



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA :: अंतरिक्ष विभाग DEPARTMENT OF SPACE

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION

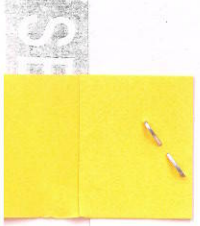
सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार, श्रीहरिकोटा
SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR, SRIHARIKOTA

तकनीशियन 'बी' (फिट्टर) 2017 पद पर भर्ती हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for Recruitment to the post of Technician 'B' (Fitter) 2017


परीक्षा पुस्तिका Test Booklet		तकनीशियन 'बी' (फिट्टर) Technician 'B' (Fitter)	SET B
पद की कूट सं. Post Code No.	:	11	
तिथि / Date	:	अप्रैल / April 29, 2018 (रविवार / Sunday)	
समय / Time	:	10:00 बजे Hrs. से to 11:30 बजे Hrs. तक	
परीक्षा की अवधि (मिनटों में) Test Duration (Minutes)	:	90	
प्रश्नों की सं. No. of Questions	:	50	
पृष्ठों की सं. (कवर शीट के अलावा) / No. of Pages (Other than cover sheet)	:	14	

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the candidates

1. प्रश्न पत्रपरीक्षा पुस्तिका के रूप में है। समान प्रश्नों पर सभी अभ्यर्थियों का मूल्यांकन किया जाएगा / The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
2. उत्तर लिखने हेतु सभी अभ्यर्थियों को कार्बन छाप प्रति के साथ अलग से एक ओएमआर शीट उपलब्ध कराई जाएगी। परीक्षा समाप्त होने के पश्चात निरीक्षक कार्बन छाप की ओएमआर शीट को अलग करेंगे तथा अभ्यर्थी को सौंप देंगे जिसे अभ्यर्थी समस्त भावी संदर्भ हेतु संभाल कर रखेंगे। / A separate OMR answer sheet with carbon impression copy is provided to all candidates for answering. After completion of the test, the carbon impression of the OMR sheet will be detached and handed over to candidate by the invigilator which should be carefully retained by the candidate for all future reference.



1. एक विमान 50 मी./से के प्रारम्भिक वेग से उड़ान भरता है तो वायुयान के लिए कितनी दौड़ित पथ की आवश्यकता होगी यदि विमान का औसत त्वरण भूमि के समांतर 2.5 मी./से² है
An aircraft has a take-off velocity of 50 m/s. What length of runway is needed if the aircraft's average acceleration along the ground is 2.5 m/s²?
- (a) 100 मीटर / 100 m
(b) 150 मीटर / 150 m
(c) 320 मीटर / 320 m
(d) 500 मीटर / 500 m
2. A तथा B के पास 3:4 के अनुपात में पुस्तकें हैं। B तथा C के पास 2:3 के अनुपात में पुस्तकें हैं। यदि C 20 पुस्तकें A से लेता है तो A, B तथा C के पास पुस्तकों का अनुपात 4:4:5 होगा। A, B तथा C के पास मूलतः कितनी पुस्तकें हैं?
A and B possess books in the ratio of 3:4. B and C possess them in the ratio 2:3. If C gives 20 books to A, then A, B and C possess books in the ratio 4:4:5. Find how many books A, B and C originally had?
- (a) 30, 40, 60
(b) 60, 80, 100
(c) 60, 80, 120
(d) 40, 40, 50
3. एक चतुर्भुज के भुजाओं के सतत मध्य बिंदुओं को जोड़ते हुए बनाया गया चतुर्भुज एक समचतुर्भुज होगा यदि ABCD एक _____ होगा।
The figure formed by joining the consecutive mid points of the sides of a quadrilateral ABCD is a rhombus if and only if ABCD is
- (a) समचतुर्भुज / Rhombus
(b) आयत / Rectangle
(c) समलंब / Trapezium
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
4. $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ - \tan^2 45^\circ$ का मान होगा
 $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ - \tan^2 45^\circ$ is equal to
- (a) 2
(b) 1
(c) 0
(d) -1

	सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार / SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET B
	तकनीशियन - बी : फिटर / TECHNICIAN-B : FITTER	

5. एक घंटी प्रत्येक 6 मिनट में एक बार बजती है। एक अन्य घंटी प्रत्येक 8 मिनट में बजती है। तीसरी घंटी प्रत्येक 9 मिनट के बाद बजती है। कितने मिनट के बाद तीनों घंटियां एक साथ बजेगी?

