उधार

सील

आधिकारकाती, मेडीकल

परिक्रा दि. 3/3/2014

CODE. प्रश्नप्स्तिका क्रमांक **BOOKLET NO.**

प्रश्नयस्तिका चाळणी परीक्षा

2014

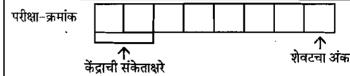
वेळ : 3 (तीन) तास

मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स

सचना

(1) सदर प्रश्नपुरितकेत 80 अनिवार्य प्रश्न आहेत. उमेदवारांनी प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्यास सुरुवात करण्यापूर्वी या प्रश्नपुरितकेत सर्व प्रश्न आहेत किंवा नाहीत याची खात्री करून घ्यावी. असा तसेच अन्य काही दोष आढळल्यास ही प्रश्नपुस्तिका समवेक्षकांकडून लगेच बदलून घ्यावी.

(2) आपला परीक्षा-क्रमांक ह्या चौकोनांत न विसरता बॉलपेनने लिहावा.



- वर छापलेला प्रश्नपुस्तिका क्रमांक तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर विशिष्ट जागी उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे न विसरता नमृद करावा.
- या प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाला 4 पर्यायी उत्तरे सुचिवली असून त्यांना 1, 2, 3 आणि 4 असे क्रमांक दिलेले आहेत. त्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तरांचा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवरील सुचनेंप्रमाणे तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर नमूद करावा. अशा प्रकारे उत्तरपत्रिकेवर उत्तरक्रमांक नमुद करताना तो संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर छायांकित करून दर्शविला जाईल याची काळजी घ्यावी. ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.
- (5) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत. यास्तव सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्वावीत. घाईमुळे चुका होणार नाहीत याची दक्षता घेऊनच शक्य तितक्या वेगाने प्रश्न सोडवावेत. क्रमाने प्रश्न सोडविणे श्रेयस्कर आहे पण **एखादा प्रश्न कठीण वाटल्यास त्यावर वेळ न घालविता पढील** प्रश्नाकडे वळावे. असा प्रकारे शेवटच्या प्रश्नापर्यंत पोहोचल्यानंतर वेळ शिल्लक राहिल्यास कठीण म्हणून वगळलेल्या प्रश्नांकडे परतणे सोईस्कर ठरेल.
- उत्तरपत्रिकेत एकदा नमूद केलेले उत्तर खोडता येणार नाही. नमूद केलेले उत्तर खोडून नव्याने उत्तर दिल्यास ते तपासले जाणार नाही.
- (7) प्रस्तृत परीक्षेच्या उत्तरपत्रिकांचे मुल्यांकन करताना उमेदवाराच्या उत्तरपत्रिकेतील योग्य उत्तरांनाच गुण दिले जातील. तसेच ''उमेदवाराने वस्तुनिष्ठ बहुपर्यायी स्वरूपाच्या प्रश्नांची दिलेल्या चार पर्यायापैकी सर्वात योग्य उत्तरेच उत्तरपत्रिकेत नमूद करावीत. अन्यथा त्यांच्या उत्तरपत्रिकेत सीडविलेल्या प्रत्येक चार चुकीच्या उत्तरांसाठी एका प्रश्नाचे गुण वजा करण्यात येतील''.

ताकीद

ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपेपर्यंत ही प्रश्नपुस्तिका आयोगाची मालमत्ता असून ती परीक्षाकक्षात उमेदवाराला परीक्षेसाठी वापरण्यास देण्यात येत आहे. ही वेळ संपेपर्यंत सदर प्रश्नपुस्तिकेची प्रत/प्रती, किंवा सदर प्रश्नपस्तिकेतील काही आशय कोणत्याही स्वरूपात प्रत्यक्ष वा अप्रत्यक्षपणे कोणत्याही व्यक्तीस पुरविणे, तसेच प्रसिद्ध करणे हा गुन्हा असून अशी कृती करणाऱ्या व्यक्तीवर शासनाने जारी कैलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचा अधिनियम-82'' यातील तरत्दीनुसार तसेच प्रचलित कायद्याच्या तरत्दीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.

