STEEL AUTHORITY OF INDIA LIMITED

(A Maharatna Company of Government of India)

BOKARO STEEL PLANT

Bokaro Steel City 827001

ON-LINE RECRUITMENT EXAMINATION FOR THE POST OF MEDICAL OFFICER (GDMO) & MEDICAL OFFICER (OHS) - 2021

INFORMATION HANDOUT

This handout contains details pertaining to various aspects of the online exam you are going to undertake and important instructions about related matters. You are advised to study the handout carefully as it will help you in preparing for the examination.

The on-line examination will comprise the following objective type multiple choice tests as stated below :

Structure of the test for the post of Medical Officer (GDMO)

Sr. No.	Name of the Test	No. of Qs.	Max. Marks	Duration	Version
1	Professional Knowledge*	50	50	60 Minutes	Bilingual i.e. Hindi and English
2	Logical Reasoning	10	10		
	TOTAL	**60**	**60**		

Structure of the test for the post of Medical Officer (OHS)

Sr. No.	Name of the Test	No. of Qs.	Max. Marks	Duration	Version
1	Professional Knowledge*	30	30	60 Minutes	Bilingual i.e. Hindi and English
2	OHS	20	20		
3	Logical Reasoning	10	10		
	TOTAL	**60**	**60**		

Note* : This will be a test of Medical Knowledge in which questions will be based on NEET Examination held for admission to MD course.

The total time for the test is 60 minutes; however you may have to be at the venue for approximately 120 minutes including the time required for logging in, collection of the Admit Cards, going through the instructions etc. All tests will be provided in English and Hindi. You shall be able to answer the questions of a section within the time allotted to that section only. All the questions will have multiple choices. Out of the five answers to a question only one will be the correct answer. **You have to select the most appropriate answer and 'mouse click' that alternative which you feel is appropriate/correct. The alternative/option that you have clicked on will be treated as your answer to that question. There will be penalty for wrong answers marked by you. For every wrong answer marked by you, 1/4 mark will be deducted as penalty.**

The Scores of Online Examination will be obtained by adopting the following procedure :

(i) Number of questions answered correctly by a candidate in each objective test is considered for arriving at the Corrected Score after applying penalty for wrong answers.

(ii) The Corrected Scores so obtained by a candidate are made equivalent to take care of the minor difference in difficulty level, if any, in each of the objective tests held in different sessions to arrive at the Equated Scores*

*Scores obtained by candidates on any test are equated to the base form by considering the distribution of scores of all the forms.

(iii) Testwise scores and scores on total is reported with decimal points upto two digits.

Note : Cutoffs may be applied in two stages :

(i) On scores in individual objective tests

(ii) On Total Score of objective tests

Please note that the types of questions in this handout are only illustrative and not exhaustive. In the actual examination you will find questions of a higher difficulty level on some or all of these types and also questions on the types not mentioned here.

Some sample questions are given below.

PROFESSIONAL KNOWLEDGE

(BASED ON MEDICAL CONTENT IN NEET EXAM FOR ADMISSION IN MD COURSE)

Q.1. Transfusion related acute lung injury (TRALI) is due to which of the following ?
(1) Preformed cytokines (2) Infusion of contaminated blood
(3) Anti-HLA antibody (4) Preformed IgM antibody to ABO antigen
(5) Expired blood products

Q.2. A cut injury at the wrist causes inability of the thumb to touch the tip of little finger, which of the following nerve is likely to be damaged ?
(1) Ulnar nerve (2) Radial nerve (3) Median nerve (4) Deep branch of ulnar nerve (5) Axillary nerve

MEDICAL OFFICER AND MEDICAL OFFICER (OHS)

Q.1. 'Popcorn workers' lungs' is an obliteration bronchiolitis following inhalation of ________
(1) Diacetyl used in butter flavouring (2) Benzaldehyde
(3) Amyl acetate (4) Ethyl butyrate
(5) Methyl salicylate

Q.2. Brocq's phenomenon is associated with ________
(1) Psoriasis (2) Lichen planus (3) Ichthyosis (4) Eczema (5) Warts

LOGICAL REASONING

This is a test to see how well you can think. It contains questions of various kinds. Here are some sample questions.

Q.1. In the series given below count each 5 which is not immediately preceded by 3 but is immediately followed by 7. How many such 5's are there ?
1 5 7 3 5 7 4 7 3 7 2 5 6 5 8 5 7 4 5 6 5 5 7 1 5 7 7 5 5
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

Q.2. The town of Paranda is located on Green lake. The town of Akram is West of Paranda. Tokhada is East of Akram but West of Paranda. Kakran is East of Bopri but West of Tokhada and Akram. If they are all in the same district, which town is the farthest West ?
(1) Paranda (2) Kakran (3) Akram (4) Tokhada (5) Bopri

Q.3. STAMMERING is related to SPEECH in the same way as DEAFNESS is related to which of the following ?
(1) EAR (2) HEARING (3) DUMB (4) SILENCE (5) TALK

Q.4. Madhav ranks seventeenth in a class of thirty-one. What is his rank from the last ?
(1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16 (5) 17

Q.5. Sapling is related to Tree as -----
(1) Horse is related to Mare (2) River is related to Brook
(3) Bud is related to Flower (4) Student is related to Teacher
(5) Tree is related to Furniture

Q.6. Which letter should be in place of the question mark in the following series ?
G H J M ? V
(1) T (2) S (3) R (4) U (5) Q

(A) Details of the On-line Examination Pattern

(1) The examination would be conducted on-line i.e. on a computer.

