

平成31年度生 埼玉県立高等技術専門校入校試験問題
【求職者対象（二年・一年コース）】

【国語】

1 次の（1）から（5）の_____線をつけた漢字の読みを、ひらがなで書きなさい。

- （1）美化活動の参加者を募る。
- （2）街路樹にケヤキを植える。
- （3）会合の趣旨を説明する。
- （4）精巧にできたロボット。
- （5）俊敏な動きの選手。

2 次の（1）から（5）の_____線をつけたカタカナを、漢字で書きなさい。

- （1）案件をシンギする。
- （2）赤い花の色がハえる。
- （3）会長にシュウニンする。
- （4）センレンされた文章。
- （5）ケイカイな足取りで歩く。

3 次の文章を読んで、（1）と（2）の問いに答えなさい。

文字のない時代は、知識を伝えるには①口から口へが基本です。落語もまた、師匠が喋ることを書き取ったりせず、そのまま体に染み込ませていきます。文字化して固定し確定させていくものではありません。

一方、例えば、演劇はチームで取り組むものですから、書き取って台本にしておかないと、演出家や芝居をする人、舞台をつくる人が共有できません。書物になったものは繰り返し読まれ世界をつなぎ人類の遺産となれる。台本があるから時代を超えて繰り返し上演することができるわけです。[A]、文字化して固定することで、ある意味死んだ状態になるわけで、そこに息を吹き込み、魂を与えていくのが演出家であり役者であるという構造が生まれます。

他方、落語の面白さは、演出も役者も小道具も、すべてを一人の人間がこなすというところにあります。[B]文字にして外化しなくても自分の中で完結するというところが、面白い。落語は今も口伝の世界に生きており、落語には、声の文化が持っていた一回限りの、喋ったら消えてしまうけれど、魂から出てくる魅力があると言えるのではないのでしょうか。

そして、現代では録音、録画技術の進歩で、文字化しなくても過去を魂の外に記録していくことが可能です。文字の歴史に比べれば、ほんの100年、個人*ユースでは数十年の歴史しかありませんが、録音・録画できるようになってしまった時代は、文化というもの、文化のあり方に根本的な影響を与えているのです。

録音・録画時代に何が起きたかと言え、「声の文化」も外に記録され定着されていくということです。（中略）落語も演奏も歌唱も、かつては一瞬で消えていたものが保存・再現されるということで、「新しいもの」の意味が、つまり、同じ時間を共有するという意味が、変わってきたということも言えます。

*ユース=使うこと、使用、利用。

（黒崎政男「哲学者クロサキの哲学超入門」より）

(1) 文章中の [A] と [B] に当てはまる言葉を、次のアからエの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- ア ただし
- イ または
- ウ つまり
- エ ところで

(2) 下線部①「口から口へ」とあるが、これと同じ意味で用いられている言葉を文章中から二字で抜き出して書きなさい。

4 次の(1)から(5)の言葉の意味として適当なものを、アからオの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- (1) まかぬ種は生えぬ
- (2) 飛ぶ鳥を落とす
- (3) うり二つ
- (4) 鶺鴒^{うの}呑みにする
- (5) 網を張る

- ア 物事の真意をよく理解せず受け入れること。
- イ 勢いがきわめて盛んなこと。
- ウ 手はずを整え待ちかまえる。
- エ 何もせずに良い結果は得られないということ。
- オ 人の顔かたちがそっくりであること。

5 次の(1)から(5)の四字熟語が()の意味になるように、□に入る漢字を、アからオの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- (1) 一心□体 (複数の人が心も体も一つになるほど強く結びつくこと。)
- (2) 千変□化 (物事がさまざまに変化すること。)
- (3) □全無欠 (まったく欠点のないこと。)
- (4) 金城□壁 (非常に守りが固く、まったくすきがないこと。)
- (5) 諸行無□ (すべてのものは変化し、永久不変のものはないということ。)

- ア 万 イ 鉄 ウ 常 エ 同 オ 完

【数学】

6 次の(1)から(10)の計算をなさい。ただし、分数で約分のできる場合は最後まで約分すること。

(1) $-59 - (-19) =$

(2) $23 - 7 \times 6 =$

(3) $6 \times 4 + 54 \div 6 - 5 =$

(4) $6^2 \div 0.6 =$

(5) $-\frac{5}{6} + \frac{4}{7} =$

(6) $\frac{1}{9} \div \frac{5}{6} =$

(7) $\sqrt{45} \times \sqrt{20} =$

(8) $4a^2bc \times 6abc^2 \div \frac{8}{9}ab^2c =$

(9) $x=4$ 、 $y=3$ のとき、 $x^2 + 2xy + y^2 =$

(10) 2次不等式 $x^2 - 3x - 18 \leq 0$ の解を求めなさい。

7 次の(1)から(4)の問いに答えなさい。

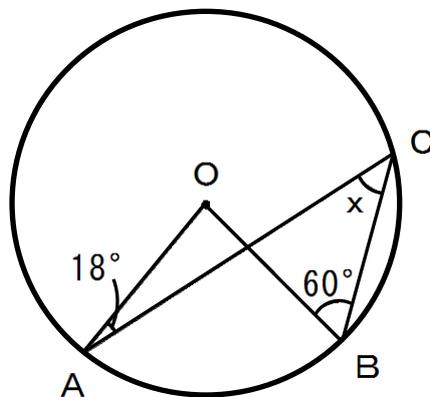
(1) 洋菓子店で1個350円のショートケーキと1個150円のプリンを合わせて32個買ったところ、代金は合わせて7,200円だった。ショートケーキを何個買ったか求めなさい。

(2) 座席総数を400席として、野外コンサートを行うことを企画した。チケット1枚の販売価格は大人が500円、中学生以下は300円である。400枚のチケットが完売したとき、売り上げの合計は152,000円だった。大人の販売枚数を求めなさい。

(3) ある正方形の縦を2cm、横を3cmそれぞれ伸ばして長方形をつくると、面積がもとの正方形の2倍になった。もとの正方形の1辺の長さを求めなさい。

(4) 濃度8%の食塩水150gに、濃度20%の食塩水xgと水を何gか加えて混ぜ合わせて、濃度10%の食塩水350gを作った。このとき、濃度20%の食塩水を何g加えたのか求めなさい。

8 下図の円において、Oは円の中心点であり、A・B・Cは円周上の点とする。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



平成31年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考試験 正解答
 【求職者対象（二年・一年コース）】

【国語】

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	つの	がいろじゅ	しゅし	せいこう	しゅんびん
2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	審議	映	就任	洗練	軽快
3	(1) [A]	(1) [B]	(2)		
	ア	ウ	口伝		
4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	エ	イ	オ	ア	ウ
5	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	エ	ア	オ	イ	ウ

【数学】

6	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	-40	-19	28	60	$-\frac{11}{42}$
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	$\frac{2}{15}$	30	$27a^2c^2$	49	
	(10)				
	$-3 \leq x \leq 6$				
7	(1)	(2)	(3)	(4)	
	12個	160枚	6cm	115g	
8	42°				