の問に答えよ。

- (1) 2次関数  $y = x^2 - 4x - 5$  が  $x$  軸から切り取る線分の長さを求めよ。
- (2) 2次関数  $y = a(x - 1)^2 + 3$  ( $-1 \leq x \leq 2$ ) の最小値が  $-5$  であるとき、定数  $a$  の値を求めよ。
- (3) 放物線  $y = x^2 - 4x + 1$  のグラフを平行移動したもので、点  $(-3, 5)$  を通り、頂点が直線  $y = 2x + 3$  ( $y > 0$ ) 上にある放物線の方程式を  $y = ax^2 + bx + c$  の形で求めよ。

【問3】 2つの2次方程式  $x^2 + x - 2a = 0$ 、 $x^2 - 5x + a = 0$  がある。

- (1) この2つの方程式が、ともに実数解をもつような定数  $a$  の値の範囲を求めよ。
- (2) この2つの方程式が、共通した実数解をもつような定数  $a$  の値を求めよ。

【問4】 次の問に答えよ。

- (1)  $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$  のとき  $2 \cos \theta - \sqrt{3} = 0$  を満たす  $\theta$  を求めよ。
- (2) 一辺の長さが4の正六角形の面積を求めよ。
- (3)  $\triangle ABC$  において、 $a = \sqrt{3}$ 、 $b = \sqrt{7}$ 、 $B = 30^\circ$  であるとき、 $c$  の値を求めよ。

【問5】 5人の生徒の数学の10段階評定は、3、7、4、 $x$ 、 $y$  であった。また平均は6であり、分散は4.8であるという。このとき、 $x$ 、 $y$  の値を求めよ。ただし、 $x > y$  とする。

2017年度 勤医協札幌看護専門学校（前期） 入学試験問題 英語

① 下線部の発音が他の3つと異なるものを1つ選び、記号アイウエで答えなさい。（2点×2）

問1 ア health イ breathe ウ these エ smooth

問2 ア passion イ tension ウ caution エ occasion

② 第一アクセント（第一強勢）の位置が他の3つと異なるものを1つ選び、記号アイウエで答えなさい。（2点×2）

問1 ア bac-te-ri-a イ com-fort-a-ble ウ de-vel-op-ment エ am-bas-sa-dor

問2 ア per-cen-tage イ di-sas-ter ウ cal-cu-late エ au-then-tic

③ 以下の英文の（ ）に入る適切な語句を選び、記号で答えなさい。（2点×5）

問1 New York is one of the places ( ) I would like to visit someday.

ア where イ to which ウ at which エ which

問2 I should ( ) more last night.

ア have been eating イ have eaten ウ eat エ be eaten

問3 The cake was made ( ) by my mother last night.

ア me イ for me ウ to me エ of me

問4 If I ( ) enough money, I could have bought a diamond ring.

ア have イ have had ウ had エ had had

問5 You will ( ) to get rid of your bad habit.

ア find it difficult イ find that's difficult ウ be difficult エ find of difficult

④ 日本語の意味に合うように [ ] 内の語句を並べ替えて英文を完成させ、記号で答えなさい。（3点×5）

問1 あのような小さな村での生活がどのようなものなのかあなたは想像できますか。

Can you imagine (ア it イ like ウ would エ what オ be) to live in such a small village?

問2 時間が足りなかったなので、その計画は抜本的に変更を余儀なくされた。

The schedule had to be drastically (ア the lack イ to ウ changed エ due オ of) time.

問3 会社を経営するために、彼らはできるだけ多くの資金を貯めた。

They saved (ア much イ money ウ as エ could オ as they) in order to run their company.

問4 あなたは、この車を買う前に自動車工に見てもらうべきだ。

You should (ア look at イ have ウ before エ this car オ a mechanic) you buy it.

問5 そのような話題は、この会議では話されるべきではありません。

Such topics (ア spoken イ ought ウ be エ to オ not) about in this meeting.

5 次の英文を読んで各問いに答えなさい。(33点)

Orangutans are great apes that live in coastal jungles on the islands of Borneo and Sumatra. A team of international scientists has found evidence that some orangutans have developed their own culture. They found evidence that orangutan groups have ( ① ).

The findings suggest that the animals' early ancestors may have created their own culture as early as (ア) fourteen-million years ago. That is when orangutans and other great apes last had ( ② ). Earlier studies had shown that great ape culture had been in existence for up to seven-million years.