One bell rings for every 6 minutes. Another bell rings every 8 minutes. The third bell rings every 9 minutes. After how many minutes all the three bells will ring together?

- (a) 72 मिनट/minutes
~~(b) 144 मिनट/minutes~~
(c) 432 मिनट/minutes
(d) 216 मिनट/minutes

6. एक राइट त्रिकोण का कर्ण 10 सेमी. है तथा अंकित वृत्त की त्रिज्या 1 सेमी. है, तो त्रिकोण की परिधि सेंटीमीटर में क्या होगी?

The hypotenuse of a right angled triangle is 10 cm and the radius of the inscribed circle is 1 cm. The perimeter of the triangle in centimeter is

- (a) 15
~~(b) 22~~
(c) 24
(d) 26

7. यदि एक रेलगाड़ी एक टेलीग्राफ पोस्ट को पार करने में 1 सेकेंड लेती है तथा 300 मीटर लंबा प्लेटफॉर्म को पार करने में 3 सेकेंड लेती है, तो रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) कितनी होगी ?

If a train takes 1 second to cross a telegraph post and 3 seconds to cross a platform 300 metres long then the length of the train (in metres) is

- ~~(a) 100~~
(b) 150
(c) 200
(d) 300


8. 10 कि.ग्रा. द्रव्यमान की वस्तु 10 मी/से के वेग से गतिशील है तो गतिज ऊर्जा होगी

The kinetic energy of a body of mass 10 kg moving with a velocity of 10 m/sec is _____

- (a) 100 जूल / 100 J
(b) 250 जूल / 250 J
~~(c) 500 जूल / 500 J~~
(d) 1000 जूल / 1000 J



9. मेशिंग गेयरों के बीच केंद्र से केंद्र की दूरी 150 mm है तथा वेग अनुपात 2:1 है, तो पिनियन एवं गेयर का पिच व्यास कितना होगा?
If the centre-to-centre distance between meshing gears is 150 mm and the velocity ratio is 2:1, what will be the pitch diameter of the pinion and gear?
- (a) 50 mm and 100 mm
(b) 100 mm and 200 mm
(c) 150 mm and 300 mm
(d) 200 mm and 400 mm
10. शेरडार्डिजिंग प्रक्रिया में क्या सम्मिलित होता है? / Sherardising process involve
- (a) क्रोमियम पाउडर / Chromium powder
(b) लेड पाउडर / Lead powder
(c) जिंक पाउडर / Zinc powder
(d) अलुमिनियम पाउडर / Aluminum powder
11. धातु का वह गुण जिसके कारण उसे शीट के रूप में रोल किया जा सकता है
The property by which metal can be rolled into sheet is
- (a) प्रत्यास्थता/Elasticity
(b) आघात वर्धयता / Malleability
(c) तन्यता/Ductility
(d) लघिष्णुता/Tenacity
12. H₇ g₆ क्या निर्देशित करता है
H₇ g₆ indicates _____
- (a) प्रेस फिट/ Press fit
(b) स्नग फिट /Snug fit
(c) क्लिअरेन्स फिट / Clearance fit
(d) टाईट फिट /Tight fit

	सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार / SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET B
	तकनीशियन - बी : फिटर / TECHNICIAN-B : FITTER	

