

16. 정적분 $\int_0^2 (3x^2 + 3) dx$ 의 값은?

- ① 13 ② 14
- ③ 15 ④ 16

17. $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left\{ (n+2k)^3 \cdot \frac{2}{n^4} \right\}$ 의 값은?

- ① 14 ② 16
- ③ 18 ④ 20

18. $f(x)=2x^3-x+5$ 일 때, $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{1}{\sqrt{x}-\sqrt{3}} \int_3^x f(t)dt$ 의 값은?

- ① $110\sqrt{3}$ ② $112\sqrt{3}$
- ③ $114\sqrt{3}$ ④ $119\sqrt{3}$

19. A회사의 입사시험 결과를 분석하였더니 전체 평균이 65점, 합격자의 평균이 75, 불합격자의 평균이 50점이었다. 이 입사시험의 합격률은 얼마인가? (단, 합격률 = 합격자의 수/전체 응시생의 수)

- ① 1/5 ② 2/5
- ③ 3/5 ④ 4/5

20. 우리나라 국민의 설날하루 방송시청시간은 정규분포를 따른다. 표본을 임의추출해서 전화 조사를 통해 알아낸 설날하루 방송시청시간의 표본평균을 \bar{X} 라고 하자. \bar{X} 의 분포를 이용해 우리나라 국민의 설날하루 평균방송시청시간 m (모평균)을 추정할 때, 다음 중에서 그 신뢰구간의 길이가 가장 짧은 것은?

- ① 표본의 크기가 10,000인 신뢰도 95%의 신뢰구간
- ② 표본의 크기가 20,000인 신뢰도 95%의 신뢰구간
- ③ 표본의 크기가 10,000인 신뢰도 99%의 신뢰구간
- ④ 표본의 크기가 20,000인 신뢰도 99%의 신뢰구간

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	④	②	①	①	③	①	③	④	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	②	③	④	②	④	②	③	②