तसेच ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी विहित केलेली वेळ संपण्याआधी ही प्रश्नपुस्तिका अनिधकृतपणे बाळगणे हा सुद्धा गुन्हा असून तसे करणारी व्यक्ती आयोगाच्या कर्मचारीवृंदापैकी, तसेच परीक्षेच्या पर्यवेक्षकीयवृंदापैकी असली तरीही अशा व्यक्तीविरूद्ध उक्त अधिनियमानुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती शिक्षेस पात्र होईल.

पृढील सूचना प्रश्नपुस्तिकेच्या अंतिम पृष्ठावः

2

कृच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

Student Bounty.com

1.		Oximeter usesoxygen saturation.			red and			infrared wavelengths for measure.						
	(1)	650 nm and 850	nm			(2)	605 nm and 680 nm							
	(3)	650 nm and 805	nm			(4)	605	nm and 805 nn	n					
2.	Imp	lantable defibrillat	or de	elivers			ene	rgy to the paties	nt.					
	(1)	30 - 35 J at 750 V	7			(2)	30 -	35 J at 400 V						
	(3)	30 - 400 J at 7000	o v			(4)	700	J at 4000 V						
3.	Half	f adder circuit is u	sed t	o add	 2 bit									
	(1)	With				(2)	Wit	hout						
	(3)	And				(4)	Nor	e of the above						
4.	For homeostasis of vessels not directly accessible to electrodes in case of hidden fissures is recommended.													
	(1)	Spray coagulation	n			(2)	Ford	ed coagulation						
	(3)	Desiccation				(4)	Fulg	guration						
5.	The	protein free soluti	on p	roduce	d at	glome	rulus	of the nephron	is call	ed	·			
	(1)	Solvent	(2)	Urine	2		(3)	Creatinine	(4)	Filtrate				
6.	In U	Utrasonic Spirome	ter, tl	he gas	flow	-meter	ope	rates in the rang	ge of _	,	-			
	(1)	40 - 20 kHz	(2)	20 - 2	20 kF	łz	(3)	20 - 200 kHz	(4)	40 - 200	kHz			
	Hospital Centralized Gas supply system regulates and maintains oxygen and nitrous oxid													
7.		es at												
7.		•			(2)	275 <i>-</i>	345	kPa						

8.	Excited state nuclides having the same mass number, atomic number and neutron ground state are known as													
	(1)	Isobars	(2)	Isoto	pes	(3) Isomers				(4)	Isotones			
 9.	State True or False regarding lossless image compression techniques :													
	(a)	It is reversible		(b)	Con	npress	sion ra	itio is low						
	(1)	(a) True, (b) Tr	rue		(2)	(a)	True, ((b) False						
	(3)	(a) False, (b) T	rue		(4)	(a) I	False,	(b) False						
10.	Realisation of m th order IIR digital filter requiresnumber of constant multiplie													
	(1)	m	(2)	m/2			(3)	m²		(4)	2m			
 11.	Line	Linearity of a system indicates												
	(1)	Homogeneity			(2)	Sup	erposition	ı						
	(3)	Both (1) and (2)			(4)	Nor	ne of the a	bove					
 12.	Number of Leucocytes in mm³ of blood sample is													
	(1)	5,000 to 50,00	0		(2)) 5,000 to 10,000								
	(3)	2,000 to 7,500			(4)	10,0	00 to	1,00,000						
 13.		nterference filte	rs the			of the dielectric layer determines the wavelengt								
	(1)	Thickness				(2)	Mat	erial						
	(3)	Colour				(4)	Non	e of the a	bove					
- 		uto analyzer uso	_	atholo	gy la	borate	ory, th	ne ratio of	sampl	ing tir	me to wash time is			
	(1)	1:2	(2)	2:1			(3)	3:1	(4)	Non	e of the above			

(4)

None of the above

							Stude		
OO3					6			OCHIA	
21.	A se If ea	ries RLC cir ch R, L and	cuit has r C is dou	esonan bled fr	ce frequency of 1 kHz and om its original value, the n	a quality new Q of	factor of the circui	it will be	
	(1)	25	(2)	50	(3) 100	(4)	200		