13. एक केस सुदृढ़ी प्रक्रिया में, स्टील पर अमोनिया गैस लगायी जाती है। यह प्रक्रिया क्या कहलाती है?
In a case hardening process, ammonia gas is introduced on steel; the process is known as
- (a) साइनाइडिंग / Cyaniding
 (b) नाइट्राइडिंग / Nitriding
(c) कार्बोराइडिंग / Carburizing
(d) अमोनाइडिंग / Ammonising
14. मोनल धातु में क्या होता है?
Monel metal contains
- (a) निकेल व एल्युमिनिम / Nickel and Aluminium
 (b) निकेल व तांबा / Nickel and copper
(c) निकेल व क्रोमियम / Nickel and chromium
(d) निकेल व जिंक / Nickel and Zinc
15. लघु परिशुद्धता उपकरण एवं मापक गेज के लिए किस प्रकार के थ्रेड उपयुक्त होते हैं?
What type of threads are suitable for small precision components and measuring gauges?
- (a) ब्रिटिश एसोसिएशन स्क्रू थ्रेड / British Association screw threads
(b) विटवर्थ स्क्रू थ्रेड / Whitworth Screw threads
(c) एकमे थ्रेड / Acme threads
(d) स्क्वायर थ्रेड / Square threads
16. टेपर कोण के सटीक मापन के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
Which one of the following instruments is used to measure accurately the angle of taper?
- (a) बीवल गेज / Bevel gauge
(b) बीवल प्रोट्रेक्टर / Bevel protractor
 (c) वर्नियर बीवल प्रोट्रेक्टर / Vernier bevel protractor
(d) टेपर गेज / Taper gauge
17. एक टैब वाशर का प्रयोग किसलिए होता है
A tab washer is used for
- (a) स्वतः अभिबंधन / Self-locking
 (b) नटों के अभिबंधन / Locking the nuts
(c) कंपन से बचाव / Avoiding vibration
(d) संदिरचन कार्य को बंधन के लिए / Fastening fabrication work



18. एक की 'की' लंबाई(ल.), चौड़ाई (चौ.) तथा गहराई (ग.) का अपरूपक क्षेत्र निम्न के समतुल्य है
The shearing area of a key of length (l), breadth (b) and depth (h) is equal to
(a) चौ × ऊ / b × h
(b) ल × ऊ / l × h
(c) ल × चौ / l × b
(d) ल × चौ/2 / l × b/2
19. 33 मी/मिनट की काटने की गति के साथ 10 मिमी. व्यास का एक छिद्र करने के लिए आर. पी. एम. की गणना करे ।
Calculate R.P.M to drill a hole of 10mm diameter with cutting speed of 33 m/min
(a) 1000
(b) 1050
(c) 330
(d) 300
20. ताप अनुकूलन प्रक्रिया द्वारा इस्पात में संदृढता बढ़ाना तथा भंगुरता घटाना क्या कहलाती है?
The toughness in a steel is increased and brittleness is decreased by a heat treatment operation called as
(a) अनालीकरण / Annealing
(b) प्रसामान्यीकरण / Normalising
(c) टेम्परिंग / Tempering
(d) पृष्ठ कठोरण / Case hardening
21. वह बल जो साम्यावस्था को उत्पन्न करने के लिए दो या अधिक बलों के साथ संयुक्त होता है उसे क्या कहते हैं ?
A force which combines with two or more forces to produce equilibrium is called
(a) परिणामी / Resultant
(b) साम्य / Equilibrium
(c) युग्म / Couple
(d) आघूर्ण / Moment
22. सपाट पिन मापी का प्रयोग - का छिद्र जांचने के लिए किया जाता है
Flush pin gauge is used for checking _____ of hole.
(a) व्यास / Diameter
(b) गहराई / Depth
(c) मोटाई / Thickness
(d) चूड़ि / Thread



23. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया टूल स्टील की सतह को सख्त करने के लिए प्रयोग में जाती है?

Which one of the following processes is used for hardening the surface of tool steel?