For scientists, culture is the ability to invent and learn ways of doing things. These methods must not be ( ③ ). They are learned from others and passed on to individuals.

Science magazine published the study about orangutans. The scientists collected ( ④ ) in six areas on Borneo and Sumatra. The scientists found that the animals demonstrated a total of twenty-four signs of cultural activity. Several actions were demonstrated in some orangutan groups, but not others.

For example, members of some groups make ( ⑤ ) by tightening their mouths and sucking in air. Some groups use leaves to clean themselves or protect their hands from sharp objects. Yet other groups use leaves to crush insects or gather water. The scientists found that some of the animals use sticks as tools to remove insects from holes in trees. Other orangutans use sticks to remove seeds from fruit or to touch their bodies.

The study also found that some orangutan groups play ( ⑥ ). The animals climb up a dead tree and ride on the tree as it falls down. They hold onto another tree just before the dead tree hits the ground. Other orangutans often watch this activity.

For years, scientists thought that only humans had cultures. However, evidence for ( ⑦ ) is increasing. The best evidence came from a study of chimpanzees in Africa in nineteen-ninety-nine. Scientists say the growing amount of evidence about animal culture reduces the differences between humans and animals and between culture and nature.

問1 本文中の ( ) ①~⑦に入るものを下から選び記号で答えなさい。(2点×7)

- ア a common ancestor
- イ evidence from years of observations
- ウ a sport for fun
- エ the direct result of biology or the environment
- オ a kissing noise
- カ socially-learned traditions among animals
- キ different ways to communicate, eat and use tools

問2 オランウータンが、木の枝を使う目的を3点、日本語で書きなさい。(2点×3)

問3 下線部(ア)を算用数字で書きなさい。(2点)

問4 以下の語義を持つ英単語を本文中から探して書きなさい。(1点×3)

- ① words or things that prove something
- ② a very small creature that has six legs
- ③ an instrument which helps you to do special jobs, e.g. build or repair something, etc.

問5 以下のア~エが、本文の内容に合っていればTを、違っていればFを書きなさい。(2点×4)

- ア The findings indicated that the own culture of orangutans' early ancestors might have started around fourteen-million years ago.
- イ Scientists calls the ability to invent and learn ways of doing things culture.
- ウ One of the aims of orangutans' using leaves is to drink water.
- エ The idea that only humans have cultures was widely accepted among scientists until recently.

6 次の英文を読んで各問に答えなさい。(34点)

Few people would argue that tobacco smoke is good for you. For more than forty years, scientists have said cigarette smoking can cause serious health problems. But today, smokers and people who do not smoke often ( ① ) about smoking in the workplace. Many non-smokers would like to ( ② ) smoking banned where they work. They ( ③ ) harmful effects from other people's tobacco smoke, also known as ① . Business owners often say a ban on smoking would ( ④ ) their profits. And, smokers say such a ban would ( ⑤ ) with their rights. In the United States, secondhand smoke causes about three thousand non-smoking adults to die of lung cancer each year. That information comes from a private group, the American Cancer Society.

Recently, the American Journal of Public Health published two reports about secondhand smoke. The study involved eighty-four non-smokers who worked at restaurants and drinking places in Oregon. Thirty-two worked in businesses that banned smoking. Fifty-two others worked in businesses that permitted smoking. Most worked as servers or prepared drinks. Two thirds of those studied were women. The researchers asked the non-smokers about how much time they had spent around smokers while away from work. ② was tested to make sure they had not been smoking. Then the researchers tested liquid wastes from the workers. They found a substance called NNAL in the urine. NNAL is a byproduct of NNK, a chemical found only in tobacco products. Other studies have linked NNK to lung cancer. Over time, scientists have identified more than sixty chemicals in tobacco smoke that cause cancer in people and animals. The researchers tested ③ before they started their jobs and again as they finished. Those working where smoking was permitted were more likely to have NNK in their urine. The study did not deal with whether secondhand smoke caused health problems in nonsmokers. But last year, the evidence against secondhand smoke caused America's top medical officer to advise banning smoking in buildings.

The second report in the American Journal of Public Health came from the Public Health Institute in California. The Public Health Institute is ④ that says businesses should be free of smoke. The Institute says employers must keep workplaces safe for employees. It tells employers that they are open to legal action if their environment harms workers. Margaret Chan is director-general of the World Health Organization. She has urged all countries to pass laws banning smoking in workplaces.

