令和 7 年度 学校推薦型選抜 (公募制·専門高校) 試験問題

読解カテスト

(試験時間40分)

[注意事項]

- 1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開かないでください。
- 2. この問題冊子には読解カテストの問題が記載されています。万一、落丁、 乱丁があった場合は、手をあげて申し出てください。
- 3. 黒鉛筆、シャープペンシル、消しゴム、鉛筆けずり、時計、眼鏡、受験 票以外は机上に置かないでください。
- 4. 監督者の指示に従い、解答用紙に志望学科、受験番号、氏名を記入して ください。誤って記入した場合は、採点できないことがあります。
- 5. 試験終了の合図で解答を終了し、監督者の指示があるまで席を立たないでください。また問題冊子は持ち帰ってください。

憶もない、という経験があるはずだ てしまったり、危なくてしょうがない。家族で一緒にレストランに行くと、あちらこちらをいじってくれて、親はなにを食べたかの記 子どもを育てた人はよくご存じだろうが、子どもというものは、そこらへんにあるものをいじりまわしたり、かじってみたり、

なっているのである。なにか食べたい、という衝動はあるが、なにをどうして食べるということの決まりはない。 はいけないものだ、と学習していく。人間という動物の子どもは、この学習を経ないと、なにを食べればよいのか判断できないように 子どもは、そうやっているうちに、口に入れたものが辛かったらこれは食べてはいけない、かじると痛かったら、 これは口に入れて

べない。けれども、 そして口の中でカラシの味がしたらのみこむ、と遺伝的に決まっている。レタスの葉っぱは、さわってみてもにおいがしないから、食 与えればダイコンの葉っぱ、カブの葉っぱも食べる。同じような葉でも、ホウレンソウやレタスは絶対に食べない。 ンやカブは「アブラナ科」の植物で、カラシと同じ物質を含んでいる。モンシロチョウの幼虫は、カラシのにおいがすれば口に入れ 昆虫の場合、なにを食べるべきかは、きちんと遺伝的に決まっている。たとえばモンシロチョウの幼虫は通常はキャベツの葉っぱを、 ただの紙切れにカラシを塗って与えると、食べても栄養にならないのに、 平気で食べてしまう キャベツやダイコ

がなにをしているのかを見ている。それで、親が食べたものを食べるのである。 昆虫に比べると、鳥は学習するものが多い。以前、オーストラリアでガンを放し飼いにしているところがあって、 親鳥がひなを連れて歩きながら、そのへんに生えている草を食べていく。ひなは、後ろからちょこちょこついていきながら、 観察したことがあ

けを食べるようになる。 と、今度は親が選んでいる葉っぱをもっとよく見ることになる。そのうちにひなは、だんだん覚えていって、丸くておいしい葉っぱだ 食べる。ところがじつは、丸い葉っぱには二種類あって、ひとつはおいしいが、ひとつは猛烈に苦い。親は丸くておいしい葉っぱを食 べているのだが、ひなは丸い形だけを見ているから、わからない。 たとえば親は丸い葉っぱを食べた。とがった葉っぱは食べなかった。後ろからきたひなは、親が食べたのと同じ丸い葉っぱをすぐに 丸い葉っぱを食べたけれども、苦くて吐き出してしまう。そうする

って学習していくのだな」ということが、じつによくわかったのである。 れを見て学習していく。そのときのひなの目は熱心で、好奇心でいっぱいである。その様子をつぶさに観察してぼくは、「鳥はこうや えているようには見えなかった。要するに、人間でいう「l x []と同じことなのである。親鳥はちゃんとやっている。ひなはそ ひなはそうやって一生懸命に学習している。親はなにをしているかといえば、自分が食べられるものを食べているだけで、とくに教

動物たちの学習とはなにか。これは動物行動学でも非常に重要な問題である。いろいろと研究が進む中で、おもしろいことがわかっ

憶と照らしあわせて修正し、最終的に「ホー、ホケキョ」とうたえるようになる。 る。ひなは卵からかえって二日もすれば耳が聞こえて、テープの鳴き声がスピーカーから聞こえると、そちらを向いて、じっと聴いて チャッチャ」という地鳴きはするが、「ホー、ホケキョ」とは鳴けない。とてもウグイスの声とは思えないような、とんでもない声 いる。そして、記憶してしまうらしい。その後、のどが発達して、うたえるようになると、自分の鳴いた声を自分でモニターして、記 とは鳴かない。昔は、ウグイスは遺伝的に決まった本能で「ホー、ホケキョ」と鳴くという説もあった。そこで実験がおこなわれた。 卵をとってきて、人工 孵化 させ、完全に隔離して、音が入ってこないケージに入れる。ひなはえさをやればちゃんと育ち、「チャッ卵をとってきて、人工 孵化 させ、完全に隔離して、音が入ってこないケージに入れる。ひなはえさをやればちゃんと育ち、「チャッ たとえばウグイスは「ホー、ホケキョ」と鳴く。そういうふうに鳴くのはウグイスだけで、ほかの鳥はけっして「ホー、 そうならないためには、どうするか。テープでもよいから、親の「ホー、ホケキョ」という声をケージの中に流してやるのであ ホケキョ」