(1)	25
{ 1 1	

23. Choose the function
$$f(x)$$
 for which Fourier series cannot be defined in $(-\infty, \infty)$:

$$(1) \quad 3 \sin(2x)$$

(2)
$$2\cos(3x+2) + 3\sin(5x)$$

(3)
$$e^{-|x|} \sin(15x)$$

26. What are the three steps in generating PCM in the correct sequence?

- Sampling, quantizing and encoding **(1)**
- (2)Encoding, sampling and quantizing
- (3) Sampling, encoding and quantizing
- **(4)** Quantizing, sampling and encoding

Expression relating wavelength of radiation and the angle of reflection in diffraction grating 27. is given by

(1)
$$m\lambda = 2d \sin\theta$$

(2)
$$\lambda = 2d \sin\theta$$

(3)
$$m\lambda = d \sin\theta$$

(4)
$$m/\lambda = 2d \sin\theta$$

			Students
A		7	Oden
28.	Find the output of system wi	ith $h(n) = \{3, 2, 1\}$ and $x(n) = \{3, 2, 1\}$	3) such that $y(n) = x(n)^*h$
	$(1) \{9, \ 12, \ 16, \ 3, \ 8\}$	$(2) \{9, 12, 16, 8, 3\}$	
			•

- $(1) \quad \{9, \ \underset{\uparrow}{12}, \ 16, \ 3, \ 8\}$
- $(2) \quad \{\frac{9}{1}, 12, 16, 8, 3\}$
- $\{9,\ {\ \ }^{12}_{\uparrow}\,,\ 16,\ 8,\ 3\}$
- $\{9, 16, 12, 3, 8\}$ **(4)**

29. "Slope overload" occurs in delta modulation when the ____

- frequency of the clock pulses is too low. (1)
 - (2) rate of change of analog waveform is too large.
 - (3) step size is too small.
 - (4) analog signal varies very slowly with time.

30. In Ultrasonic imaging:

Velocity of sound in the medium x Time

- Intensity of Ultrasound (1)
- Attenuation of Ultrasound (2)
- (3)Change in velocity of Ultrasound
- Depth of Penetration of Ultrasound (4)

31. Ventricular fibrillation is produced spontaneously when current passes directly through the heart during "vulnerable period" which is represented by _____

gives:

- (1) Q-R interval
- (2) ST segment
- (3)Upstroke of T wave
- QRS complex (4)

32. What term describes the maximum expected error associated with measurement or a sensor?

- (1) Resolution
- Precision (2)
- Accuracy (3)
- **(4)** Range

33. Extreme contrast stretching yields

Grey level sliding (1)

- Dynamic range compression (2)
- Power law transformation (4)
- Thresholding

SPACE FOR ROUGH WORK

	_									Stud			
00	3				8					Ready			
34.	Whi	ch interrupt of 8	085 ha	s the highe	est prio	rity ?	•						
	(1)	INTR	(2)	RST 7.5		(3)	TRAP		(4)	Ready			
35.	SPE	CT Radionuclide	s Tc 9	9m has a h	nalf-life	of _							
	(1)	8.4 hrs	(2)	6.02 hrs		(3)	6.2 hrs		(4)	8.1 hrs			
36.	The	order of converg	gence	in Newton	-Raphs	on m	ethod is _						
	(1)	2	(2)	0		(3)	4	(4)	Nor	ne of the above			
 37.	The	posterior cavity	of the	eve contai	ns a ge	latino	ous mass ca	alled as	<u> </u>				
J.,	(1)	Vitreous humo		cyc commi	(2)		ic disc			·			
	(3)	Lacrimal appar			(4)	-	ous tunic						
38.	Conduction velocity in the Purkinje fibres is												
	(1)	1.5 to 2.5 m/se		(2)			m/sec						
	(3)	1.0 to 1.5 m/se		(4)			he above						
 39.	is a spontaneous ventilation mode in which the ventilator maintains a constant positive pressure near or below PEEP level, in the patient's airway while the patient breathes at will.												
	(1)	Mandatory Mir				•	,						
	(2)	Continuous Pos		•	`	CPA)	P)						
	(3) (4)	Assisted Sponta Synchronized I		J		Vent	ilation (SIN	/IX/)					
40.		er normal circun	nstance	es the amo					arbon	dioxide given ou			
		minute by lungs			Camba	- ئام -	uida						
	(1)	250 ml of oxyge											
		250 ml of oxyge	en and	izuu milot	Carboi	1 0102	xiae						
	(2)	, ,											
	(2) (3) (4)	300 ml of oxyge	en and	1 300 ml of	Carbo	n dio:	xide						

~

9

41. A counter having N flip flops has a modulus of _____.

- (1) 2^{N}
- (2) N^2
- (3) 2/N
- (4) N/2

42. Statement - I: If A and B are square matrices then AB and BA have the same Eigen values.

Statement - II : If $A = \begin{bmatrix} B & C \\ 0 & D \end{bmatrix}$ then Eigen values of

A = Eigen values of B + Eigen values of D.