Businesses are not the only places where secondhand smoke is a threat. People who smoke at home should think about the health of others living with them. The American Cancer Society says secondhand smoke causes lung infections in as many as three hundred thousand young children each year. The W.H.O. estimates that smoking is responsible for the deaths of five million people each year. At current rates, it says tobacco use could kill ten million people a year by two thousand twenty. Smoking by pregnant women can threaten the unborn. Pregnant mothers are more likely to have babies with health problems and low birth weight. Babies with low weight at birth have an increased ⑤ . They may also suffer health problems. Older smokers are also at risk. A study in the publication Neurology showed that older adults who smoke face an increased risk of Alzheimer's disease. Decreased mental health also was more likely in persons who smoked than in non-smokers. ⑥ lose ability to think, plan and organize. After a time they become unable to care for themselves.

The American Cancer Society says there is no safe way to smoke. It says smoking begins to cause damage immediately. All cigarettes can damage the body. Smoking even a few cigarettes is dangerous. Nicotine is a substance in tobacco that gives pleasure to smokers. Nicotine is a poison. The American Cancer Society says nicotine can kill a person when taken in large amounts. It does this by stopping the muscles used for breathing. The body grows to depend on nicotine. When a former smoker smokes a cigarette, the nicotine reaction may start again. This forces the person to keep smoking. Studies have found that nicotine can be as difficult to resist as alcohol or the drug cocaine. So experts say it is better never to start smoking than it is to smoke with the idea of stopping later. Experts say menthol cigarettes are no safer than other tobacco products. Menthol cigarettes produce a cool feeling in the smoker's throat. So people can hold the smoke in their lungs longer than smokers of other products. As a result, experts say menthol cigarettes may be even more dangerous than other cigarettes. Other smokers believe that cigarettes with low tar levels are safer.

Tar is a substance produced when tobacco leaves are burned. It is known to cause cancer. America's National Cancer Institute has said people who smoke ⑦ do not reduce their risk of getting diseases linked to smoking. Scientists found no evidence of improvements to public health from changes in cigarette design and production in the past fifty years.

Is there no way to smoke without harming your health? The American Cancer Society does not think so. The group wants people to stop or at least reduce smoking. For this reason it organizes the Great American Smokeout every year. The event takes place in November. Local volunteers support ⑧ who want to stop smoking. The American Cancer Society says blood pressure returns to normal twenty minutes after the last cigarette. Carbon monoxide gas levels in the blood return to normal after eight hours. The chance of heart attack decreases after one day. After one year, the risk of heart disease for a non-smoker is half that of a smoker. There are products designed to help people reduce their ⑨. Several kinds of nicotine replacement products provide small amounts of the chemical. These can help people stop smoking. Experts also say a drug used to treat depression has helped smokers. The drug is called Zyban. It does not contain nicotine. It works by increasing levels of dopamine in the brain. Dopamine is a chemical that produces pleasure.

Here is some advice from people who have stopped smoking: Stay away from alcoholic drinks. Take a walk instead of smoking a cigarette. Avoid people who are smoking. If possible, stay away from situations that trouble you. It is not easy to stop smoking. And people never can completely control their own health. But as one doctor advises her patients, becoming a non-smoker is one way to gain ⑩.

問1 本文中の( ) ①～⑤に入る動詞を下から選んで記号で答えなさい。(1点×5)

ア have イ harm ウ argue エ interfere オ fear

問2 本文中の①～⑩の に入る名詞句を下から選んで記号で答えなさい。ただし文頭にくる語も小文字で表記してある。(2点×10)

ア Alzheimer's patients                      イ the urine of the workers                      ウ secondhand smoke  
エ low-tar cigarettes                      オ the breath of the workers                      カ control of your life  
キ the efforts of individuals                      ク risk of dying young                      ケ dependence on cigarettes  
コ a nonprofit organization

問3 次の英文の内容が本文の内容に合っているものを3つ選んで記号で答えなさい。(2点×3)

ア Nicotine might kill a person by stopping the muscles used for breathing when it is taken in large amounts.  
イ The reason why menthol cigarettes may be even more dangerous than other cigarettes is that people incline to smoke much more cigarettes a day because of its good tastes.  
ウ Even if you give up smoking for one year, the risk of heart disease would be the same.  
エ The drug called Zyban can help people stop smoking by increasing levels of dopamine in the brain.  
オ Staying away from alcoholic drinks is one of the effective way to stop smoking.  
カ People can completely control their own health if they stop smoking forever.

