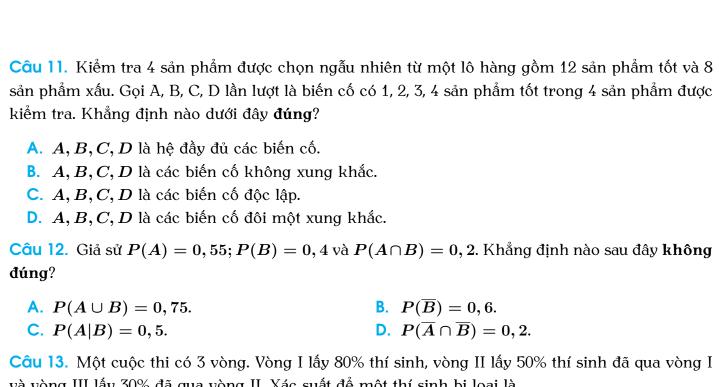
giá trị của $P(AB)$ bằng						
A. 0,1.	B . 0,75.	C . 0,12.	D. 0,7.			
Câu 2. Một hộp chứa 20 thẻ được đánh số từ 1 đến 20. Lấy ngẫu nhiên 1 thẻ từ hộp đó. Xác suất để thẻ lấy được ghi số lẻ và chia hết cho 3 bằng						
A . 0,3.	B. 0,5.	C . 0,2.	D. 0,15.			
Câu 3. Một lô hàng có 20 sản phẩm, trong đó có 2 phế phẩm. Người ta lấy lần lượt không hoàn lại từng sản phẩm để kiểm tra cho đến khi gặp phế phẩm thì dừng lại. Xác suất dừng lại ở lần kiểm tra thứ ba là (kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ ba)						
A. 0,1.	B . 0,537.	C . 0,268.	D. 0,089.			
Câu 4. Xác suất thành công của một thí nghiệm là 40%. Một nhóm gồm 7 sinh viên tiến hành thí nghiệm độc lập với nhau. Xác suất để có đúng 6 thí nghiệm thành công bằng (kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ 4)						
A. 0,0172.	B. 0,0246.	C . 0,0025.	D. 0,0041.			
Câu 5. Ba công nhân cùng tham gia sản xuất một loại sản phẩm. Xác suất để người thứ nhất, người thứ hai và người thứ ba làm ra chính phẩm lần lượt là 0,8 và 0,8 và 0,9. Biết rằng một người trong số đó làm ra 4 sản phẩm thì thấy có 1 phế phẩm. Tìm xác suất để người làm ra 4 sản phẩm này là người công nhân thứ ba.						
A. 0,26.	B . 0,36.	C . 0,19.	D. 0,81.			
Câu 6 . Tỉ lệ phế phẩm của một lô hàng là 1% . Cần kiểm tra nhiều nhất bao nhiều sản phẩm để xác suất không lấy được phế phẩm nào lớn hơn 50% ?						
A. 69 sản phẩm.	B. 70 sản phẩm.	C. 68 sản phẩm.	D. 51 sản phẩm.			
Câu 7. Xác suất để một khẩu pháo A bắn trúng mục tiêu là 0,7. Hỏi khẩu pháo này phải thực hiện bắn tối thiểu bao nhiêu lần để xác suất không có lần bắn nào trượt nhỏ hơn 20%?						
A. 5 lần bắn.	B. 6 lần bắn.	C. 7 lần bắn.	D. 4 lần bắn.			
Câu 8. Một hộp đựng 15 quả bóng bàn trong đó có 7 quả màu trắng và 8 quả màu hồng. Rút ngẫu nhiên cùng lúc 3 quả. Xác suất để trong 3 quả lấy ra có đúng 2 quả màu hồng là						
A. 0,639.	B. 0,431.	C . 0, 369.	D. 0, 231.			
Câu 9. Cho hai biến c đây đúng ?	ố A,B có $P(A)=0,5;P$	P(B) = 0, 4; P(AB) = 0), 25. Khẳng định nào sau			
A. $P(A \cup B) = 0, 6$ C. $P(A \cup B) = 0, 8$		B. $P(A \cup B) = 0,9$ D. $P(A \cup B) = 0,2$	5.			
Câu 10. Một lô hàng gồm 6 sản phẩm loại I và 4 sản phẩm loại II. Lấy ngẫu nhiên 3 sản phẩm, xác suất để lấy được ít nhất 1 sản phẩm loại II là						
A . $\frac{1}{6}$.	B. $\frac{8}{9}$.	C. $\frac{16}{19}$.	D. $\frac{5}{6}$.			