(2) All tests will be in English and Hindi.

(3) All the questions will have multiple choices. Out of the five answers to a question only one will be the correct answer. **The candidate has to select the correct answer and 'mouse click' that alternative which he/ she feels is correct. The alternative/ option that is clicked on will be treated as the answer to that question. Answer to any question will be considered for final evaluation, only when candidates have submitted the answers by clicking on "Save & Next" or "Mark for Review & Next".**

(4) The clock has been set at the server and the countdown timer at the top right corner of your screen will display the time remaining for you to complete the exam. When the clock runs out the exam ends by default - you are not required to end or submit your exam.

(5) The Question Palette displayed on the right side of screen will show the status of each question using one of the following symbols:

1 You have not visited the question yet.

2 You have not answered the question.

3 You have answered the question.

4 You have NOT answered the question, but have marked the question for review.

5 The question(s) "Answered and Marked for Review" will be considered for evaluation.

The Marked for Review status for a question simply indicates that you would like to look at that question again. *If a question is answered and Marked for Review, your answer for that question will be considered in the evaluation.*

(6) To select a question to answer, you can do one of the following :

(a) Click on the question number on the question palette at the right of your screen to go to that numbered question directly. Note that using this option **does NOT save your answer** to the current question.

(b) Click on **'Save & Next'** to save answer to current question and to go to the next question in sequence.

(c) Click on **'Mark for Review and Next'** to save answer to current question, mark it for review, and to go to the next question in sequence.

(7) To select your answer, click on one of the option buttons.

(8) To change your answer, click another desired option button.

(9) To save your answer, you MUST click on **Save & Next.**

(10) To deselect a chosen answer, click on the chosen option again or click on the **Clear Response** button.

(11) To mark a question for review click on **Mark for Review & Next**. *If an answer is selected for a question that is Marked for Review, the answer will be considered in the final evaluation.*

(12) To change an answer to a question, first select the question and then click on the new answer option followed by a click on the **Save & Next** button.

(13) Questions that are saved or marked for review after answering will ONLY be considered for evaluation.

(14) Test name(s) will be displayed on the top bar of the screen. Questions in a test can be viewed by clicking on the test name. The test you will view will be highlighted.

(15) After clicking the **Save & Next** button on the last question for a Section, you will automatically be taken to the first question of the same Section.

(16) You can move the mouse cursor over the test names to view the status of the questions for that test.

(17) You can shuffle between tests and questions during the Section (Part) as per time allocated.

(18) The candidates are requested to follow the instructions of the "Test Administrator" carefully. If any candidate does not follow the instructions / rules, it would be treated as a case of misconduct/ adoption of unfair means and such a candidate would be liable for debarment from appearing for examinations for a period as decided by Bokaro Steel Plant.

(19) The candidates may ask the Test Administrator about their doubts or questions only before the commencement of the test. No query shall be entertained after the commencement of the examination.

(20) After the expiry of the allotted time, the candidates will not be able to attempt any question or check their answers. The answers of the candidate would be saved automatically by the computer system even if he/ she has not clicked the "Submit" button.

(21) Please note :

(a) Candidates will not be allowed to "finally submit" unless they have exhausted the actual test time.

(b) Under no circumstances should a candidate click on any of the 'keyboard keys' once the exam starts as this will lock the exam.

B] General Instructions:

(1) Please note date, reporting time and venue address of the examination given in the Admit Card.

(2) You may visit the venue one day before the Online Examination to confirm the location so that you are able to report **on time** on the day of the examination. Late comers will not be allowed.

(3) The Admit Card should be brought with you to the examination venue along with your recent passport size photograph duly pasted on it.

(4) You must scrupulously follow the instructions of the Test Administrator and Bokaro Steel Plant Representative at the examination venue. If you violate the instructions you will be disqualified and will be asked to leave the examination venue.

(5) No use of calculators (separate or with watch), books, note books or written notes, cell phones (with or without camera facility), or any other electronic device will be allowed during the examination. **After AarogyaSetu status display at the entry gate, candidates will be required to switch off their mobile phones, and deposit it at the designated location, to be collected while exiting.**

(6) Please bring the Admit Card with your photograph affixed thereon, currently valid Photo identity proof in original and a photocopy of the same ID proof which you bring in original - THIS IS ESSENTIAL. The Admit Card along with photocopy of photo identity proof duly stapled together are to be submitted at the end of exam by putting it in the designated drop-box. Currently valid photo identity proof may be PAN Card/Passport/Permanent Driving License/ Voter's Card with photograph/Bank Passbook with photograph/Photo Identity proof issued by a Gazetted Officer on official letterhead /Photo Identity proof issued by a People's Representative on official letterhead/Valid recent Identity Card issued by a recognised College/University/Aadhar/E-aadhar Card with a photograph/ Employee ID in original/Bar Council Identity card with photograph. **Please Note - Ration Card and Learner's Driving License will NOT be accepted as valid ID proof.** Please note that your name as appearing on the Admit Card (provided by you during the process of registration) should exactly match the name as appearing on the photo identity proof. Female candidates who have changed first/last/middle name post marriage must take special note of this. If there is any mismatch between the name indicated in the Admit Card and Photo Identity Proof you will not be allowed to appear for the exam.

