| | 번호 | 5월 | |
|---|---|---|---|
| 국어 | 1 | 4 | 면접자가 “마지막으로~” 묻는 것은 면접 대상자가 더 하고 싶은 말을 덧붙여서 지금까지 해온 면접 내용을 보충하라는 것이지 면접 도중에 증거를 제시하라는 것은 아니다. 보다 면접 내용에 대한 자의식을 갖고 있는지를 타진하려는 의도가 강하다. 따라서 정답은 ④이다. |
| | 2 | 1 | ② 전문가 인터뷰 내용이 없으며, ③은 글의 주제에서 벗어나며, ④의 자료는 본 글에 제시되어 있지 않다. ①의 건의문 작성의 동기는 첫 단락에 나타나 있다. |
| | 3 | 2 | ①의 ㉠은 ‘대폭 낮추기로 했다는 소식을 접했다’로, ③의 ㉢은 본 글의 주제와 관계없는 것으로 삭제해야 하며, ④의 ㉣은 ‘과감하게’로 수정해야 한다. |
| | 4 | 1 | ②는 의미변화의 사례이고, ③은 ‘강약’이 아니라 ‘장단’에 의해 의미가 구별되며, ④는 물리적 소리가 다르지만 같은 소리로 인식하게 된다. |
| | 5 | 2 | ①은 의문문-의문문, ③은 의문문-청유문, ④는 의문문-의문문의 기능을 수행한다. ②가 의문문-명령문의 기능이다. |
| | 6 | 4 | ‘나무꾼’은 파생 전후로 ‘명사, 명사’, ‘먹히다’는 ‘동사, 동사’의 품사 지위에 있으므로 ㉠에 해당하며, ‘높이’는 ‘형용사, 명사/부사’, ‘지우개’는 ‘동사, 명사’의 품사 지위에 있으므로 ㉡에 해당한다. 따라서 정답은 ④이다. |
| | 7 | 1 | ‘의사는 조용히 환자의 눈을 감겼다.’의 ‘감기다’는 ‘감다[1]’의 사동사에 해당한다. 따라서 정답은 ①이다. |
| | 8 | 4 | 감정 이입 충동과 추상 충동의 차이점이 소개되어 있을 뿐, 두 개념의 공통점을 소개한 내용은 확인되지 않는다. 따라서 정답은 ④이다. |
| | 9 | 2 | 보링거는 인간의 태초 원초적인 상황이 자연과의 대립을 바탕으로 한다고 보았으며, 자연과 하나 되려는 원초적 욕구를 언급한 바 없다. 따라서 정답은 ②이다. |
| | 10 | 2 | (가)는 “풀”과 “바람”이 (나)에서는 “해”와 “달밤”이 주요 시적 소재로 활용되어 있다. 따라서 정답은 ②이다. |
| | 11 | 4 | (나)의 “청산”은 현실도피적 공간이 아니라 “해”가 뜬 후에 모든 만물이 공존하고 화합하는 공간으로 그리고 있다. 따라서 정답은 ④이다. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 12 | 1 | (가)와 (나) 모두 청산, 나비, 꽃, 잎 등 소재를 통해 화자의 지향 의식을 드러낸다. 이상향으로 가는 길에 동행자, 중간에 쉬어 갈 곳을 복수로 상정한 것은 화자의 강한 의지를 보여주는 장치라고 할 수 있다. 따라서 정답은 ①이다. |
| | 13 | 3 | 꽃은 화자의 의지를 약화시키는 대상이 아니라 화자가 동행자들과 청산을 가는 도중에 머물면서 쉴 수 있는 장소 혹은 대상을 의미한다. 따라서 정답은 ③이다. |
| | 14 | 3 | ‘장도’와 ‘재’는 아귀를 제거하기 위해 결정적으로 사용되는 도구라는 점에서 작품 내에서 지시하는 의미, 즉 그 기능이 유사하다. 따라서 정답은 ③이다. |
| | 15 | 4 | 「지하국 대적 퇴치」 설화는 신이담으로 무사가 아귀의 소굴을 찾지 못할 때 비현실계 산신령이 나타나 도움을 주고 있다. 따라서 정답은 15번 정답은 ④이다. |
| | 16 | 4 | 이청준의 『눈길』은 궁극적으로 어머니와 나의 사이에서 발생한 과거 사건의 의미를 재조명하려는 것이 목적이며 갈등의 요인도 여기에 있다. 따라서 사회적인 문제를 해결하려는 작가의식은 이 소설에서 취하고 있는 궁극적인 서사적 의미가 아니다. 따라서 정답은 ④이다. |