わかった。ほかの小鳥を調べると、さえずりは、ほとんどがそうだった。これは非常に大きな発見だった。 大の特徴なのだから、遺伝的に決まっているのだろうと思っていたら大まちがいで、そういうものでも学習しなければいけないことが つまり、学習しなければ「ホー、ホケキョ」というウグイス独特の歌はうたえないのである。 あの鳴きかたはウグイスという種

そうなると、だれでもやってみたくなる実験がある。

似たような実験をした研究者はたくさんいる。実際は、カラスの声ではあまりにもかけ離れているから、ウグイスの声をコンピュータ ーで解析して、 ウグイスのひなを隔離して、テープでカラスの声を聞かせると、それを学習して「カーカー」と鳴くウグイスができるか? 順番を入れ替え、「ケキョ、ホー」という声を聞かせるといった実験をおこなうのであるが、たとえ話としてカラスの

声としておこう

という気がしてきたのである。 である。カラスの声には無関心だったのに、これは変ではないか。どうも、なにを学習するかは、遺伝的に決まっているのではないか まったく関心をもたない。しかし、試しに「__b__」を聞かせると、ウグイスははじめて聞く声であるにもかかわらず、真剣に聞くの くウグイスができると思っていたら、そうではなかった。ウグイスのひなは、カラスの声をどれだけ流しても、知らん顔をしている。 ウグイスの耳が聞こえるようになってはじめて聞こえた声が「カーカー」だったとする。それを聴いて、学習して、「 a | と鳴

ったのである。 を世界じゅうで延々とやってきた。しかし、ウグイスの実験が明らかにしたのは、どうもそういうものではないらしい、ということだ が一生懸命学習したからか、ということがどうしても気になる。「遺伝か、それとも学習か」、言い換えれば「氏か育ちか」という議論 昔は、「あの子の頭がいいのは、遺伝か学習か」ということがさかんに言われていた。頭のよさは親ゆずりのものか、それとも本人

お手本とはちがう「_ e _」という声を聞かせても、まるで関心を示さないようになっているのではないか。 ないか。親の声を聞いて学習し、そのとき聞くべきお手本はこういう声だ、ということも遺伝的に決まっているのではないか。だから、 は学習しなければできない。ということは、地鳴きはできるが、さえずりは学習しなさい、ということが遺伝的に決まっているのでは ウグイスの場合も、「 ̄ c ̄」という地鳴きは、学習しなくても、おとなになるにつれてできるようになる。しかし、さえずりの「 ̄ d ̄|

とメスが一緒にいるのは生殖活動の間だけで、その後、メスはひとりで卵を産んで、ひとりでかえし、ひとりで育てる。オスは関係な になる。なにを、いつ、どういう形で学習するかということも、遺伝的に決まっているらしい。しかしそれは種によってちがっている。 これは非常に大きな発見であった。つまり、学習と遺伝は対立するものではなく、学習は遺伝的プログラムの一環であるということ 同じ鳥でもニワトリの場合、オスがあげる「コケコッコー」という声は、学習する必要がない。なぜかというと、ニワトリは、オス

を探しまわらなければいけない。そういうことをしなくてもいいように、プログラムが組まれているのである。 もありうる。そのときに、それを聞かなければ学習できないように遺伝的プログラムが組まれていたら、オスのひなは、 オスのひなは、「コケコッコー」という声を聞くチャンスがあるかどうか、わからない。おとなのオスが近くにいない場合 おとなのオス

が長くなり、最後は親と一緒に日本海を渡ってシベリアまで飛んでいくことになる。 しい。そこでまず、五○センチほど飛んでみる。そして、日がたつにしたがって一メートル、ニメートル、三メートルとだんだん距離 ツルのひなは、地上の巣でかえる。大きくなると、だんだん翼が延びてくる。そうすると、つい飛んでみたくなる衝動にかられるら