(7) Your responses (answers) will be analysed with other candidates to detect patterns of similarity of right and wrong answers. If in the analytical procedure adopted in this regard, it is inferred/concluded that the responses have been shared and scores obtained are not genuine/valid, your candidature may be cancelled. Any candidate who is found copying or receiving or giving assistance or engaging in any behaviour unbecoming of a candidate will not be considered for assessment. Bokaro Steel Plant may take further action against such candidates as deemed fit by it.

(8) You should bring with you a ball-point pen and an ink stamp pad. A sheet of paper will be provided which can be used for rough work or taking down the question number you would like to review at the end of the test before submitting your answers. After the test is over you MUST drop this sheet of paper along with the Admit Card in the designated drop-box.

(9) The possibility of occurrence of some problem in the administration of the examination cannot be ruled out completely which may impact test delivery and/or result from being generated. In that event, every effort will be made to rectify such problem, which may include movement of candidates, delay in test. Conduct of a re-exam is at the absolute discretion of test conducting body. Candidates will not have any claim for a re-test. Candidates not willing to move or not willing to participate in the delayed process of test delivery shall be summarily rejected from the process. SAIL, BSP reserves the right to postpone/cancel the Online Test or alter the date/time/venue of the Online Test at its discretion.

(10) If the examination is held in more than one session, the scores across various sessions will be equated to adjust for slight differences in difficulty level of different test batteries used across sessions. More than one session are required if the nodes capacity is less or some technical disruption takes place at any centre or for any candidate.

(11) Anyone found to be disclosing, publishing, reproducing, transmitting, storing or facilitating transmission and storage of test contents in any form or any information therein in whole or part thereof or by any means verbal or written, electronic or mechanical or taking away the papers supplied in the examination hall or found to be in unauthorised possession of test content is likely to be prosecuted.

(12) Instances for providing incorrect information and/or process violation by a candidate detected at any stage of the selection, process will lead to disqualification of the candidate from the selection process and he/she will not be allowed to appear in any Bokaro Steel Plant recruitment process in the future. If such instances go undetected during the current selection process but are detected subsequently, such disqualification will take place with retrospective affect.

SOCIAL DISTANCING MODE CONDUCT OF EXAM RELATED INSTRUCTIONS

1 **Candidate is required to report at the exam venue strictly as per the time slot mentioned in the admit card AND/OR informed via SMS/Mail on their registered mobile number/mail prior to exam date. It is expected that candidate strictly adhere to this time slot – as entry into the exam venue will be provided based upon the individual's time slot ONLY. Candidates should report atleast 15 minutes before the Reporting time indicated on the admit card.**

2 **Mapping of 'Candidate Roll Number and the Lab Number' will NOT be displayed outside the exam venue, but the same will be intimated to the candidates individually at the time of entry of the candidate to the exam venue.**

3 Items permitted into the venue for Candidates
Candidates will be permitted to carry only certain items with them into the venue.

- **a. Mask (WEARING A MASK is COMPULSORY)**
- **b. Gloves**
- **c. Personal transparent water bottle (Candidate should bring his / her own water bottle)**
- **d. Personal hand sanitizer (50 ml)**
- **e. A simple pen and an ink stamp pad (blue/black)**
- **f. Exam related documents (Admit card and Photocopy of the ID card stapled with it, ID Card in Original.)**
- **g. Admit card should be brought with the Photocopy of the Photo ID stapled with it. Original ID (same as Photocopy) is also to be brought for verification. The name on the ID and on the admit card should be exactly the same.**
- **h. In case of Scribe Candidates - Scribe form duly filled and signed with Photograph affixed.**

No other Items are permitted inside the venue.

4 **Candidate should not share any of their personal belonging/material with anyone**

5 **Candidate should maintain safe social distance with one another.**

6 **Candidate should stand in the row as per the instructions provided at venue.**

7 **If candidate is availing services of a scribe, then scribe also should bring their own Gloves, N95 Mask, sanitizer (50ml) and transparent water bottle. Wearing a mask is compulsory. Both candidate and Scribe will require to be wearing N95 Mask.**

8 **A Candidate must have AarogyaSetu App installed on his mobile phone. The AarogyaSetu status must show candidate's risk factor. A candidate will have to display this status to the Security Guard at the entry into the exam venue. In case a candidate does not have a smart phone, he/she will have to bring in a signed declaration to this effect (declaration is provided along with this Admission Letter) and show the same to the Security Guard at the entry into the exam venue. Candidates with Moderate or High Risk Status on AarogyaSetu App will not be allowed entry. In case any of the responses in declaration suggest COVID 19 infection/symptoms, the candidate will not be permitted inside the exam venue. (If candidate is availing services of a Scribe, then Scribe should also follow the same instructions.)**

9 **After AarogyaSetu status display at the entry gate, candidates will be required to switch off their mobile phones, and deposit it at the designated location, to be collected while exiting.**

10 **All candidates (and Scribe, if applicable) will be checked with Thermo guns at the entry point for temperature. In case, any person is observed to be having above normal temperature (> 99.14° F) or displaying any symptoms of the virus, they will not be allowed entry into the venue.**

11 In candidate registration :

- **a. Candidate registration will be done through photo capture.**
- **b. Photograph will be taken while candidate is standing.**
- **c. Seat number will be given to the candidate.**

12 Rough sheet, admit card and ID proof management

- **Rough sheet(s) kept at each candidate desk will be used by candidate.**
- **Candidate must follow the instructions related to dropping the admit card with the ID proof copy in the boxes provided at the exit of lab/venue while leaving or at the designated place. Those candidates who avail the services of Scribe should submit Scribe form also along with the admit card and ID proof copy**
- **Candidate must drop the rough sheets, admit card, ID proof copy in the boxes provided at the exit of lab/venue while leaving or at the designated place indicated by Exam officials.**