- (a) कार्बुरण / Carburizing
- (b) सायनाडाइन / Cyaniding
- (c) इन्डकशन हार्डनिंग / Induction hardening
- (d) कठोरण / Hardening

24. लेटरल स्ट्रेन का लीनियर स्ट्रेन अनुपात क्या कहलाता है ?

The ratio of lateral strain to the linear strain is called

- (a) प्रत्यास्थता का मापांक / Modulus of elasticity
- (b) दृढता का मापांक / Modulus of rigidity
- (c) आयतन प्रत्यास्थता गुणांक / Bulk modulus
- (d) प्वासॉ अनुपात / Poisson's ratio

25. टेपरित रोलर बेयरिंग ले सकता है

The tapered roller bearings can take

- (a) केवल त्रिज्य भार / Radial load only
- (b) केवल अक्षीय भार / Axial load only
- (c) अक्षीय एवं त्रिज्य भार दोनों / Both radial and axial load
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं / None of the above

26. आइज़ोड एवं चार्पी मशीनें किस परीक्षण से सम्बंधित हैं

Izod and Charpy machines are related to which test

- (a) इम्पैक्ट परीक्षण / Impact test
- (b) बेंड परीक्षण / Bend test
- (c) फटिग परीक्षण / Fatigue test
- (d) टेंसिल परीक्षण / Tensile test



27. अर्ध दीर्घाक्ष 'a' एवं अर्ध लघुअक्ष 'b' के साथ दीर्घवृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा _____

The area of an ellipse with semi major axis 'a' and semi minor axis 'b' is _____

- (a) πab
- (b) $4\pi ab$
- (c) $2\pi ab$
- (d) $\pi ab/2$

28. किसी आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 150 वर्ग इकाई है। यदि इसकी परिमाप 50 इकाई है तो इसकी विमाएँ होंगी _____

The area of a rectangular field is 150 sq. units. If its perimeter is 50 units, its dimensions are

- (a) 2, 75
- (b) 3, 50
- (c) 5, 30
- (d) 10, 15

29. 15° सेंटीग्रेड पर 25 मीटर लंबी रेलवे लाईन बिछाई जाती है, दोनों लाईनों के मध्य 1.8 सें.मी. का रिक्त स्थान छूट जाता है यदि $\alpha=12 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$, है तो कितना तापमान पर वह एक दूसरे से मिल जाएगी

Railway lines, 25 m long, are being laid when the temperature is 15°C . Gaps of 1.8 cm are being left between them. If $\alpha=12 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$, the temperature at which they will touch each other is

- (a) 25°C
- (b) 50°C
- (c) 75°C
- (d) 100°C

30. किसी अर्धवृत्त का परिमाप क्या होगा जिसकी त्रिज्या 21 सें.मी. है

The perimeter of a semicircle of radius 21 cm is _____

- (a) 42 सें.मी./ 42 cm
- (b) 66 सें.मी./ 66 cm
- (c) 87 सें.मी./ 87 cm
- (d) 108 सें.मी./ 108 cm

31. एक अर्धग्लोब पर एक शंकु स्थापित है। यदि ग्लोब / शंकु आधार त्रिज्या 'r' है तथा शंकु की ऊँचाई 'h' है तो इस ठोस आकार का आयतन कितना होगा?
A cone is sitting on a semi globe. If the radius of globe / cone base radius is 'r' and the cone height is 'h'. What is the volume of the solid?