| | 17 | 3 | 제시된 예문은 아내와 어머니의 대화와 이에 따른 나의 반응, 다시 말하면 내면적인 긴장이 풀리고 인물간의 화해가 조성되면서 감흥이 오가는 과정을 중심으로 서술되어 있다. 따라서 정답은 ③이다. |
| | 18 | 2 | ㉡에서는 어머니에 대한 원망이나 서운함이 아니라 집을 팔 수밖에 없었던 어머니의 마음을 몰랐던 자신의 부끄러움이 드러나는 것이다. 따라서 정답은 ②이다. |
| | 19 | 3 | 이글에서 박 첨지가 말한 “작은집”, “작은마누라”에 대해 꼭두각시는 “작은 집”, “마늘”로 잘못 알아들어 극의 재미를 주고 있다. 인용한 글에서는 대화만이 있을 뿐 춤과 음악에 대한 지문은 없다. 따라서 정답은 ③이다. |
| | 20 | 2 | 이글에서 박 첨지가 ‘첩’을 얻은 것을 미안해하기는커녕 오히려 꼭두각시를 무시하고 있음을 알 수 있다. 따라서 정답은 ②이다. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 수학 | 21 | ① | $(a, b)$가 $f$와 $f^{-1}$의 그래프가 만나는 점이므로 $a=b$이고 직선 $y=x$와도 만난다. 따라서 $a=-1$이고 $a-2b=1$. |
| | 22 | ② | $F'(x)=3x^2-2x$라고 하면, $\lim_{h\to 0}\frac{1}{2h}\int_2^{2+h}(3t^2-2t)\,dt=\frac{1}{2}\lim_{h\to 0}\frac{F(2+h)-F(2)}{h}=\frac{1}{2}F'(2)=4$ 이다. |
| | 23 | ③ | $\log m=2-\log 6$. 따라서 $m=\frac{100}{6}$. $\log\frac{50}{m}=\log 3$. 따라서 $a=0,\ b=1$. |
| | 24 | ② | $f(x)=ax-3+\lvert x-b\rvert=\begin{cases}(a+1)x-b-3 & (b\le x)\\(a-1)x+b-3 & (x<b)\end{cases}$이므로 역함수를 갖으려면 기울기의 부호가 같아야 한다. 따라서, $(a+1)(a-1)>0$. 즉, $a<-1$ 또는 $a>1$이므로 자연수 $a$의 최솟값은 2이다. |
| | 25 | ④ | $1000=2^3 5^3$이므로 1000의 약수는 $2^\alpha 5^\beta(\alpha,\ \beta=0,1,2,3)$형태이다. 따라서 양의 약수의 합은 $(1+2+2^2+2^3)(1+5+5^2+5^3)$ $=\frac{2^4-1}{2-1}\frac{5^4-1}{5-1}=15\times 156=2340$ |
| | 26 | ④ | 이차함수 $f(x)=ax^2+bx+c$에 대해 조건 (가)로부터 $f$는 우함수이므로 $f(x)=ax^2+c$이고 $f(1)=a+c$다. 조건 (나)에 의해 $a=1$이다. 조건 (다)로부터 접선의 방정식 $y=2x+c-1$가 원점을 지나므로 $c=1$이다. 따라서 $f(x)=x^2+1$이므로 $f(2)=5$. |
| | 27 | ① | $f(1)$은 3개의 수$(2,3,4)$가 가능하다. $f(1)=a$라고 하면 $f(a)$역시 3개의 수가 가능하다. a) $f(a)=1$인 경우 나머지는 결정된다. 예를 들어 $f(1)=2$, $f(2)=1$이면 $f(3)=4$, $f(4)=3$.<br>b) $f(a)\neq 1$인 경우 2개의 수 가능. $f(1)=a$, $f(a)=b\neq 1$이면 $f(b)\neq 1, a, b$이므로 $f(b)$는 결정되고 따라서 나머지도 결정된다.<br>이때 $b$는 2가지가 가능하다. 결국, $3\times(1+2)=9$가지 경우가 있다. |