13 Post Examination Controls

- **On completion of examination, the candidates should move out in an orderly manner without crowding as instructed by the venue staff.**

WISH YOU GOOD LUCK

स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड

(भारत सरकार की महारत्न कंपनी)

बोकारो इस्पात संयंत्र

बोकारो स्टील सिटी 827001

वैद्यकीय अधिकारी (GDMO) और वैद्यकीय अधिकारी - व्यावसायिक स्वास्थ्य विज्ञान भर्ती हेतु ऑन-लाईन परीक्षा - 2021

सूचना पुस्तिका

इस पुस्तिका में ऑनलाइन परीक्षा संबंधी विविध पहलुओं के ब्योरे और संबंधित विषयवस्तुओं के बारे में महत्वपूर्ण निर्देश हैं। आपको इस पुस्तिका का ध्यान से अध्ययन करने की सलाह दी जाती है क्योंकि इससे आपकी परीक्षा की तैयारी करने में सहायता मिलेगी।

इस ऑनलाइन परीक्षा में निम्नानुसार वस्तुनिष्ठ प्रकार की बहुविकल्प प्रश्नावलियां होंगी :

वैद्यकीय अधिकारी (GDMO) के पद के लिए परीक्षा का स्वरूप

अनु. क्र.	प्रश्नावली का नाम	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	अवधि	माध्यम
1	व्यावसायिक ज्ञान*	50	50	60 मिनट	द्विभाषी (हिन्दी एवं अंग्रेजी)
2	तर्कशक्ति	10	10		
	कुल	**60**	**60**		

वैद्यकीय अधिकारी - व्यावसायिक स्वास्थ्य विज्ञान के पद के लिए परीक्षा का स्वरूप

अनु. क्र.	प्रश्नावली का नाम	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	अवधि	माध्यम
1	व्यावसायिक ज्ञान*	30	30	60 मिनट	द्विभाषी (हिन्दी एवं अंग्रेजी)
2	व्यावसायिक स्वास्थ्य विज्ञान	20	20		
3	तर्कशक्ति	10	10		
	कुल	**60**	**60**		

सूचना*: यह प्रश्नावली वैद्यकीय ज्ञान पर आधारित होगी जिसमें प्रश्न MD पाठ्यक्रम के लिए होने वाली NEET परीक्षा पर आधारित होंगे।

परीक्षा के लिए समय 60 मिनट है; तथापि लागिंग इन, प्रवेश पत्र संग्रहण, निर्देश पढ़ना आदि के सहित आपको परीक्षा स्थल में लगभग 120 मिनट रहना पड सकता है । सभी प्रश्नावलियां अंग्रेजी व हिन्दी में उपलब्ध कराई जाएंगी । आप किसी भी प्रश्न का उत्तर उस प्रश्नावली के लिए आबंटित समय के दौरान ही दे सकते हैं । सभी प्रश्नों में बहुविकल्प होंगे । प्रश्न के पांच उत्तर में से केवल एक सही उत्तर होगा । **आपको सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन करना है और जिस विकल्प को आप उपयुक्त/सही समझते हैं उसे 'माउस क्लिक' करना है । आपने जिस विकल्प को क्लिक किया है वह उस प्रश्न का आपका उत्तर माना जाएगा । अगर आप गलत उत्तर देंगे तो दंड स्वरूप आपके अंकों में कटौती की जायेगी। ऐसे किसी भी प्रश्न के निर्धारित अंकों में से, जिसका आपने गलत उत्तर दिया है, दंड के रूप में 1/4 अंक काट लिया जाएगा।**

ऑनलाइन परीक्षा के स्कोर, निम्न प्रक्रिया को अपनाकर निकाले जाते हैं :

(i) गलत उत्तरों के लिए दंड लगाने के बाद, संशोधित अंकों की गणना हेतु प्रत्येक वस्तुनिष्ठ परीक्षा में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए सही उत्तरों की संख्या पर विचार किया जाता है ।

(ii) समीकृत अंकों की गणना हेतु, विभिन्न सत्रों में हुई प्रत्येक वस्तुनिष्ठ परीक्षा में, कठिनाई में सूक्ष्म अंतर, यदि कोई है, का ध्यान रखने के लिए अभ्यर्थी द्वारा प्राप्त संशोधित अंकों को समतुल्य किया जाता है।*

* अभ्यर्थी द्वारा किसी भी प्रश्नावली में प्राप्त समीकृत अंकों को सभी फॉर्मों के अंकों के वितरण पर विचार करते हुए बेस फॉर्म से समीकृत किया जाता है ।

(iii) प्रत्येक प्रश्नावली एवं परीक्षा में अंतिम अंकों को दशमलव बिन्दू सहित दो अंकों तक रिपोर्ट किया जाता है ।

नोट : कटऑफ दो चरणों में लागू होते हैं :

(i) अलग-अलग वस्तुनिष्ठ प्रश्नावली के अंकों पर

(ii) कुल वस्तुनिष्ठ अंकों पर

कृपया नोट करें कि इस पुस्तिका में दिए गए प्रश्न केवल उदाहरण हैं सर्वांगपूर्ण नहीं हैं । वास्तविक परीक्षा में प्रश्न अधिक कठिन या अलग प्रकार के भी हो सकते हैं, जिनका कि यहाँ वर्णन नही किया गया हो ।

नमूने के कुछ प्रश्न यहाँ दिए गए हैं ।

व्यावसायिक ज्ञान

(MD कोर्स में प्रवेश के लिए NEET परीक्षा पर आधारित)

प्र.1. रक्ताधान से संबन्धित फेफड़े की विकट क्षति (TRALI) निम्न में से किसके कारण होती है ?