Câu l. Cho A và B là hai biến cố của một phép thử. Biết rằng $P(A)=0,\!4$ và $P(B|A)=0,\!3$,



và vòng III lấy 30% đã qua vòng II. Xác suất để một thí sinh bị loại là

Câu 14. Một cầu thủ ném lần lượt 3 quả bóng vào rồ một cách độc lập với xác suất vào rỗ tương ứng là 0,7; 0,8 và 0,9. Biết rằng có 2 quả bóng vào rổ, xác suất để trong đó có quả bóng thứ hai

C. 0.88.

D. 0,32.

B. 0,547. C. 0.3165. D. 0,6834. A. 0,5437.

B. 0,192.

A. 0,12.

là

Câu 15. Ba xạ thủ A, B và C cùng bắn vào một mục tiêu độc lập với nhau. Xác suất bắn trúng của xạ thủ A, B và C tương ứng là 0,7; 0,6 và 0,8. Biết rằng có đúng 1 xạ thủ bắn trúng, xác suất để đó là xạ thủ C là

A. 0,489. **B.** 0.511. C. 0.298. D. 0.124.

Câu 16. Cho hai biến cố A,B có P(A) = 0.5; P(B) = 0.3 và $P(A \cup B) = 0.6$. Xác xuất P(AB) bằng

A. 0,15. B. 0,2. **C.** 0,3. D. 0,1.

Câu 17. Giả sử môn học Lý thuyết xác suất và thống kê (LTXSTK) ở học kỳ II có 2 lần thi. Xét một sinh viên, kí hiệu A_i là biến cố: "Sinh viên này thi qua môn LTXSTK ở lần thứ i, (i=1,2)". Gọi H là biến cố: " Sinh viên này thi qua môn LTXSTK ở học kỳ II ". Hãy chọn đáp án **đúng**?

B. $H=A_1\cup\overline{A_1}A_2$. C. $H=\overline{A_1}A_2$. D. $H=\overline{A_1}\cup A_2$. $A. H = A_1 \overline{A_2}.$

Câu 18. Gieo một đồng tiền cân đối và đồng chất bốn lần. Xác suất để cả bốn lần xuất hiện mặt sấp là?

B. $\frac{3}{16}$. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{4}$. D. $\frac{1}{16}$.

Câu 19. Một lô hàng có 20 sản phẩm, trong đó có 3 phế phẩm. Lấy ngẫu nhiên lần lượt 2 lần, mỗi lần 1 sản phẩm và không hoàn lại. Xác suất lấy được 2 phế phẩm bằng