Statement - III: If S is an n-rowed real skew symmetric matrix and I is the unit matrix of order n, then I+S is a singular matrix.

- (1) Only statement I is true.
- (2) Both statement I and statement II are true.
- (3) Only statement III is true.
- (4) All the statements are true.

43. Match List - I (Modulation / Reception techniques) with List - II (Disadvantages) and select the correct answer:

List - I

List - II

- (a) Superheterodyne receiver
- (i) Constant bandwidth

(b) FM

(ii) Granular noise

(c) PCM

(iii) Image frequency interference

(d) Delta modulation

(iv) Quantization noise

- i) Della modulation
 - (a) (b) (c) (d)
- (1) (i) (iii) (iv) (ii)
- (2) (iii) (i) (iv) (ii)
- (3) (i) (iii) (ii) (iv)
- (4) (iii) (i) (ii) (iv)

44. Tungsten target in a stationary anode X-ray tube has a high melting point of ______.

- (1) 3450°C
- (2) 3800°C
- (3) 8000°C
- (4) 3400°C

SPACE FOR ROUGH WORK

Student Bounty.com Six coins are tossed 6400 times. Using Poisson distribution find the approximate probabil of getting six heads x times.

(1)
$$\frac{e^{-640}(64)^x}{x!}$$
 (2) $\frac{e^{-320}(320)^x}{x}$ (3) $\frac{e^{-100}(100)^x}{x!}$ (4) $\frac{e^{-640}(64)^x}{x}$

(2)
$$\frac{e^{-320}(320)^x}{x}$$

(3)
$$\frac{e^{-100}(100)^x}{x!}$$

(4)
$$\frac{e^{-640}(64)^x}{x}$$

- 46. The amount of air that could be voluntarily expelled after completing a normal quiet respiration cycle is _____
 - Tidal Volume (1)

- (2) **Expiratory Capacity**
- **Expiratory Reserve Volume**
- **(4)** Resting Tidal Volume
- 47. $ZT \{(n+1)a^n \mu(n)\}\ is ______$
 - (1) $Z / (Z-a)^2$
- (2) $Z^2 / (Z-a)$
- (3) $Z^2 / (Z-a)^2$
- (4) None of the above
- 48. If a clock loses 5 seconds/day, determine the alteration required in the length of the pendulum in order that the clock keeps correct time:
 - Length of Pendulum is enlarged by $\frac{1}{864}$ of its original length. (1)
 - Length of Pendulum is enlarged by $\frac{1}{8640}$ of its original length. (2)
 - Length of Pendulum is shortened by $\frac{1}{8640}$ of its original length. (3)
 - None of the above (4)
- When Chyme is arrived in the duodenum due to secretion of hormone ______ pancreatic buffer secretion is triggered.
 - (1)Pepsin
- Secretin
- (3) Trypsin
- Bile Salt (4)
- 50. Image segmentation can be achieved by ___
 - (1)Discontinuities

(2) Similarities

(3)Both (1) and (2)

Either (1) or (2) (4)

- Student Bounty.com The register that allows movement of data in the right or left direction is called as a **51**. register.
 - (1)Shift

Universal (2)

(3)Left - Right

- Right Left (4)
- Which out of the below is not a function of Liver? 52.
 - Plasma Protein Synthesis (1)
- (2) Synthesis and Secretion of antibodies
- (3)Removal of antibodies
- (4) Storage and transportation of bile
- 53. Microwave frequency for therapeutic heating is __
 - 2540 MH2 (1)

2450 MHz

2245 MHz (3)

- None of the above (4)
- 54. Sign flag is set when _____
 - (1) Result is 1FH

(2) Result is FFH

Result is 8FH (3)

- Result is both FFH and 8FH **(4)**
- The Inverse Laplace Transform of $\tan^{-1} \frac{2}{s^2}$ is: 55.