(1) पहले से बने साइटोकाइन्स (2) दूषित रक्त के आधान

(3) ऐंटी-HLA ऐंटीबॉडी (4) ABO ऐंटीजेन हेतु पहले से बनी IgM ऐंटीबॉडी

(5) एक्सपायर हो चुके रक्त संबंधी उत्पाद

प्र.2. कलाई में कटने की क्षति से छोटी उंगली के सिरे को छू सकने में अंगूठा असमर्थ हो जाता है । इस स्थिति में निम्न में से किस नस (nerve) को नुकसान पहुंचने की संभावना होती है ?

(1) अल्नर नर्व (2) रेडियल नर्व (3) मीडियन नर्व (4) अल्नर नर्व की डीप ब्रांच (5) ऐक्सिलरी नर्व

वैद्यकीय अधिकारी और वैद्यकीय अधिकारी (OHS)

प्र.1. ‘पॉपकॉर्न वर्कर्स लंग्स (popcorn worker’s lungs) एक ओब्लीटरेशन ब्रोंकाइटिस है जो _________ को इन्हेल करने के कारण होता है।

(1) मक्खन को स्वादिष्ट बनाने में इस्तेमाल किए जाने वाले डाइएसिटाइल (2) बेन्जैल्डिहाइड

(3) एमाइल एसीटेट (4) इथाइल ब्यूटिरेट

(5) मिथाइल सैलिसाइलेट

प्र.2. ब्रोके की घटना _________ से संबंधित है।

(1) सोरायसिस (Psoriasis) (2) लाइकन प्लेनस (3) इक्थियोसिस (4) एक्जिमा (5) वार्ट्स

तर्कशक्ति

यह प्रश्नावली यह देखने के लिए है कि आप कितनी अच्छी तरह सोच सकते हैं । इसमें विभिन्न प्रकार के प्रश्न होंगे । यहाँ कुछ उदाहरण प्रश्न दिये हैं ।

प्र.1. नीचे दी गई श्रृंखला में ऐसे प्रत्येक 5 की गिनती कीजिए जिसके तुरंत पहले 3 नहीं है किंतु तुरंत बाद 7 है । ऐसे कितने 5 हैं?

1 5 7 3 5 7 4 7 3 7 2 5 6 5 8 5 7 4 5 6 5 5 7 1 5 7 7 5 5

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5

प्र.2. परान्दा शहर ग्रीन लेक में है । अकरम शहर परान्दा के पश्चिम में है । तोखाडा, अकरम के पूर्व में किंतु परान्दा के पश्चिम में है । काकरन, बोपरी के पूर्व में किंतु तोखडा और अकरम के पश्चिम में है । ये सभी एक ही जिले में हैं तो कौनसा शहर पश्चिम में सबसे दूर है ?

(1) परान्दा (2) काकरन (3) अकरम (4) तोखडा (5) बोपरी

प्र.3. हकलाने का वाणी से वही संबंध है जो बहरेपन का निम्नलिखित से है ?

(1) कान (2) श्रवणशक्ति (3) गुंगा (4) मौन (5) बोलना

प्र.4. इकतीस विद्यार्थियों की कक्षा में माधव का क्रमांक सत्रहवां है । अंत से उसका अंक क्रमांक क्या है ?

(1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16 (5) 17

प्र.5. पौधे का पेड से वही संबंध है जो -------

(1) घोडे का घोडी से है (2) नदी का नाले से है (3) कली का फूल से है

(4) विद्यार्थी का शिक्षक से है (5) पेड का फर्नीचर से है

प्र.6. निम्नलिखित श्रृंखलामे प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौनसा अक्षर आना चाहिए ?

G H J M ? V

(1) T (2) S (3) R (4) U (5) Q

(अ) ऑन-लाईन परीक्षा पैटर्न का विवरण :

(1) परीक्षा ऑनलाइन अर्थात कंप्यूटर पर होगी ।

(2) सभी प्रश्न अंग्रेजी व हिन्दी में होंगे ।

(3) सभी प्रश्नों में बहु विकल्प होंगे । प्रश्न के पांच उत्तर में से केवल एक सही उत्तर होगा । **उम्मीदवार के सही उत्तर चुनकर उसे उस विकल्प को 'माउसक्लिक' करना है जो सही है । क्लिक किया गया विकल्प उस प्रश्न का उत्तर माना जाएगा । किसी भी प्रश्न का उत्तर, अंकन के लिये तभी मान्य होगा जब उम्मीदवार ने उसको “Save & Next” अथवा “Mark for Review & Next” के साथ सेव किया हो ।**

(4) सर्वर पर घड़ी सेट की गई है और आपके स्क्रीन पर ऊपरी दांए कोने में काउंट डाउन टाइमर आपके लिए परीक्षा पूरी करने के लिए शेष समय दर्शाएगा । घड़ी में समय पूरा हो जाने पर परीक्षा का समय स्वतः पूरा हो जाता है आपको अपनी परीक्षा समाप्त या सबमिट नहीं करनी है ।