問4 この英文のタイトルとしてふさわしいものを選んで記号で答えなさい。(3)

ア Smokers should stop smoking  
イ The history of cigarettes  
ウ The way to smoke without harming our health  
エ The story of nicotine replacement product  
オ We need to gain control of our life

以上

2017年度 勤医協札幌看護専門学校（後期） 入学試験問題 英語

1] 下線部の発音が他の3つと異なるものを1つ選び、記号アイウエで答えなさい。(2点×2)

問1 ア conjunction イ prevention ウ question エ formation

問2 ア laugh イ ghost ウ rough エ cough

2] 第一アクセント（第一強勢）の位置が他の3つと異なるものを1つ選び、記号アイウエで答えなさい。(2点×2)

問1 ア man-ag-er イ ca-the-dral ウ vi-ta-min エ in-ter-view

問2 ア ol-ive イ ad-vice ウ ad-vise エ tech-nique

3] 以下の英文の（ ）に入る適切な語句を選び、記号で答えなさい。(2点×5)

問1 Look at the mountain ( ) top is covered with white snow.

ア which イ that ウ with which エ whose

問2 You ( ) sleep here, for policeman comes here several times during the night.

ア had not better イ had better not ウ shouldn't have better エ should not have

問3 They were ( ) waiting for more than five hours in front of the door.

ア kept イ let ウ made エ held

問4 If I were you, I ( ) say such a thing.

ア didn't イ don't ウ won't エ wouldn't

問5 It is necessary ( ) to finish your work until tomorrow.

ア for you イ of you ウ that you were エ to you

4] 日本語の意味に合うように [ ] 内の語句を並べ替えて英文を完成させ、記号で答えなさい。(3点×5)

問1 君の忠告のおかげで最初にすべきことの判断がついたよ。

Your advice (ア it イ for me ウ made エ to decide オ easier) what to do first.

問2 確実に、会議の日程を9時ではなく11時に変更しておいてくださいね。

Please be sure to reschedule (ア the meeting イ 11 a.m. ウ for エ of オ instead) 9 a.m.

問3 和夫は私たちの中で断然背が高い。

Kazuo is (ア the イ of ウ by エ tallest オ far) us all.

問4 あなたに多大なご迷惑をおかけして申し訳ありません。

I am very sorry (ア you イ to ウ so エ caused オ have) much trouble.

問5 彼女の幼い弟は、家族から十分に面倒を見てもらっています。

Her little brother is (ア by イ of ウ good エ taken オ care) her family members.

5 次の英文を読んで各問いに答えなさい。(37点)

Medical experts say the most effective way to prevent ( ① ) is for people to wash their hands with soap and water.

The World Bank, the United Nations, and the London School of Hygiene and Tropical Medicine carried out a study to urge hand-washing around the world. They say that programs to increase hand-washing with soap could be among ( ② ) to reduce infectious disease. They say that ( ③ ) could be saved each year if people washed their hands with soap often.

Doctors say many diseases can be prevented from spreading  hand-washing. These include *pinworms* (\*1), influenza, the common cold, *hepatitis A* (\*2), *meningitis* (\*3) and *infectious diarrhea* (\*4).

Hand-washing destroys germs from other people, animals or ( ④ ). When people get bacteria on their hands, they can infect themselves  touching their eyes, nose or mouth. Then these people can infect ( ⑤ ).

The experts say the easiest way to catch a cold is to touch ( ⑥ ) after someone nearby has sneezed or coughed. Another way to become sick is to eat food prepared by someone whose hands were not clean.

The experts say that hand-washing is especially important 【 A 】 and after preparing food, 【 B 】 eating and 【 C 】 using the toilet. People should wash their hands 【 D 】 handling animals or animal waste, and after cleaning a baby. The experts say it is also a good idea to wash your hands 【 E 】 handling money and 【 F 】 sneezing or coughing. And it is important to wash your hands often when someone in your home is sick.

The experts say the most effective way to wash your hands is to rub them together after using soap and warm water. They say you do not have to use ( ⑦ ). Be sure to rub all areas of the hands for about ten to fifteen seconds. The soap and the rubbing action remove germs. Rinse the hands with water and dry them.