 - (1) $\frac{1}{t}e^t \sin t$ (2) $\frac{2}{t} \sin t \sin ht$ (3) $\frac{1}{t} \sin t \sin ht$ (4) $\frac{1}{t}e^t \cos t$
- 56. The frequency range of _____ waves recorded in EEG is 8 Hz to 13 Hz.
 - Delta (1)
- (2) Theta
- (3)Beta
- (4)Alpha
- 57. Electrical equivalent circuit of bio-potential electrode consists of ____
 - resistor and capacitor in parallel (2) (1)
- resistor and capacitor in series

(3)only resistor

only capacitor (4)

SPACE FOR ROUGH WORK

- Student Bounty.com A source of angular frequency 1 rad/sec has a source impedance consisting of 1 Ω resistar 58. in series with 1 H inductance, the load that will obtain maximum power transfer will be
 - (1)1 Ω resistance
 - (2)1 Ω resistance in parallel with 1 H inductance.
 - 1 Ω resistance in series with 1 F capacitor. (3)
 - 1 Ω resistance in parallel with 1 F capacitor. **(4)**
- The value of $\int_{-2}^{1} \int_{x^2+4x}^{3x+2} dy dx$ is _____
 - (1)
- (2) $\frac{4}{5}$ (3) $\frac{9}{2}$

- What is the power contained in SSB transmission when the carrier power is 1kW and the modulation index is 0.3?
 - (1) 22.5 W
- (2) 90 W
- (3) 300 W
- (4)1 kW
- The inverse Z-transform of : $\frac{z}{(z-2)(z-3)}$, |z| > 3 is ______. 61.
 - (1) $2^{k-1}+3^k, k \ge 0$
- $(2) \quad -2^k, \ k \ge 0$
- $2^{k}+3^{k-1}, k \ge 0$
- $(4) -2^k+3^k, \ k \ge 0$
- In an unbounded strain gauge, 1% change is observed in resistance due to 4000 micron strain, then the gauge factor will be equal to _
 - (1) 25
- (2)250
- 0.4
- (4)2.5
- A thermistor with a material constant β of 4500K is used as a thermometer. If R at 37°C is equal to 85 k Ω then R at 25°C will be
 - $15.25 \text{ k}\Omega$ (1)
- 152.5 k Ω (2)
- 152.5 Ω (3)
- $1.52~\Omega$ (4)

								Stild								
A				13	3			CAR								
64.	of the	In a Pacemaker during first part of the impulse current is determined by the internal roof the pacemaker and during second part of the impulse, the current is determined by voltage available. Which type of pacemaker it is ?														
	(1)	Current pacemaker			(2)	Voltage pac	emaker	·								
	(3)	Voltage limited curre	nt pacemal	ker	(4)	None of the	above									
65.		ich one of the following	_				aced by a	noisy resistor R ?								
	(1)	kTB (2)	4kTB		(3)	4kTBR	(4)	2kTBR								
66.		is used to achie	eve minimu	ım rec	luctio	n of logical ex	pression.									
	(1)	D-Morgan's Theorem	(2)	Воо	lean A	Algebra										
	(3)	Karnaugh Map	(4)	Nor	ne of t	he above										
67.	In n	nonochromatic X-ray, I _t	$_{t} = I_{0}e^{-\mu x} v$	vhere	μ rep	resents the _										
	(1)	Characteristic attenua	ition coeffic	cient o	of tiss	ie										
	(2)	Thickness of tissue														
	(3)	Dielectric constant														
	(4)	None of the above														
68.	Hou	unsfield number for air	and bone is	n Con	npute	tomography	is	respectively.								
	(1)	-1000 and +1000		(2)	0 an	d +1000										
	(3)	-1000 and 0		(4)	+10	000 and -100	00									
69.	8051	I has on ch	 ip ROM.													