- (a) $\frac{\pi}{3} r^2 (2r+h)$
 (b) $\frac{\pi}{3} r^2 (4r+h)$
 (c) $\frac{\pi}{3} r^2 (r+h)$
 (d) $\frac{\pi}{3} r^2 (3r+h)$

32. यदि $\sin \theta + \cos \theta > 1$ तो

If $\sin \theta + \cos \theta > 1$ then

- (a) $0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$
 (b) $0^\circ \leq \theta < 90^\circ$
 (c) $0^\circ < \theta \leq 90^\circ$
 (d) $0^\circ < \theta < 90^\circ$

33. ऑक्सीकरण का अर्थ है

The word oxidation means

- (a) एक अणु या परमाणु द्वारा इलेक्ट्रॉन की क्षति / The loss of electrons by an atom or a molecule
 (b) किसी पदार्थ के साथ मुक्त ऑक्सीजन का सम्मिलन / Combination of free oxygen with a substance
 (c) अणु के साथ मुक्त हाइड्रोजन का सम्मिलन / Combination of free hydrogen with a molecule
 (d) एक अणु या परमाणु द्वारा प्रोटॉन की क्षति / The loss of protons by an atom or a molecule

34. एक घोल में विलेय कणों का आकार किस दशा में होते हैं?

Size of solute particles in a solution is in the order of

- (a) 10^{-19} to 10^{-20} cm
 (b) 10^{-7} to 10^{-8} cm
 (c) 10^{-2} to 10^{-3} cm
 (d) 10^{-4} to 10^{-5} cm



35. साधारण पेंडुलम की समय अवधि किस पर निर्भर करती है?

The time period of a simple pendulum depends on

- (a) बॉब का द्रव्यमान / Mass of the bob
- (b) दोलन का आयाम / Amplitude of oscillation
- (c) पेंडुलम की लंबाई / Length of the pendulum
- (d) उपर्युक्त सभी / All the above

36. धातुएं ताप की अच्छी चालक होती हैं क्योंकि ?

Metals are good conductors of heat because

- (a) उनकी मुक्त इलेक्ट्रॉनों की संख्या अधिक होती है / they contain large number of free electrons
- (b) उनके परमाणु आपेक्षिक रूप से दूर होते हैं / their atoms are relatively far apart
- (c) उनके परमाणु आपस में टकराते हैं / their atoms collide
- (d) उनकी सतह परावर्तक होती है / they have reflecting surface

37. यदि $\cot \theta = \frac{b}{a}$ है तो $\frac{\cos \theta + \sin \theta}{\cos \theta - \sin \theta}$ का मान क्या होगा ?

If $\cot \theta = \frac{b}{a}$ then the value of $\frac{\cos \theta + \sin \theta}{\cos \theta - \sin \theta}$ is

- (a) $(b+a)/(b-a)$
- (b) $(a+b/a-b)$
- (c) $(b-a)/b+a$
- (d) $(a-b)/(a+b)$

38. यदि सूर्य का उन्नयन कोण 30° है तो 10 मी ऊंचाई वाले पेड़ की छाया की लंबाई क्या होगी ?

The length of shadow of 10 m high tree if the angle of elevation of the sun is 30°

- (a) $20\sqrt{3}$ m
- (b) $10/\sqrt{3}$ m
- (c) $20/\sqrt{3}$ m
- (d) $10\sqrt{3}$ m

39. एक 0-25 मिमी मीट्रिक माइक्रो मीटर से लिया गया कौनसा माप गलत है?

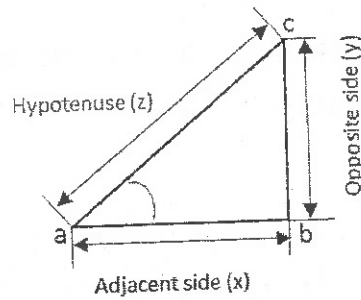
Which is the false reading measured from a 0-25 mm metric micro meter?

