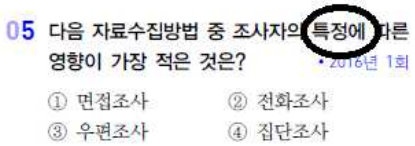
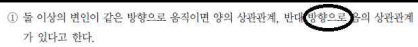
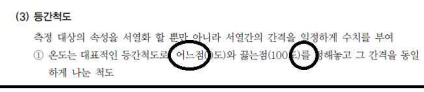
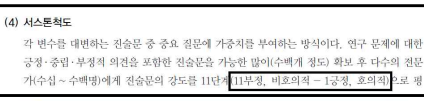
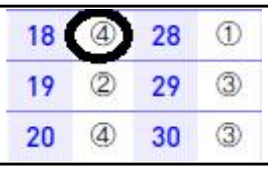
교재명	2024 이패스 사회조사분석사 2급 필기
작성일	2024.7.11

페이지	정오항목	수정 전	수정후
74	표	한계점 제한된 수의 대상자들만 조사하였으므로 일반화 가능성(타당성)이 낮음	(타당성) 삭제
83	3. 데이터 모델링의 단계		5번 삭제
98	6번 문제 정답		④번으로 수정
106	(1) 자료의 교차 검증 표		불성실
107	5번 문제		특성에
118	(1) 상관관계		방향으로 움직이면
120	(3) 등간척도		어는점 을
122	(4) 서스톤척도		(11 : 부정, 비호의적, 1 : 긍정, 호의적)
134	19번 문제	서류 사한 여러 개념들을 모두 측정할 수 있는 측정도구일수록(ㄱ)이 높다고 평가 • 동일한 개념을 서로 상이한 측정도구를 이용해서 측정한 결과값들 간의 상관관계가 높을수록 (ㄴ)이 높다고 평가 • 서로 상이한 개념을 동일한 측정도구를 사용해서 측정한 결과값들 간에 상관관계가 낮으면 낮을수록(ㄷ)이 높다고 평가	서로

148	2. 베르누이 실행	3. with문 • 일종의 임시적인 view 테이블 이다. • 특정 sql 블록의 재사용을 위해 사용 된다. • SQL 실행 속도에 유리하게 작용 할 수 있다. • 여러 번 사용될수록 유리하다. • 하나의 SQL문에서 여러 개의 with문의 사용 할 수 있다. ② 성공과 실[illegible] 성공과 실패, [illegible]전의 앞면과 뒷면, pass or fail 등 ③ 성공 확률을 p라고 하면 실패 확률 q=1−p로 표현 가능	, 성공과 실패 삭제
154	6 표준화 예제 2	A $z = \frac{(X-\mu)}{\sigma} = \frac{(115-100)}{15} = 1$ [illegible](2이는 표준정규분포의 평균 (0)에서 1만큼 우측에 있는 숫자로, 상위 15.85%에 속한다. (1 − 0.683)/2 = 0.1585	1이라는
160	10번 문제 해설	10 동전을 3회 던지는 실험에서 앞면이 나오는 횟수를 X라고 할 때, 확률변수 $Y = (X-1)^2$의 기댓값은? • 2015년 2회 ① 1/2 ② 1 ③ 3/2 ④ 2 정답 및 해설 설명 추가	$E(Y) = E[(X-1)^2]$ $= E[X^2 - 2X + 1]$ $= E(X^2) - 2E(X) + 1$ $E(X) = 0 \times \frac{1}{8} + 1 \times \frac{3}{8} + 2 \times \frac{3}{8} + 3 \times \frac{1}{8} = \frac{12}{8} = \frac{3}{2}$ $E(X^2) = 0^2 \times \frac{1}{8} + 1^2 \times \frac{3}{8} + 2^2 \times \frac{3}{8} + 3^2 \times \frac{1}{8} = \frac{24}{8} = 3$ $E(Y) = 3 - 2 \times \frac{3}{2} + 1 = 1$
165	30번 문제	30 확률분포에 대한 설명으로 틀린 것은? • 2020. 3회 ① X가 연속형 균일분포를 따르는 확률변수일 때, P(X = x)는 모든 x에서 영(0)이다. ② 포아송분포의 평균과 분산은 동일하다. ③ 연속확률분포의 확률밀도함수 f(x)와 x축으로 둘러싸인 부분의 면적은 항상 1이다. ④ 정규분포의 표준편차 σ는 음의 값을 가질 수 있다.	없다.
165	34번 문제	정답 30 ④ 31 ④ 32 ③ 33 ② 34 ②	④번으로 수정
170	3. 구간추정	3. 구간추정 (1) 개념 : 모수를 단일한 수치로 추정하는 것	구하고자 하는 모수를가 포함될 것이라고 기대하는 구간을 제시하여 추정하는 방법
178	② 2종 오류	② 2종 오류 : 귀무가설이 실제[illegible]이어서 채택해야 함에도 채택 안하는 오[illegible]오류의 발생 확률은 β 이며 이를 $1-\beta$, 그러니까 귀무가설이 거짓일 때 기각하는 옳은 결정의 확률을 '검정력'이라 한다.	참이 아니어서 채택하지 않아야 함에도 채택하는 오류.
181	표	가설 예시 $H_0 : \mu = \mu_0$, H_1 : [illegible] $H_0 : \mu = \mu_0$, $H_1 : \mu > \mu_0$(우측검정) $H_0 : \mu = \mu_0$, $H_1 : \mu < \mu_0$(좌측검정)	≠