C. $\frac{3}{190}$. D. $\frac{2}{95}$. A. $\frac{1}{190}$. B. $\frac{1}{95}$.

A. $\frac{1}{25}$.	B. $\frac{2}{25}$.	C. $\frac{3}{25}$.	D. $\frac{4}{25}$.		
0	. -	2 công đoạn hoạt động đ	20	công	
đoạn ngừng hoạt động	trong khoảng th	nời gian t lần lượt là 0,01;	0,02. Biết rằng dây chuyề	n sẽ	
ngừng sản xuất nếu có	ít nhất 1 công đ	loạn ngừng hoạt động. Xá	c suất dây chuyền ngừng	j sản	
xuất trong khoảng thời gian $oldsymbol{t}$ bằng					
A . 0,0295.	B . 0,0296.	C. 0,0297.	D . 0,0298.		
		trong đó có 3 bi đỏ, hộp 2 ấy được đúng 1 bi đỏ bằng	•	oi đỏ.	
	_	-			
A. $\frac{61}{150}$.	B. $\frac{31}{75}$.	c . $\frac{21}{50}$.	D. $\frac{32}{75}$.		
Câu 23. An và Bình cù	ng ăn cơm trưa t	ại căn tin trường. Cuối bữ	a ăn, họ thay phiên nhau	tung	
một đồng xu (cân đối v	và đồng chất) để	quyết định xem ai sẽ là n	gười trả tiền bữa ăn thec	quy	
tắc: nếu ai tung được m	iặt sấp trước thì i	người đó phải trả tiền. Giả	sử An là người tung đồn	ıg xu	
trước. Xác suất Bình ph	ải trả tiền bằng				
A . $\frac{1}{2}$.	B. $\frac{1}{3}$.	C. $\frac{1}{4}$.	D. $\frac{1}{5}$.		
4	J	4	J		
	-	rong đó có 3 bi đỏ, hộp 2			
·	_	một con súc sắc, nếu xuất l		-	
ı, neu xuat men mat z	cuam un cuón n	nộp 2, nếu xuất hiện các n	iới con iới mi chón nób 🛚). 1 u	
hôn được chọn lấu ngẫ	u nhiôn một hị (- Ciả cử lấu được bị đỏ lybi đ		huôo	
	u nhiên một bi. (Giả sử lấy được bi đỏ, khi đ		huộc	
hộp 2 bằng	_		đó xác suất để bi đỏ này t	huộc	
	u nhiên một bi. C $rac{7}{67}.$	Giả sử lấy được bi đỏ, khi ớ $egin{array}{c} {\sf C.} & rac{8}{67} \ . \end{array}$		huộc	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$.	B. $\frac{7}{67}$.		đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{9}{67}$.		
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$.	$rac{7}{67}$. Thai biến cố độc l	$rac{C.}{67}.$ lập của một phép thử ngẫu	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{9}{67}$.		
hộp 2 bằng $ A. \ \frac{6}{67} \ . $ Câu 25 . Cho A và B là	$rac{7}{67}$. Thai biến cố độc l	$rac{C.}{67}.$ lập của một phép thử ngẫu	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{9}{67}$.		
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25 . Cho A và B là và $P(B)=0,3$. Giá trị A. $0,3$.	B. $\displaystyle \frac{7}{67}$. hai biến cố độc l ${ m của}~P(AB)$ bằn B. 0 ,4.	C. $\displaystyle rac{8}{67}$. Iập của một phép thử ngẫu g C. 0.	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{67}.$ nhiên. Biết rằng $oldsymbol{P}(oldsymbol{A})=$ $oldsymbol{D}.$ 0,12.	= 0,4	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25 . Cho A và B là và $P(B)=0,3$. Giá trị A. $0,3$.	B. $\displaystyle rac{7}{67}$. Thai biến cố độc lou $P(AB)$ bằn B. 0 ,4.	$egin{aligned} extsf{C.} & rac{8}{67} \ . \end{aligned}$ lập của một phép thử ngẫu g	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{67}.$ nhiên. Biết rằng $oldsymbol{P}(oldsymbol{A})=$ $oldsymbol{D}.$ 0,12.	= 0,4	
hộp 2 bằng $ A. \ \frac{6}{67} \ . $ Câu 25. Cho A và B là và $P(B)=0,3$. Giá trị $A. \ 0,3$. Câu 26. Cho A và B là	B. $\displaystyle rac{7}{67}$. Thai biến cố độc lou $P(AB)$ bằn B. 0 ,4.	C. $\displaystyle rac{8}{67}$. Iập của một phép thử ngẫu g C. 0.	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{67}.$ nhiên. Biết rằng $oldsymbol{P}(oldsymbol{A})=$ $oldsymbol{D}.$ 0,12.	= 0,4	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$.	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc l của $P(AB)$ bằn B. 0,4. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. 0,7.	C. $\displaystyle \frac{8}{67}$. Iập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{67}.$ nhiên. Biết rằng $P(A)=$ D. 0,12. lết rằng $P(A)=0,3;P(B)$ D. 0,6.	= 0,4 B) =	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$. A. 0,8. Câu 27. Gieo một đồng mặt sấp". Tính $P(A)$.	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc là của $P(AB)$ bằn B. 0,4. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. 0,7. Is xu đồng chất bá	C. $\frac{8}{67}$. lập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi C. 0,9. n lần liên tiếp. Gọi A là biể	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{D}$. $\frac{9}{67}$. nhiên. Biết rằng $P(A) = D$. 