(5) स्क्रीन के दाहिने कोने पर प्रश्न पैलेट, प्रत्येक प्रश्न के लिए निम्न में से कोई एक स्थिति प्रकट करता है :

1 आप अभी तक प्रश्न पर नहीं गए हैं।

2 आपने प्रश्न का उत्तर नहीं दिया है।

3 आप प्रश्न का उत्तर दे चुके हैं।

4 आपने प्रश्न का उत्तर नहीं दिया है पर प्रश्न को पुनर्विचार के लिए चिन्हित किया है।

5 प्रश्न जिसका उत्तर दिया गया है और समीक्षा के लिए भी चिन्हित है , उसका मूल्यांकन किया जायेगा ।

पुनर्विचार के लिए चिह्नित **(Marked for Review)** स्थिति सामान्यतः अनुस्मारक के रूप में कार्य करती है जिसे आपने प्रश्न को दुबारा देखने के लिए सेट किया है । *यदि आपने किसी प्रश्न के लिए उत्तर चुना है जिसे पुनर्विचार के लिए चिह्नित किया है, तब मूल्यांकन में उस उत्तर पर विचार किया जाएगा ।*

(6) उत्तर देने के लिए प्रश्न चुनने के लिए आपको निम्नलिखित में से एक करना है :

a. उस नंबर के प्रश्न पर सीधे जाने के लिए आपके स्क्रीन के दांए तरफ स्थित प्रश्न पैलेट पर प्रश्न नंबर पर क्लिक कीजिए। नोट करें कि इस विकल्प के प्रयोग पर वर्तमान प्रश्न का आपका उत्तर **सेव नहीं होता** है ।

b. वर्तमान प्रश्न का उत्तर सेव करने के लिए और क्रम में अगले प्रश्न पर जाने के लिए '**Save & Next**' पर क्लिक कीजिए।

c. वर्तमान प्रश्न का उत्तर सेव करने, उसे रिव्यू हेतु मार्क करने और क्रम में अगले प्रश्न पर जाने के लिए '**Mark for Review & Next**' पर क्लिक कीजिए ।

(7) अपना उत्तर चुनने के लिए, एक विकल्प बटन पर क्लिक कीजिए ।

(8) अपना उत्तर बदलने के लिए दूसरा वांछित विकल्प बटन क्लिक कीजिए ।

(9) अपना उत्तर सेव करने के लिए आपको **Save & Next** पर क्लिक करना चाहिए ।

(10) चुना गया उत्तर डिसिलेक्ट करने के लिए, चुने गए विकल्प पर फिर से क्लिक कीजिए या **Clear Response बटन** पर क्लिक कीजिए।

(11) रिव्यू के लिए प्रश्न मार्क करने के लिए **Mark for Review & Next** पर क्लिक कीजिए । यदि **Marked for Review** प्रश्न के लिए उत्तर चुना जाता है तो अंतिम मूल्यांकन में उत्तर पर विचार किया जाएगा ।

(12) किसी प्रश्न का उत्तर बदलने के लिए, पहले प्रश्न सिलेक्ट कीजिए और फिर नये उत्तर पर क्लिक कीजिए और उसके बाद **Save & Next** बटन पर क्लिक कीजिए ।

(13) **जो प्रश्न उत्तर देने के बाद 'Save' या उत्तर देने के बाद 'Mark for Review' किए गए हैं, सिर्फ उन्हीं प्रश्नों पर मूल्यांकन के लिए विचार किया जाएगा।**

(14) स्क्रीन के टॉप बार पर प्रश्नावलियों के नाम डिस्प्ले किये जायेंगे । प्रश्नावली के नाम पर क्लिक करके आप संबंधित प्रश्नावली के प्रश्न देखे जा सकते हैं । जो प्रश्नावली आप देखेंगे वह हाइलाइट होगी ।

(15) किसी प्रवर्ग के अंतिम प्रश्न पर **Save & Next** बटन क्लिक करने के बाद आप आटोमैटिकली उसी प्रवर्ग के पहले प्रश्न पर पहुंच जाएंगे ।

(16) प्रश्नावली के प्रश्नों के स्टेटस को देखने के लिए प्रश्नावली के नाम पर आप माउस कर्सर मूव कर सकते हैं ।

(17) प्रवर्ग के लिये निर्धारित समयानुसार परीक्षा के दौरान आप प्रश्नावलियों और प्रश्नों के बीच शफल कर सकते हैं ।

(18) उम्मीदवारों से अनुरोध हैं कि "टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर" के निर्देशों का ध्यान से अनुसरण करें । यदि कोई उम्मीदवार निर्देशों/नियमों का अनुसरण नहीं करता है तो इसे कदाचार/अनुचित तरीके अपनाने का मामला माना जाएगा और उम्मीदवार को बोकारो इस्पात संयंत्र द्वारा निर्णित अवधि के लिए परीक्षाओं में बैठने से वंचित कर दिया जाएगा।

(19) उम्मीदवार केवल परीक्षा शुरू होने से पहले टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर को अपनी शंकाओं का समाधान कर सकता है । परीक्षा शुरु होने के बाद किसी भी क्वेरी (शंका) का उत्तर नहीं दिया जाएगा ।

(20) दिए गए समय की समाप्ति के बाद, उम्मीदवार ना ही किसी भी प्रश्न का उत्तर दे पाएंगे और ना ही अपने उत्तर जांच पाएंगे । उम्मीदवार ने 'सबमिट' बटन क्लिक नहीं किया होगा तब भी कंप्यूटर सिस्टम द्वारा उसके उत्तर स्वतः सेव कर लिए जाएंगे ।