| | 28 | ④ | $\lim_{x\to 0+}f(x)=1$, $\lim_{x\to 0-}f(x)=-1$, $f(0)=0$이므로 ㄱ 은 참이다.<br>$\lim_{x\to 1+}\frac{f(x)}{x-2}=1$, $\lim_{x\to 1-}f(x)=1$ 이므로 ㄴ은 참이다.<br>$xf(x)=\lvert x\rvert$이므로 ㄷ은 참이다. |
| | 29 | ④ | $a_{k+1}-a_k=k+1$, $a_n=\frac{n(n+1)}{2}$. $a_{15}=120$. |
| | 30 | ② | 함수 $f(x)=x^3+ax^2-b^2x+b$가 $x=\alpha$에서 극댓값 $M$을 갖고 $x=-\alpha$에서 극솟값 $m$을 가지므로 $f'(\alpha)=3\alpha^2+2a\alpha-b^2=0$, $f'(-\alpha)=3\alpha^2-2a\alpha-b^2=0$이고 정리하면 $a\alpha=0$인데 $\alpha\neq 0$이므로 $a=0$이다. 따라서 $f(x)=x^3-b^2x+b$이므로 $f(\alpha)=\alpha^3-b^2\alpha+b=M$, $f(-\alpha)=-\alpha^3+b^2\alpha+b=m$이고 조건 $M+m=-4$로부터 $b=-2$이다. 결국 $a-b=2$. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 31 | ③ | $\mathrm{P}(m \le X \le a) = \mathrm{P}\left(0 \le Z \le \frac{a-m}{6}\right) = \mathrm{P}(0 \le Z \le 1.5) = 0.4332$<br>$\frac{a-m}{6} = 1.5$이므로 $a-m=9$. $\overline{X} \sim \mathrm{N}\left(m, \frac{\sigma^2}{n}\right) = \mathrm{N}(m, 1)$이므로<br>$P(\overline{X} \ge a-8) = \mathrm{P}\left(Z \ge \frac{a-8-m}{1}\right) = \mathrm{P}(Z \ge 1) = 0.5 - 0.3413 = 0.1587$. |
| | 32 | ④ | ${}_{n-1}\mathrm{C}_2 = \frac{(n-1)(n-2)}{2} = 253 = 23 \times 11$ 따라서 $n-1=23$. $n=24$. |
| | 33 | ③ | $\int_{2-t}^{2} f(x)\,dx + \int_{2+t}^{2} f(x)\,dx = 0$로부터 $\int_{2-t}^{2} f(x)\,dx = \int_{2}^{2+t} f(x)\,dx$가 성립하기 위해서는 함수의 그래프가 직선 $x=2$에 대해 대칭이어야 하므로 상수 $a$는 2이다. 조건 $S_2 = 2S_1$을 만족하므로 $\int_0^2 (x-2)^2 + b\,dx = 0$이고 이를 만족하는 상수 $b$는 $-\frac{4}{3}$이다. 따라서 $f(4) = \frac{8}{3}$. |
| | 34 | ① | 함수 $f(x) = 2x^3 - 1$ 이고 $y=x$와 $(1,1)$에서 만나므로<br>$\int_0^1 x - (2x^3 - 1)\,dx = 1$<br>이다. 따라서 $y=g(x)$와 $y=f(x)$, $y=-x-1$로 둘러싸인 넓이는<br>$S = 1 + 1 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$이다. |
| | 35 | ① | 표준편차가 같으므로 $f(x)$와 $g(x)$는 평행 이동하여 일치한다. 따라서 $m = 26 - (12-10) = 24$, $Y \sim \mathrm{N}(24, 4^2)$. 확률변수 $Y$를 표준화하여,<br>$\mathrm{P}(Y \ge 30) = \mathrm{P}(Z \ge \frac{30-24}{4}) = \mathrm{P}(Z \ge 1.5) = 0.5 - \mathrm{P}(0 \le Z \le 1.5)$ |