- (a) 20.200 mm
- (b) 20.220 mm
- (c) 20.022 mm
- (d) 20.210 mm

40. यदि कटिंग गति (v) मीटर/मिनट तथा परिक्रमा प्रति मिनट (n) हो तो किसी जाँब का व्यास (d) मिमी में ज्ञात करने का सही सूत्र चुनें।
Choose the correct formula to find the diameter of job (d) in mm, if the cutting speed (v) in m/min and revolution per minute (n) are given

- (a) $d = \frac{1000*v}{\pi*n}$
 (b) $d = \frac{\pi*n}{1000*v}$
 (c) $d = \frac{1000*\pi}{v*n}$
 (d) $d = \frac{1000*n}{\pi*v}$

41. साईन बार के साथ कौन संयोजन के दौरान समकोण त्रिभुज के किस भुजा को साईन बार द्वारा दर्शाया जाएगा?
While setting the angle with sine bar which side of the right-angled triangle the sine bar represents?



- (a) विपरीत भुजा / Opposite side (x)
 (b) आसन्न भुजा / Adjacent side (y)
 (c) कर्ण / Hypotenuse (z)
 (d) दोनों विपरीत भुजा और आसन्न भुजा / Both opposite side (x) and adjacent side (y)
42. पिटवाँ लोहा से चेन हुक बनाने के लिए निम्न में से किस गुणों के समूह की आवश्यकता होती है?
Which one of the following groups of properties enables the manufacture of chain hooks from wrought iron?
- (a) तन्यता, आघातवर्धयता तथा कठोरता / Ductility, Malleability and Hardness
 (b) कठोरता, चर्मलता तथा तन्यता / Hardness, Toughness and Ductility
 (c) आघातवर्धयता, तन्यता तथा चर्मलता / Malleability, Ductility and Toughness
 (d) कठोरता, चर्मलता तथा भंगुरता / Hardness, Toughness and Brittleness



43. बेयरिंग सं. 6205 का आंतरिक व्यास कितना है?
What is inner diameter of bearing No. 6205?
- (a) 62 मि.मी. / mm
(b) 20 मि.मी. / mm
(c) 5 मि.मी. / mm
(d) 25 मि.मी. / mm
44. स्नेप गेज का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है
Snap gauges are used to _____
- (a) थ्रेड की जाँच करने के लिए / To check the thread
(b) शाफ्ट और बोर की जाँच करने के लिए / To check the shafts & bores
(c) जाँस को संयमित करने के लिए / To adjust the Jaws
(d) बोर छिद्रों को पॉलिश करने के लिए / To polish bored holes
45. किसी धातु के ऊर्जा अवशोषण करने का गुण और बिना विभंग किए सुघटय विरूपण में बदलने को क्या कहते हैं
The property of a metal to absorb energy and plastically deform without fracturing is called _____
- (a) प्रबलता / Strength
(b) कठोरता / Hardness
(c) संदृढ़ता / Toughness
(d) तन्यता / Tenacity
46. दो स्टील स्क्रू थ्रेड के द्वारा एक मशीन टेबल को उठाया जाता है जिसमें 5 मिमी. चूड़ी पिच है, तो टेबल को 200 मिमी. की ऊँचाई तक उठाने के लिए कितनी घूर्णन की आवश्यकता होगी
A machine table is lifted by means of a double start screw thread which had a pitch of 5 mm. How many revolutions are needed to lift the table to a height of 200 mm?
- (a) 20 घूर्णन / 20 revolutions
(b) 40 घूर्णन / 40 revolutions
(c) 10 घूर्णन / 10 revolutions
(d) उपयुक्त में से कोई नहीं / None of the above



47. सभी मीट्रिक पिनों में ————— टेपर अनुपात होता है ?

All metric taper pins have a taper ratio of - - - - -

- (a) 100 में 1 / 1 in 100
- (b) 50 में 1 / 1 in 50
- (c) 25 में 1 / 1 in 25
- (d) 20 में 1 / 1 in 20

48. किसके शक्ति संचरण की दक्षता सबसे अधिक होती है ?

The efficiency of power transmission is maximum in case of

- (a) रोप ड्राइव / Rope drive
- (b) समतल पट्टा चालित / Flat belt drive
- (c) वी-पट्टा चालित / V-belt drive
- (d) श्रृंखला परिचालन / Chain drive

49. वेधन, छिद्रवर्धन या टैप्पिंग प्रचालन में औज़ार को पकड़ने तथा मार्गदर्शन के लिए प्रयोग की जाने वाली युक्ति है ?