(21) **कृपया नोट करें :-**

(a) **परीक्षा का पूर्ण समय समाप्त होने तक उम्मीदवारों को** 'फाइनली सबमिट' **करने नहीं दिया जाएगा ।**

(b) **एक बार परीक्षा शुरू हो जाने पर किसी भी परिस्थिति में कोई उम्मीदवार की-बोर्ड की किसी भी बटन पर क्लिक नहीं करेगा क्यों कि इससे परीक्षा लॉक हो जाएगी ।**

(ब) सामान्य निर्देश :

(1) कृपया प्रवेश पत्र में तारीख, रिपोर्टिंग समय और परीक्षा स्थल का पता नोट करें ।

(2) परीक्षा स्थल की पृष्टि करने के लिए ऑनलाइन परीक्षा से एक दिन पहले आप परीक्षा स्थल जाकर देख सकते हैं ताकि परीक्षा के दिन आप समय पर रिपोर्ट कर सकें ।

(3) आपका हाल ही का पासपोर्ट आकार का फोटोग्राफ चिपकाकर प्रवेश पत्र अपने साथ परीक्षा स्थल पर लाया जाना चाहिए।

(4) परीक्षा स्थल पर टेस्ट एडमिनिस्ट्रेटर और बोकारो इस्पात संयंत्र के प्रतिनिधि के निर्देशों का आपको निष्ठापूर्वक पालन करना चाहिए। आप निर्देशों का उल्लंघन करेंगे तो आपको अयोग्य ठहराया जाएगा और परीक्षा स्थल छोड़कर जाने के लिए कहा जाएगा।

(5) परीक्षा के दौरान कैल्क्युलेटर (अलग या घड़ी के साथ), किताबों, नोटबुकों या लिखे नोटस, सेल फोन (कैमेरा सहित या रहित) या अन्य किसी इलेक्ट्रानिक साधन के प्रयोग की अनुमति नहीं दी जाएगी । **प्रवेश द्वार पर आरोग्यसेतु स्टेटस दिखाने के बाद अभ्यर्थियों को अपने मोबाइल फोन स्विच ऑफ कर तय स्थान पर जमा करने होंगे और परीक्षा स्थल से बाहर निकलते समय वापस इन्हें लेना होगा ।**

(6) आपके अपने फोटोग्राफ को प्रवेश पत्र पर चिपका कर उसे मूलरूप में वर्तमान में वैध फोटो युक्त पहचान का प्रमाण और उसकी एक फोटोकापी के साथ लाएं - **यह अनिवार्य है । कृपया प्रवेश पत्र तथा पहचान के प्रमाणपत्र की फोटो कापी समुचित रूप से स्टेपल करके परीक्षा के अंत में ड्राप बाक्स में डाल दें । वर्तमान में वैध फोटो पहचान प्रमाण हैं - पैनकार्ड/पासपोर्ट/स्थायी ड्राइविंग लाइसेंस/फोटोग्राफ वाले वोटर्स कार्ड/फोटोग्राफ युक्त बैंक पास बुक/आधिकारिक लेटर हेड पर गजटेड अधिकारी द्वारा जारी फोटो पहचान का प्रमाण/ आधिकारिक लेटर हेड पर जन प्रतिनिधि द्वारा जारी फोटो पहचान का प्रमाण/मान्यता प्राप्त कालेज/यूनिवर्सिटी द्वारा जारी वैध वर्तमान पहचान पत्र/फोटोग्राफ युक्त आधार/ई-आधार कार्ड/कर्मचारी का मूल पहचान पत्र/फोटोग्राफ युक्त बार कौंसिल पहचान पत्र । कृपया नोट करें - राशन कार्ड और लर्नर ड्राइविंग लाइसेंस को वैध पहचान-प्रमाण के रूप में स्वीकार नहीं किया जाएगा ।** कृपया ध्यान दें कि प्रवेश पत्र पर लिखा गया आपका नाम फोटो पहचान प्रूफ पर दिखते नाम के बिल्कुल अनुरूप होना चाहिए । महिला उम्मीदवार जिन्होंने शादी के पश्चात अपने पहला / अंतिम /बीच के नाम में परिवर्तन किया हो वे इस पक्ष का विशेष ध्यान दें । प्रवेश पत्र पर दिए गए नाम और फोटो पहचान प्रूफ में यदि जरा भी बेमेल हुआ तो आपको परीक्षा में शामिल होने नहीं दिया जाएगा ।

(7) सही व गलत उत्तरों के पैटर्न में समानता का पता लगाने के लिए आपके प्रत्युत्तरों का परिक्षा में सम्मिलित अन्य उम्मीद्वारों के साथ विश्लेषण किया जायेगा। यदि निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार यह अनुमान लगता/निष्कर्ष निकलता है कि प्रत्युत्तरों में सहभागिता की गई है और प्राप्त अंक वास्तविक/वैध नहीं है तो आपको अयोग्य ठहराया या उम्मीद्वारी रद्द की जा सकती है। नकल करते, सहायता लेते या देते या उम्मीदवार के लिए अनुचित ऐसा व्यवहार करते हुए उम्मीदवार के मूल्यांकन पर विचार नहीं किया जाएगा । आगे ऐसे उम्मीदवार के खिलाफ बोकारो इस्पात संयंत्र उसके द्वारा उपयुक्त समझी जाने वाली कार्रवाई कर सकता है ।