飛んでしまう。 ところまでは飛ぶな、となっているようである。そのかわり、キツツキのひながいよいよ飛ぶときには、二〇メートルぐらいは一気に に飛ぶことはない。下手に飛ぶと、巣から落ちて、死んでしまうことになるからだ。プログラムとしては、 イ /、キツツキは木の幹に巣をつくり、ひなはそこで大きくなる。すこし大きくなったひなは、ばたばた羽ばたきをするが、 飛べるようになってもある

の学習のプログラムがちがっているということである。では、 ウ 人間はゴリラやチンパンジーと別れ、草原に出た。アフリカの草原には、ライオンなどのようにこわい動物がすでにたくさん |、動物の生活のしかた、育ちかた、どんな集団で住んでいるか、どこに巣をつくるかなど、いろんなことによって、 | 人間の学習プログラムはどうなっているのか。そこが問題である。| その動物

に入り、そこで子どもを産んで育てていただろう。なにかあると集団で立ち向かい、獲物を捕らえてやっと生き延びてきたのだろう。 い者から年寄りまで、いろいろな年齢の者がいる。うるさい者もいれば、声の小さい者もいる。キャラクターもさまざまである。男で いた。そこで、鋭い 牙 や爪といった武器ももたない人間が、生き延びてきたのである。なぜそれが可能だったのか。 そうした中で産まれた赤ん坊は、周りにあるものを見る。そこにはいろいろなおとながいる。男もいるし、 それは人間がおそらく一〇〇人、二〇〇人という大集団をつくって生きてきたからであろう。雨露をしのぐために大きな 洞窟 女もいる。男も女も、 など

をして、うまくやってきたのだろう。 だろう。そうやって、みんなちゃんとした石器時代人になり、男女が互いに口説きあい、相手を見つけて子どもを産む。そういうこと 赤ん坊は好奇心があって、あの人たちはなにをしているのか、なにを食べているのか、じっと観察して、どんどん学習していったの あれば、狩りのうまい者もいれば、罠をつくるのがうまい者もいる。女は、子育ての上手な者や料理が得意な者がいる。

っている。 近代になると、様子がすっかり変わっている。たとえば団地というものができた。核家族化して、プライバシーが問題にな 団地のドアを閉めて家の中に入ると、そこには男ひとり、女ひとり、子どもがひとりかふたり、それだけしかいない。

を見て、男一般、女一般を類推せよ、といっても無理な話だ。しかも、この男や女が他の人々とどうつきあっているのか、それを見る こともむずかしい。 その男というのは、世の中にたくさんいる男の中のひとりだから、必ずずれている。女も同じである。ずれた男と、ずれた女、それ

かといったことを学ぶことはできない。結局、なにも学ぶことなしに、おとなになってしまうことになる。だから、人と人とのつきあ が、管理することばかり気にかけて、大事なことは教えてくれない。おとなの男は一般にどういうことをするかとか、女はなにをする いを知らない人間がどんどんできてきているのではないか。 学校へ行くと、学級制度があるから、同じ年代の子どもで区切られていて、上級生や下級生とはあまりつきあいがない。先生はいる

るのではなくて、自分で取得するものなのである。 れをなんとかするために、今、道徳教育が大事だと言われる。しかし、これは本来は道徳の問題ではないのである。しかも、教育され つまり、石器時代にはうまく活きてきたシステムが、文明が進んだことによって、まったく機能しなくなってしまったのである。そ

う。 「家庭が大事だ」とさかんに言われる。しかし今の家庭は特殊なケースだから、家庭の中だけで育つと、ずれたおとなになってしま

あるものを自分で選んで、取りこんで、勝手に育っていく。 ところが子どもは、自分でおもしろいと思ったことは、どんどん取りこんで育っていくものだ。好奇心があれば、 国の教育では、国の役に立つようなことばかり教える。役に立たないと思われていることは抜けてしまう。 教育とは、結局、そういう「場」をつくることなのである 身につける必要の

(日髙敏隆『人間はどういう動物か』による)

問 1 傍線部A「ただの紙切れにカラシを塗って与えると、食べても栄養にならないのに、平気で食べてしまう」とあるが、その理由と

- して最も適切なものを、次の①~⑥の中から一つ選べ。
- 2 ホウレンソウやレタスと同じ味がするから。

かじると痛いものは口に入れてはいけないものだと判断できないから。

1

- 3 なにか食べたい、という衝動があるから。
- 4 カラシのにおいと味がすれば食べるように遺伝的に決まっているから。
- (5) 他の幼虫が食べたものだから。
- 6 親がなにをしているのかを見て模倣するように決まっているから。