Device used for holding and guiding the tool in drilling, reaming or tapping operations is

- (a) जिग / Jig
- (b) फिक्सचर / Fixture
- (c) टेम्प्लेट / Templates
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं / None of the above

50. बेयरिंग बश सामान्यतः किससे बने होते हैं ?

Generally bearing bushes are made of

- (a) तांबा / Copper
- (b) पीतल / Brass
- (c) क्लैट मेटल / White metal
- (d) गन मेटल / Gun metal

	सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार / SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET B
	तकनीशियन - बी : फिटर / TECHNICIAN-B : FITTER	

3. हर वस्तुनिष्ठ प्रश्न एक पाठ तथा/अथवा आंकड़ों के साथ दिया जाएगा, जहाँ विविध उत्तर विकल्प (a), (b), (c) तथा (d) लागू होंगे। उनमें से एक ही उत्तर सही है / Each objective question is provided with a text and/or figures wherever applicable with **multiple answer choices (a), (b), (c) and (d)**. Only one of them is correct.
4. ओएमआर शीट पर दिए गए अनुदेशों को ध्यान से पढ़ें। अपने उत्तरों को चिह्नित करने तथा ओएमआर शीट पर लिखने हेतु केवल नीले अथवा काले बॉल पॉइंट कलम का ही प्रयोग करें / Read the instructions on the **OMR** sheet carefully. Use only **Blue or Black Ball Point Pen** for writing on OMR sheet and marking your answers.
5. सभी वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के सही उत्तर हेतु समान तीन अंक होंगे, कोई उत्तर न देने पर शून्य तथा गलत उत्तर पर एक अंक काटा जाएगा / All objective type questions carry equal marks of **THREE** for a correct answer, **ZERO** for no answer and minus **ONE** for a wrong answer.
6. एक प्रश्न के विविध उत्तरों को गलत उत्तर माना जाएगा।
Multiple answers for a question will be regarded as a wrong answer.
7. प्रश्न पुस्तिका के दाएं ओर के ऊपरी कोने में **A** या **B** या **C** या **D** या **E** चिह्नित किया गया है, जो ओएमआर शीट में दिए गए कोष्ठ तथा बुलबुले (बबुल) में ठीक से लिखना अनिवार्य है। ऐसा न करने पर उत्तर पुस्तिका की जांच नहीं की जाएगी। / Question booklets have been marked with **A** or **B** or **C** or **D** or **E** on the right hand top corner, which is mandatory to be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated.
8. आवश्यक होने पर रफ कार्य हेतु पुस्तिका में दिए गए रिक्त स्थान का उपयोग कर सकते हैं। अलग से कोई शीट नहीं दी जाएगी / Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.
9. जो प्रश्न आप के लिए बहुत ही कठिन लग रहे हों, उन पर अपना समय का बर्बाद न करें। आप अन्य प्रश्न हल करें तथा बाद में कठिन प्रश्न हल कर सकते हैं। / Do not waste time on questions, which are too difficult for you. You can go on to other questions and come back to the difficult ones later.
10. परीक्षा के समाप्त होने पर (1) फोटो चिपकाए हुए लिखित परीक्षा का कॉल लेटर तथा (2) ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को सौंप दें तथा किसी भी हालात में अभ्यर्थी इन्हें बाहर न ले जाएं / At the end of the test (1) **Written test call Letter(s) with photograph** pasted on it and (2) **OMR Answer Sheet** shall be returned to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.
11. भाषा विवरण के बीच किसी प्रश्न में संदेह हो तो, अंग्रेजी विवरण ही प्रधान होगा / In case of any doubt in any question between the language versions, English version will prevail.

Post Code No. 11