0,12. lết rằng $P(A) = 0,3$; $P(A) = 0$. 0,6. ến cố "cả ba lần đều xuất	= 0,4 B) =	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$. A. 0,8. Câu 27. Gieo một đồng	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc l của $P(AB)$ bằn B. 0,4. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. 0,7.	C. $\frac{8}{67}$. lập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi C. 0,9.	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{67}.$ nhiên. Biết rằng $P(A)=$ D. 0,12. lết rằng $P(A)=0,3;P(B)$ D. 0,6.	= 0,4 B) =	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$. A. 0,8. Câu 27. Gieo một đồng mặt sấp". Tính $P(A)$. A. $\frac{1}{3}$. Câu 28. Xác suất thành	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc là của $P(AB)$ bằn B. $0,4$. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. $0,7$. Thu that back that $\frac{1}{2}$. In công của một thai cống của một thai cống của một thai cóng cóng của một thai cóng cóng của một thai cóng của một thai cóng cóng cóng cóng cóng cóng cóng cóng	C. $\frac{8}{67}$. lập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi C. 0,9. n lần liên tiếp. Gọi A là biể	đó xác suất để bi đỏ này t $\frac{D}{67}$. nhiên. Biết rằng $P(A) = \frac{D}{67}$. lết rằng $P(A) = 0,3; P(A)$ D. 0,6. În cố "cả ba lần đều xuất D. $\frac{3}{8}$. 40%. Một nhóm gồm 10	= 0,4 B) = hiện	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$. A. 0,8. Câu 27. Gieo một đồng mặt sấp". Tính $P(A)$. A. $\frac{1}{3}$. Câu 28. Xác suất thành viên tiến hành thí nghiệ	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc là của $P(AB)$ bằn B. 0,4. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. 0,7. If xu đồng chất bá B. $\frac{1}{2}$. In công của một tâm H độc lập với tâm	C. $\frac{8}{67}$. lập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi C. 0,9. a lần liên tiếp. Gọi A là biá C. $\frac{1}{8}$. thí nghiệm hóa sinh H là nhau. Xác suất có đúng 6 t	đó xác suất để bi đỏ này the $\frac{D}{67}$. nhiên. Biết rằng $P(A)=$ D. 0,12. Tết rằng $P(A)=0,3;P(A)=0$ D. 0,6. The cố "cả ba lần đều xuất D. $\frac{3}{8}$. 40%. Một nhóm gồm 10 hí nghiệm thành công là	= 0,4 B) = hiện	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$. A. 0,8. Câu 27. Gieo một đồng mặt sấp". Tính $P(A)$. A. $\frac{1}{3}$. Câu 28. Xác suất thành viên tiến hành thí nghiệ A . C_{10}^6 ($(0,4)^6 + (0,4)^6$)	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc là của $P(AB)$ bằn B. 0,4. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. 0,7. If xu đồng chất bá B. $\frac{1}{2}$. In công của một tâm H độc lập với tâm	C. $\frac{8}{67}$. lập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi C. 0,9. a lần liên tiếp. Gọi A là biể C. $\frac{1}{8}$. thí nghiệm hóa sinh H là nhau. Xác suất có đúng 6 to B. $C_{10}^6 \left((0,4)^4 - 1 \right)$	đó xác suất để bi đỏ này the $\frac{D}{67}$. nhiên. Biết rằng $P(A) = \frac{D}{67}$. D. 0,12. lết rằng $P(A) = 0,3; P(A)$ D. 0,6. lễn cố "cả ba lần đều xuất D. $\frac{3}{8}$. 40%. Một nhóm gồm 10 hí nghiệm thành công là $+(0,6)^6$).	= 0,4 B) = hiện	
hộp 2 bằng A. $\frac{6}{67}$. Câu 25. Cho A và B là và $P(B) = 0, 3$. Giá trị A. 0,3. Câu 26. Cho A và B là 0,5 và $P(AB) = 0, 1$. A. 0,8. Câu 27. Gieo một đồng mặt sấp". Tính $P(A)$. A. $\frac{1}{3}$. Câu 28. Xác suất thành viên tiến hành thí nghiệ	B. $\frac{7}{67}$. Thai biến cố độc là của $P(AB)$ bằn B. 0,4. Thai biến cố của m Tính $P(A \cup B)$. B. 0,7. If xu đồng chất bá B. $\frac{1}{2}$. In công của một tâm H độc lập với tâm	C. $\frac{8}{67}$. lập của một phép thử ngẫu g C. 0. nột phép thử ngẫu nhiên. Bi C. 0,9. a lần liên tiếp. Gọi A là biá C. $\frac{1}{8}$. thí nghiệm hóa sinh H là nhau. Xác suất có đúng 6 t	đó xác suất để bi đỏ này the $\frac{D}{67}$. nhiên. Biết rằng $P(A) = \frac{D}{67}$. D. 0,12. lết rằng $P(A) = 0,3; P(A)$ D. 0,6. lễn cố "cả ba lần đều xuất D. $\frac{3}{8}$. 40%. Một nhóm gồm 10 hí nghiệm thành công là $+(0,6)^6$).	= 0,4 B) = hiện	