問 2 空欄 X に入る言葉として最も適切なものを、次の①~⑦の中から一つ選べ。

2

1

親はなくとも子は育つ

- かわいい子には旅をさせよ
- 子を見ること親に 如 かず

3

- 4 親の心子知らず
- 生みの親より育ての親

(5)

- 6 親の背を見て育つ
- 7 人のふり見て我がふり直せ

| 6 | ⑤ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| a ホー、ホケキョ | a ホー、ホケキョ | a カーカー | a ホー、ホケキョ | a カーカー | a カーカー |
| b カーカー | b カーカー | b ホー、ホケキョ | b カーカー | b ホー、ホケキョ | b ホー、ホケキョ |
| C チャッチャッチャ | c ホー、ホケキョ | c ホー、ホケキョ | c ホー、ホケキョ | C チャッチャッチャ | C チャッチャッチャ |
| d ホー、ホケキョ | d ホー、ホケキョ | d カーカー | d チャッチャッチャ | d ホー、ホケキョ | d チャッチャッチャ |
| e カーカー | e カーカー | e チャッチャッチャ | e ホー、ホケキョ | e カーカー | e ホー、ホケキョ |

| 空欄「ア」~「エ」に入る言葉の組合せとして最も適切なものを、次の①~⑤の中から一つ選べ。 | 問 4 |
|--|----------------|
| ~ エ に入る言葉の組合せとして最も適切なものを、次の①~⑤の中から一つ | 空欄 |
| に入る言葉の組合せとして最も適切なものを、次の①~⑤の中から一つ | ア |
| に入る言葉の組合せとして最も適切なものを、次の①~⑤の中から一つ | 5 |
| に入る言葉の組合せとして最も適切なものを、次の①~⑤の中から一つ | Н |
| ~⑤の中から一つ | に入る言葉の組合せとして最も |
| いら一つ選べ。 | 5 の |
| | いら一つ選べ。 |

| ⑤ | 47 | 3 | 2 | 1 |
|---------|-------------------------------|-----------|--------|--------|
| ア | ア | ア | ア | ① ア |
| ⑤ ア だから | にもかかわらず | ③ ア そうすると | アそのため | しかしながら |
| イ | イ | イ | イ | イ |
| イさて | ところが | イー方 | イ そのうえ | イさらに |
| ウ | ウ | ウ | ウ、 | ウ |
| ウ要は | 言い換えれば | ウ つまり | しかしながら | すなわち |
| エ | エ | エ | エ | エ |
| というのも | とはいえ | ところが | ところで | ともかく |

問 5 き書きせよ。ただし、句読点やカッコ等の書字記号も字数に含むものとする。 傍線部B「人間の学習プログラム」とあるが、筆者はその内容について、どのように述べているか。該当する箇所を四十三字で抜

問 6 傍線部C「教育とは、結局、そういう「場」をつくることなのである」とあるが、それはどのような場であると筆者は述べている

① 核家族の大切さを理解できる場

か。

適切なものを、次の①~⑥の中から一つ選べ。

- ② 国のためになることを教育する場
- 先生の管理下で生活の仕方を身につける場
- 多様な人々とふれあうことができる場
- 役に立つ知識や技術を教える場

(5)

4

3

同年代の子どもとつきあえる場

6

- ① ニワトリのオスは「コケコッコー」という声を学習する必要がない。
- 2 ツルのひなは、地上の巣でかえり、飛べるようになると一気に長距離を飛ぶようにプログラムされている。
- 3 キツツキのひなは、木の幹につくった巣で育つが、羽ばたきをするようになってもすぐには絶対に飛ばない。
- 4 ガンのひなは、 親の後をついていきながら、親が選ぶものをよく見て、なにを食べるべきかを学習する。
- (5) ウグイスは学習しなくても地鳴きはできるようになるが、さえずりは学習しないとできない。

問 8 人間社会における学習や教育のありかたについて、本文の内容と合致するものを、次の①~⑤の中から一つ選べ。

- 1 同じ年代の子どもと先生だけで成り立つ学級制度下でも管理が行き届けば、人と人とのつきあい方を学ぶことは可能である。
- 3 人間が大集団で生きていた時代には、子どもはいろいろなおとなのふるまいを観察し、学習することができた

鋭い牙や爪のような武器を持たない人間が、危険な動物がいる中で生き延びてこられたのは、自ら道具を発明したからである。

2

- 4 石器時代にはうまく機能していた学習のシステムを再生するために、道徳教育が重要である。
- (5) 国の教育においては国のために役に立たないことは教えないので、子どもは人と人とのつきあい方を学ぼうとしない。