Experts say that people using public bathrooms should dry their hands with a paper towel and use the towel to turn off the water. They also advise using the paper towel to open the bathroom door before throwing the towel away.

注釈: *pinworms* (\*1) ギョウチュウ      *hepatitis A* (\*2) A型肝炎      *meningitis* (\*3) 髄膜炎  
*infectious diarrhea* (\*4) 伝染性の下痢

問1 本文中の (      ) ①~⑦に入るものを下から選び記号で答えなさい。(2点×7)

- ア the most effective ways      イ other people      ウ your nose or eyes  
エ the spread of disease      オ one-million lives      カ special anti-bacterial soap  
キ objects a person has touched

問2 本文中の  の2カ所共通に入る「手段」を表す意味の前置詞を書きなさい。(2点)

問3 本文中の 【      】 A~Fには前置詞を下から選んで記号で答えなさい。(1点×6)

- ア after      イ before

問4 専門家が指摘している、私たちが公衆トイレを使う際に、紙タオルを使ってすべきことを3つ日本語で書きなさい。(2点×3)

問5 以下の語義を持つ英単語を本文中から探して書きなさい。(1点×3)

- ① a person who has special skills in something or knowledge of something  
② a piece of cloth used for drying things  
③ the part of your face through which you breathe and with which you smell

問6 以下のア~オが、本文の内容に合っていればTを、違っていればFを書きなさい。(2点×3)

- ア Hand-washing can be helpful to reduce infectious disease, but it can't save lives of people.  
イ You may become sick if you eat food prepared by someone whose hands were not clean.  
ウ Unless you wash all areas of your hands for more than one minute after using soap, you would easily be sick.



6 次の英文を読んで各問に答えなさい。(30点)

Many diseases cause fear in people. But one disease seems to be the most feared, although it has been recognized for ( ① ). That disease is cancer. Although the word is simple, the disease is not. Cancer in humans takes more than one-hundred different forms. All of the forms of cancer attack the body in ( ② ). However, they are called cancers because they are similar in what they do. Generally, cancer is a disease in which cells change, divide and produce more cells without ( ③ ). All *tissues* (\*1) and organs of the body are made of cells. Normally, cells divide to produce more cells only when the body needs them. This orderly process helps keep us healthy.

Cancer appears when the body's complex chemical system becomes damaged and cells begin reproducing or dividing without control. If cells keep dividing when new cells are not needed, a mass of tissue forms. This mass of extra tissue, called a growth or *tumor* (\*2), can be *benign* (\*3) or *malignant* (\*4). ( ④ ) are not cancer. Usually they can be removed. Generally they do not return or form again. Cells from benign tumors do not spread to other parts of the body. Such tumors rarely are a threat to life. ( ⑤ ) are cancer. They can threaten the life of a person if they are not treated. Cancer cells from such tumors can invade and damage nearby tissues and organs. Also, cancer cells can separate from a malignant tumor and enter the bloodstream or the body's lymphatic system. This is how cancer spreads from one tumor to form new tumors in other parts of the body. The spread of cancer is called *metastasis* (\*5).

The parts of the body that are most often affected by cancer are the skin, the lungs, *the prostate gland* (\*6) in males, the breasts in females and the digestive organs. These organs include the throat, stomach, large and small *intestines* (\*7) and *colon* (\*8). Cancer in these organs is most common among older people. Generally, men and women are affected equally by most kinds of cancer.

Without proper treatment, most kinds of cancer cause death. For centuries, there have been many efforts to treat the different forms of cancer, but with little success. In the late part of the twentieth century, methods of discovering and treating cancer greatly improved. Generally, about one-half of all cancer patients now survive for at least five years after medical treatment. This is mainly because early discovery of the disease means there is an increased chance of successful treatment.

Cancer can be found in several ways. The first method is by looking closely. Another way is to feel for tumors. The most common example of this is to search for abnormal growths in a woman's breast. ①  is another common method of finding tumors. Doctors perform an operation called a *biopsy* (\*9) if they suspect that cancer is present in an organ. This involves removing some of the tissue and studying the cells with a microscope.

The most common form of treating cancer is by operating. Cancer surgery involves ② . Doctors generally try to remove some tissue surrounding a tumor in an effort to protect against the possibility that cancer cells have spread.