 $ag{Câu}$ 20. Có hai hộp bi: hộp 1 có 10 bi trong đó có 3 bi đỏ, hộp 2 có 15 bi trong đó có 4 bi đỏ.

Lấy ngẫu nhiên mỗi hộp 1 bi, khi đó xác suất lấy được 2 bi đỏ bằng

A . 0,27.	B . (0,33.	C. 0,6.	D.	0,5.
Câu 30. Xác suất để xảy T độc lập với nhau. Khả					
A . 97,3%.	B . 7	70%.	C . 2,7%.	D.	78,4%.
Câu 31. Có hai lô hàng 12 sản phẩm loại I và 4 nhiên ra một sản phẩm đó được lấy ra từ lô hàn	l sản p thì đư	phẩm loại II. Chọn 'ợc sản phẩm loại II	ngẫu nhiên một lô hàn	g v	à từ lô đó lấy ngẫu
A . 60%.	B . 4	40%.	C. 75%.	D.	25%.
Câu 32. Cho A và B là $0,3$ và $P(B)=0,6$. Tír			a một phép thử ngẫu nh	iên	. Biết rằng $P(A)=$
A . 0,3.	B . (0,6.	C . 0.	D.	0,9.
Câu 33. Gieo một con c đều xuất hiện mặt lẻ". T			t hai lần liên tiếp. Gọi 🛭	1 là	biến cố "cả hai lần
A. $\frac{1}{3}$.	В.	$\frac{1}{2}$.	C. $\frac{1}{4}$.	D.	$\frac{1}{a}$.
Câu 34. Gieo một con x mặt sáu chấm là	•	4	4		U
$A. \ \left(\frac{1}{6}\right)^2 \left(\frac{5}{6}\right)^7.$	B. ($C_9^2\left(rac{1}{6} ight)^7\left(rac{5}{6} ight)^2.$	C. $C_9^2 \left(\frac{1}{6}\right)^2 \left(\frac{5}{6}\right)^7$.	D.	$C_9^2\left(rac{1}{6} ight)^2.$
Câu 35. Trong một hộp từng quả bóng ra khỏi hai.		•			_
A . 0,6.	B . (0,35.	C . 0,4.	D.	0,65.
Câu 36. Một xạ thủ có l phát bắn liên tiếp. Khả r		0 0		-	
A . 99,2%.	B. 8	80%.	C . 0,8%.	D.	24%.
Câu 37. Có hai hộp đực và 4 bi đỏ. Chọn ngẫu r màu đỏ. Hỏi có bao nhi	nhiên	một hộp và từ hộp	đó lấy hú họa ra một v	⁄iên	bi thì được viên bi
A. 60%.	B . 2	40%.	C. 80%.	D.	20%.
Câu 38. Xác suất bắn trung suất để xạ thủ bắn trúng	Ü				•
A . 0, 1342.	B . (0,0134.	C . 0, 2684.	D.	0,0268.

Câu 29. Từ một lô hàng có 6 sản phẩm loại I và 4 sản phẩm loại II, lấy ngẫu nhiên liên tiếp hai lần, mỗi lần một sản phẩm và không hoàn lại. Xác suất để lấy được một sản phẩm loại I ở lần

thứ hai bằng

Câu 39. Một lô hàng có 12 sản phẩm, trong đó có 2 phế phẩm. Người ta lấy lần lượt không hoàn lại từng sản phẩm để kiểm tra cho đến khi gặp phế phẩm thì dừng lại. Xác suất sao cho phải kiểm tra đến lần thứ ba là

A. $\frac{3}{22}$.

B. $\frac{9}{22}$.

C. $\frac{1}{6}$.

D. $\frac{1}{5}$.

Câu 40. Một nhà máy chuyên sản xuất sản phẩm A với số lượng rất lớn. Biết rằng tỉ lệ sản phẩm bị lỗi do nhà máy sản xuất là 10%. Một người đề nghị lấy ngẫu nhiên 10 sản phẩm để kiểm tra và anh ta thấy rằng xác suất để trong 10 sản phẩm có nhiều nhất k sản phẩm lỗi là không nhỏ hơn 0.95. Khi đó k nhận giá trị tối thiểu bằng

A. k = 5.

B. k = 2.

C. k = 3.

D. k = 4.

----- HÉT -----

GIẢI CHI TIẾT MÃ ĐỀ o

1.C	2.D	3.D	4.A	5.A	6.C	7.A	8.B	9.A	10.D
11.D	12.D	13.C	14.D	15.B	16.B	17.B	18.D	19.C	20.B
21.D	22.A	23.B	24.C	25.D	26.B	27.C	28.C	29.C	30.A
31.B	32.D	33.C	34.C	35.C	36.A	37.B	38.C	39.A	40.C