193	F-값	$F=\frac{MST_r}{MSE}=\frac{\text{평균처리제곱합}}{\text{평균오차제곱합}}=\frac{\text{그룹간평균의 차이}}{\text{그룹내 오차의 차이}}\sim F(m-1,n-1)$	그룹
198	8번 문제	**08** 평균이 μ이고 표준편차가 σ인 모집단에서 임의 추출한 100개의 표본평균 $\overline{X}$와 1000개의 표본평균 $\overline{Y}$를 이용하여 μ를 측정하고자 한다. 의 추정량 $\overline{X}$와 $\overline{Y}$중 어느 추정량이 더 좋은 추정량인지를 올바르게 설명한 것은? • 2015년 2회 ① $\overline{X}$의 표준오차가 더 크므로 $\overline{X}$가 더 좋은 추정량이다.	삭제
206	관련기출문제 정답 및 해설	$\hat{\beta}_1 = SSxy / SSx = -35/17.5 = 2$ [정답] ①	-2
208	(2) 개념	상관계수 R을 구하 상관계수 R을 구하여 이면 상관없음, 1에 가까울수록 양의 상관이 −1에 가까울수록 음의 상관이 좋다고 해석한다.	삭제
210	(1) 자료가 주어졌을때의 계산	3. $SSx=\sum_{i=1}^{n}(X_i-\overline{X})^2=(2-6)^2+(4-6)^2+(4-6)^2+(8-6)^2+(10-6)^2=40$	6
218	(1) 결정계수	② 0 R² 1이고, 1에 가까울수록 측정값이 한 직선에 놓이고(= 설명력이 좋음) 0에 가까울수록 직선에서 멀어진다(= 설명력이 안좋음).	R^2
220	5번 문제	**정답 및 해설** 결정계수 $R^2 = SSR/SST = 1-SSE/SST$, $SST = SSR + SSE$이므로, $SST = 4,339 + 11,963 = 16,302$ $R^2 = SSR/SST = 11,963 / 16,302 = 0.734$	11,963
	6번 문제 해설	**정답 및 해설** Y = a+bX의 회귀식을 구하는 과정 X = X(설명변수)의 평균 = 1.5 Y = Y(반응변수)의 평균 = 35 $b=\frac{\sum_{i=1}^{n}(X_i-\overline{X})(Y_i-\overline{Y})}{\sum_{i=1}^{n}(X_i-\overline{X})^2}$ 이므로,	$\overline{Y}$
		b의 분자 = $(0-1.5)^2\times(2-3)^2+(1-1.5)^2\times(1-3)^2+(2-1.5)^2\times(4-3)^2+(3-1.5)^2\times(3-3)^2=1.5+1+0.5+3=6$ b의 분모 = $(0-1.5)^2+(1-1.5)^2+(2-1.5)^2+(3-1.5)^2=5$ $b = 6/5 = 1.5$ $a = Y - bX$이므로, $3-(1.2\times1.5)=3-1.8=2$	b의 분자 = (0 - 1.5) × (2 - 3) + (1 - 1.5) × (1 - 3) + (2 - 1.5) × (4 - 3) + (3 -1 .5) × (5 - 3) = 6 1.5 => 1.2 Y => $\overline{Y}$, X => $\overline{X}$ 2 => 1.2

	정답	정답 05 ④ 05 ①	06
242	(5) 이산확률변수 분산과 성질	③ V(X + a) = V(X) ④ X와 Y가 독립일 때, V(X + Y) = V(X) + V(Y), V(X − Y) = V(X) + V(Y)	-
318	23번 문제	23 면접 중에 피면접자가 너무 짧은 응답만을 하였다. 이 상황에서 면접자가 이용할 수 있는 프로빙(Probing)의 기법이 아닌 것은? ① 간단한 찬성적 응답을 한다. ② 몰끄러미 상대방을 응시한다. ③ 응답자의 대답을 되풀이한다. ④ 다른 대답은 어떻겠냐고 예를 들어 물어본다.	기법에 대한 설명 중 맞는 것은?
364	정답	41 ② 51 ① 42 ④ 52 ③ 43 ② 53 ① 44 ① 54 ④ 45 ④ 55 ④ 46 ① 56 ③ 47 ① 57 ④ 48 ③ 58 ④ 49 ② 59 ③ 50 ② 60 ③	42 ③ 43 ① 44 ④ 45 ④ 46 ③ 47 ④ 48 ④ 49 ③ 50 ③ 51 ② 52 ④ 53 ② 54 ① 55 ④ 56 ① 57 ① 58 ③ 59 ② 60 ②

371	94번 해설	94 ㉠ 5.08 − 1.66 = 6.42 ㉡ 12 − 3 = 9 ㉢ 1.66/9 = 0.18 ㉣ 1.14/0.18 = 6.33	3.42
373	18번 정답		①, ④