| | 36 | ③ | 운동 방향이 바뀌는 순간은 $x'_{\mathrm{P}} = t(3t+2a) = 0, t = -\frac{2a}{3}$이므로, 점 P의 가속<br>도는 $6t + 2a = -2a = 6$이므로 $a = -3$이다. 점 Q의 속도는 $2t + b = 4 + b = 6$<br>이므로 $b=2$ 이다. 따라서 $x_{\mathrm{Q}}(2) = 4 + 4 - 3 = 5$이다. |
| | 37 | ③ | 사건 $A$는 100과 서로소, 사건 $B$는 3의 배수라고 하자. $100 = 2^2 5^2$이므로 100과 서로소인 수는 홀수 중 5의 배수가 아닌 수이다. 따라서 홀수 중 $10, 20, \cdots, 100$을 제외한 40개이다. $\mathrm{P}(A) = \frac{40}{100}$. 이 중 3의 배수는 $3, 9, 21, 27, 33, 39, 51, 57, 63, 69, 81, 87, 93, 99$이다.<br>$\mathrm{P}(A \cap B) = \frac{14}{100}$.<br>$\mathrm{P}(B \mid A) = \frac{\mathrm{P}(A \cap B)}{\mathrm{P}(A)} = \frac{14}{40} = \frac{7}{20}$. |
| | 38 | ① | $f(1) = \frac{1+a+b}{2}$이고, $x > 1$인 $x$에 대해서는 $f(x) = \frac{1}{x}$이고, $x < 1$인 $x$에 대해서는 $f(x) = ax^2 + bx$이다. 따라서 $x=1$에서 연속이 되기 위해서는 $a+b=1$이어야 한다. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 39 | ② | 눈의 수의 차이가 0인 경우가 6가지, 1인 경우가 10가지이므로, 눈의 수의 차이가 2보다 작을 확률은 $\frac{16}{36}=\frac{4}{9}$이다. 동전을 4번 던져 앞면과 뒷면이 각각 2회 나올 확률은 ${}_4C_2\left(\frac{1}{2}\right)^2\left(\frac{1}{2}\right)^2=\frac{3}{8}$이고, 동전을 2번 던져 앞면과 뒷면이 각각 1회 나올 확률은 $2\left(\frac{1}{2}\right)^2=\frac{1}{2}$이다. 따라서 문제에서 요구하는 확률은, $\frac{4}{9}\frac{3}{8}+\frac{5}{9}\frac{1}{2}=\frac{4}{9}$. |
| | 40 | ④ | $\frac{\log a}{\log\sqrt{2}}=\frac{\log b}{\log 8}$에서 $\frac{\log b}{\log a}=\frac{\log 8}{\log\sqrt{2}}$. $\log_a b=6$.<br>$\frac{\log a}{\log\sqrt{2}}=\frac{\log c}{\log 16}$에서 $\frac{\log c}{\log a}=\frac{\log 16}{\log\sqrt{2}}$. $\log_a c=8$.<br>$\log_a\sqrt{bc}=\frac{1}{2}(\log_a b+\log_a c)=7$. |
| 영어<br>(5월) | 41 | 2 | 물건을 잃어버리고 친구에게 도움을 구하는 대화문.<br>잃어버린 물건을 보관하는 곳인 Lost and Found office 라는 표현과 "가서 확인 한다" 는 go and check라는 표현을 물음. |
| | 42 | 3 | "회계", "회계사"에 대한 전통적인 사전적 정의는 지나치게 단순하며, 회계사의 업무는 이제 새로운 영역으로까지 확장되어 계산기만 두드리는 것이 아니라 클라이언트와 소통하는 일을 포함한다는 내용의 지문으로, 정답은 "회계사 역할의 확장"임. |