Another treatment for cancer is radiation. The radiation rays are used to damage cancer cells and stop them from growing and dividing. Radiation affects cancer cells only in the treated area. There are two methods of using radiation to treat cancer. One involves ③ . The other radiation treatment involves an operation to place radioactive material inside the body, near the tumor or cancerous tissue.

Chemotherapy is another method of treating cancer. This involves ④ . The drugs flow through the bloodstream to all parts of the body. Most often the drugs are injected into the body or are taken through the mouth. Another method in chemotherapy treatment is to pump anti-cancer drugs into the body through a thin tube called a *catheter* (\*10). Chemotherapy is generally used for short periods. It is stopped for a recovery period. Sometimes chemotherapy can make a patient very sick, requiring ⑤ . However, most chemotherapy patients can receive the treatments at a doctor's office, the hospital, or even at home.

Sometimes, doctors use the body's natural defense system to fight cancer. This kind of treatment is called biological therapy, or immunotherapy. The body already has a system designed to protect itself from infection and diseases. Biological therapy involves ⑥  and expel them from the body.

These cancer treatments often produce what are known as side effects. Side effects can include ⑦ . Doctors are usually able to help patients deal with many of these side effects until they disappear after the treatment is completed.

Doctors do not know all the causes of cancer. But they do know some of them. The material *asbestos* (\*11) is one of them. People have been using asbestos for many centuries. However, scientists discovered that

asbestos caused lung and colon cancer in people who breathed small particles of the material. Another clear cause of lung cancer is smoking tobacco. Sunlight is the chief cause of skin cancer, especially in people with light-colored skin. It is one of the most easily cured cancers, if it is treated early. X-rays and radioactive elements also are known to cause cancer.

Some cancers, such as breast cancer and stomach cancer, may be passed from parents to children. Doctors say that people whose parents had these diseases should be examined at least once a year for signs of cancer. However, most people who develop cancer are not born with cancer-causing genes. Instead, their genes have been damaged by substances in the environment.

Doctors say people should watch for the warning signs of cancer. A person with any of the cancer signs should seek advice from a doctor. Cancer often can be cured if it is found early.

- 注釈 \*1 *tissue(s)* : (体内の) 組織      \*2 *tumor* : 腫瘍      \*3 *benign* : 良性の      \*4 *malignant* : 悪性の  
\*5 *metastasis* : (細胞などの) 転移      \*6 *the prostate gland* : 前立腺      \*7 *intestine(s)* : 腸  
\*8 *colon* : 結腸 (大腸の直腸、盲腸を除いた主要部分)      \*9 *biopsy* : 生体組織検査  
\*10 *catheter* : カテーテル      \*11 *asbestos(s)* : 石綿 アスベスト

問1 本文中の (      ) ①～⑤に入る語句を下から選んで記号で答えなさい。ただし文頭に来る語も小文字で表記してある。(2点×5)

- ア different ways      イ hundreds of years      ウ malignant tumors  
エ benign tumors      オ control or order

問2 本文中の  ①～⑦に入る名詞句を下から選んで記号で答えなさい。ただし文頭の語も小文字で表示してある。(2点×7)

- ア removing the tumor and repairing affected organs  
イ efforts to expand the effectiveness of the defense system to attack cancer cells  
ウ the use of chemicals or drugs designed to kill cancer cells  
エ tiredness, stomach sickness, little or no desire for food, hair loss, weight gain, high body temperature, muscle pain and weakness  
オ a stay in the hospital  
カ the use of X-rays  
キ using a machine to aim the radiation at the cancerous part of the body

問3 以下の英文の中から、本文の内容に合っていないものを3つ選び番号で答えなさい。(2点×3)

- ① The orderly process in our body is that cells divide to produce more cells only when the body needs them.  
② When the body's complex chemical system becomes damaged and cells begin reproducing or dividing without control, a mass of extra tissue starts to form.  
③ One of the most effective way of searching for tumors in a woman's breast is biological therapy.  
④ Among the radiation treatment, the most dangerous treatment is the operation to place radioactive material inside the body.  
⑤ Asbestos and smoking tobacco are among the causes of lung cancer.  
⑥ Skin cancer is the disease only among the people with light-colored skin and easy to be cured.  
⑦ Stomach cancer is said to be one of the cancers which may be passed from parents to children.

以上