00 kB

(2)

(1)

(4) 16 kB

2 kB (3) 4 kB

70.	8051	1 is a	_ .							OH			
	(1)	8 bit micropro	ocessor		(2)	16 b	oit micropro	ocessoi	:				
	(3)	8 bit microcor	ntroller	(4)	16 bit microcontroller								
71.		n electrical netw al to		a circuit ha	s 5 nod	les and	d 8 branche	s, ther	num	ber of loops will be			
	(1)	4	(2)	2		(3)	3		(4)	13			
72.	R w	ave in ECG sig	nal has	typical an	nplitud	e of _	·						
	(1)	1 μV	(2)	1 mV		(3)	1 V	(4)	Nor	ne of the above			
73.	The	typical value o	f Electr	o-retinogra	am is _								
	(1)	850 μV	(2)	500 μV		(3)	690 µV	(4)	Nor	ne of the above			
74.		er the execution ne register are c	•	•		5, the	stack point	er		and the contents			
	(1)	increases			(2)	decr	reases						
	(3)	either increase	es or de	ecreases	(4)	none	e of the abo	ve					
75.	Nominal values of pressures in the Arterial system are in the range of												
	(1)	10 - 20 mmHչ	g (2)	6 - 25 m	mHg	(3)	3 - 30 mn	nHg	(4)	30 - 300 mmHg			
 76.		nan Physiologic ooth out the mu					epts variou	ıs sens	ory a	nd motor nerves to			
	(1)	Central Nervo	us Syst	tem (2)	Med	lulla c	oblongata						
	(3)	Cerebrum		(4)	Cere	ebellu	m						
	First sound in original heart sounds represents of ECG.												
77.	First	t sound in origi	nal hea	rt sounds	represe	nts	o	f ECG	· ·				

Α					15			17%
78.	A p	lethysmograph is		301				
	(1)	Displacement	(2)		Volume C	hange		
	(3)	Temperature		(4)	None of th	ne above		
79.	Ring	g counter uses						
	(1)	J - K	(2)	S - R	(3)	D	(4)	T
80.	Нои	v many control s	ignals	are availal	ole in 8085 ?			
	(1)	3	(2)	4	(3)	5	(4)	6

- o O o -

सूचना — (पृष्ठ 1 वरून पुढे....)

- Student Bounty.com (8) प्रश्नपुस्तिकेमध्ये विहित केलेल्या विशिष्ट जागीच कच्चे काम (रफ वर्क) करावे, प्रश्नपुस्तिकेव्यतिरिक्त उत्तरपत्रिकेवर वा कागदावर कच्चे काम केल्यास ते कॉपी करण्याच्या उद्देशाने केले आहे, असे मानले जाईल व त्यानुसार उमेदवारावर शासनाने जारी केलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचे अधिनियम-82'' यातील तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल
- (9) सदर प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपल्यानंतर उमेदवाग्रला ही प्रश्नपुस्तिका स्वतःबरोबर परीक्षाकक्षाबाहेर घेऊन जाण्यास परवानगी आहे. **मात्र परीक्षा कक्षाबाहेर जाण्यापूर्वी उमेदवा**राने आपल्या उत्तरपत्रिकेचा भाग-1 समवेक्षकाकडे न विसरता परत करणे आवश्यक आहे.

					नमुना	प्रश्न			
Pick out the	corre	ect word to	fill in th	e blank	:				
Q. No. 201.	I con	ngratulate	you		your grand	success.			
	(1)	for	(2)	at	(3)	on	(4)	about	
	ह्या प्र	श् नाचे योग्य	उत्तर ''(3)	on" अ	से आहे. त्या	मुळे या प्रश	नाचे उत्तर	''(3)'' होईल	. यास्तव खालीलप्रमाणे
	प्रश्न	क्र. 201 सम	ोरील उत्तर-	-क्रमांक ''	(3)'' हे वर्तुः	ळ पूर्णपणे व	छायांकित क	रून दाखविणे अ	भावश्यक आहे.

प्र. क्र. 201. (1) (2) (4)

अशा पद्धतीने प्रस्तुत प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाचा तुमचा उत्तरक्रमांक हा तुम्हाला स्वतंत्ररीत्या पुरविलेल्या उत्तरपत्रिकेवरील त्या त्या प्रश्नक्रमांकासमोरील संबंधित वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करून दाखवावा. ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.

कच्चा कामासाठी जागा /SPACE FOR ROUGH WORK