| | 43 | 1 | 완정된 지도는 겉으로는 객관적이고 정확한 사실을 담고 있는 것으로 보이지만, 바로 그렇기 때문에 지도 제작자, 더 나아가 제작자의 후원자들의 이념을 반영하고 있다는 내용의 지문으로 정답은 ideology(이념)임. |
| | 44 | 3 | 사람들은 매우 자주 다른 사람과 비교함으로써 자신을 평가하기 때문에 과시적 명품 소비는 대개 다른 사람과의 경쟁심에서 주로 유래한다는 내용의 지문으로 빈칸에는 is overwhelmingly motivated by competitive reasons가 적절함. |
| | 45 | 2 | 어떤 선도 다른 선보다 더 낫지 않다는, 개인의 주관적 선호와 선택을 강조하는 소위 자유주의 사상을 설명하는 지문으로, (A)에는 선에 대한 공통된 개념 <u>없이</u>(absence)가 적절하며, (B)에는 어떤 선도 다른 선보다 더 낫지 않다는 것을 인식/인정하는 태도를 필연적으로 <u>수반한다</u>(entail)가 적절함. |
| | 46 | 4 | 이타주의는 사회생물학과 진화론에 난제를 <u>제시한다</u>(presents). 즉, 이타적인 생물들은 타자의 안녕을 위해 자신을 <u>희생하는</u>(sacrifice) 유전자에 의해 추동되는데, 예를 들면, 작은 새는 포식자의 접근에 경고의 울음소리를 내 자신은 위험에 빠지더라도 친구들을 <u>보호하며</u>(safeguard), 결국 이타적인 유전자를 갖은 개체는 사라지고 이기적인 유전자를 갖은 개체만이 <u>살아남을</u> 것(survive)이다. 따라서 문맥상 쓰임이 적절하지 않은 것은 4) 멸망할 것(perish)이다. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 47 | 3 | (A) 관계대명사 which와 관계부사 where의 쓰임을 물음. 여기서는 선행사가 장소를 의미하는 home이 아니라 creatures 이므로, (목적격) 관계대명사가 적절함.<br>(B) 주절의 would have pp 구분을 보고 if가 생략되고 도치된 과거 완료의 가정법임을 찾아낼 수 있는지 물음. 따라서 had가 적절함. |
| | 48 | 4 | 1)학생 편으로 집으로 보내진(sent)<br>2)if we should face a wildfire에서 if를 생략한 도치문을 이끄는 should<br>3)목적격 보어의 위치에는 형용사가 쓰이는 것이 옳음.<br>4)사람이 주어인 경우에 흔히 '감동받다'의 impressed가 쓰이는 것으로 알고 있지만, 해당문의 의미는 아이들의 행동이 훌륭해 칭찬받을 만 하다는 것이므로, '감동적, 감동을 주는'을 뜻하는 impressing 또는 impressive가 쓰여야 함. |
| | 49 | 3 | 친환경 마케팅의 어려운 과제는 (친환경 제품이 일반 제품의 기능에 못지 않거나 더 나아야 한다는) 소비자의 요구를 충족시키면서 동시에 환경 관련 사안을 다루어야 함을 설명하는 지문. 주어진 문장은 "오히려 그것들은 특정 성능에 있어서는 수행능력이 더 낫다"라는 내용인데, 접속어 "오히려(rather)"를 고려하면 "열등한 것이 아니라 " 이후, 즉 3)번 위치에 들어가는 것이 자연스럽다. 수행능력이 더 좋은, 즉 더 오래 지속되는 전구의 예가 그 이후로 연결되는 것도 정답이 3)임을 확인해 준다. |
| | 50 | 2 | 이야기 창작 숙제를 끝마친 친구가 아직 끝내지 못한 친구에게 막혀서 더 이상 나가지 못할 때 그것이 무엇이든 머리에 떠오르는 대로 써보라는 팁을 주고 있는 대화문으로, 말이 된다(make sense)라는 표현을 물음. 정답의 힌트는 이어지는 A의 대사에서 "연결되지 않더라도(말이 안 되어도)에 있다. |