(8) आपको अपने साथ एक बाल-पाइंट पेन और स्याही स्टैम्प पैड लाना चाहिए । परीक्षा के अंत में अपने उत्तर सबमिट करने से पहले जिन प्रश्नों को आप रिव्यू करना चाहते हैं उनके प्रश्न नंबर लिखने या रफ वर्क करने के लिए आपके कागज का एक पन्ना दिया जाएगा। परीक्षा पूरी होने के बाद स्थल छोड़ने से पहले आपको निर्देशित तय स्थान पर कागज का यह पन्ना, प्रवेश पत्र, ID प्रमाण की प्रति अनिवार्यतः डालनी चाहिए ।

(9) परीक्षा के प्रशासन में कुछेक समस्या होने की संभावना से इंकार नहीं किया जा सकता, जो कि परीक्षा संचालन और/अथवा सृजित करने की कठिनाई के तौर में सामने आ सकती है। ऐसी स्थिति में इन समस्याओं के समाधान का पूरा प्रयास किया जायेगा, जिसमें उम्मीदवारों के मूवमैंट, परीक्षा में विलम्ब होना शामिल। पुनः परीक्षा का आयोजन स्पष्ट रूप से परीक्षा संचालन के विवेक पर निर्भर है। उम्मीदवार पुनः परीक्षा के लिए किसी प्रकार का दावा नहीं कर सकेंगे । परीक्षा संचालन की विलम्बित प्रक्रिया में उम्मीदवारों के मूव करने की इच्छा नहीं होने अथवा भाग लेने की इच्छा नहीं होने पर उन्हें प्रक्रिया से सरसरी पर निरस्त कर दिया जायेगा । सेल, बीएसपी ऑनलाइन टेस्ट को स्थगित करने या रद्द करने या ऑनलाइन टेस्ट की तारीख/समय/स्थान में परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित रखता है।

(10) यदि परीक्षा एक से अधिक सत्र में आयोजित होती हैं तो सभी सत्रों में प्रयुक्त विभिन्न टेस्ट बैटरियो की डिफिकल्टी स्तर के अंतर को एड्जस्ट करने के लिए विभिन्न सत्रों के स्कोर को इक्वेट किया जाएगा । यदि सेंटर पर नोड क्षमता कम है या किसी केद्र पर या कोई तकनीकी खामी किसी अभ्यर्थी के लिए होती है तो एक से अधिक सत्र की आवश्यकता हो सकती है ।

(11) परीक्षा की सामग्री या उसकी किसी अन्य जानकारी, पूर्णतया या अंशतः को प्रकट करने, प्रकाशित करने, पुनः प्रस्तुत करने, ट्रांसमिट करने, स्टोर करने या उसके ट्रांसमिशन और स्टोरेज को सुगम बनाने वाले या परीक्षा कक्ष में दिए गए कागज-पत्र को ले जाने वाले या परीक्षा सामग्री के अनधिकृत कब्जाधारी पर अभियोग चलाया जा सकता है।

(12) चयन प्रक्रिया के किसी भी चरण में, उम्मीदवार द्वारा गलत सूचना प्रदान करने और/अथवा प्रक्रिया का उल्लंघन करने के मामले में, उम्मीदवार को चयन प्रक्रिया से अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा और भविष्य में उसे बोकारो इस्पात संयंत्र की किसी भी भरती प्रक्रिया में भाग लेने की अनुमति नहीं प्रदान की जाएगी । यदि ऐसे मामलें का वर्तमान चयन प्रक्रिया में पता नहीं चलता है लेकिन बाद में पता चलता है तो ऐसी अयोग्यता को पूर्वव्यापी प्रक्रिया से लागू किया जाएगा ।

<u>सामाजिक दूरी पद्धति से परीक्षा संचालन संबंधी अनुदेश</u>

1. अभ्यर्थी को परीक्षा स्थल पर प्रवेश पत्र में उल्लिखित **और / या** परीक्षा तिथि से पूर्व उनके पंजीकृत मोबाइल नंबर/मेल पर SMS/मेल के जरिए सूचित समयावधि के अनुसार ही रिपोर्ट करना है। अभ्यर्थियों से इस समयावधि का सख्ती से पालन अपेक्षित है - क्योंकि परीक्षा स्थल पर प्रवेश की अनुमति संबंधित अभ्यर्थी को **केवल** उसे आबंटित समयावधि में ही मिलेगी। अभ्यर्थी को प्रवेश पत्र में दिए गए रिपोर्टिंग समय से न्यूनतम 15 मिनट पहले रिपोर्ट करना चाहिए।
2. अभ्यर्थी के अनुक्रमांक व उनके बैठने की लैब संख्या परीक्षा स्थल के बाहर नहीं दर्शाई जाएगी, पर इसे प्रत्येक अभ्यर्थी को परीक्षा स्थल पर प्रवेश करने के समय बता दिया जाएगा।
3. परीक्षा स्थल पर अभ्यर्थियों को अनुमत सामग्री
   अभ्यर्थियों को परीक्षा स्थल पर केवल कुछ निश्चित सामान लाने की अनुमति होगी
   a. मास्क **(मास्क पहनना अनिवार्य है)**
   b. दस्ताने
   c. पानी की अपनी पारदर्शी बोतल **(अभ्यर्थी अपनी पानी की बोतल लेकर आएँ)**
   d. अपना हैंड सैनिटाइजर (50 मिली)
   e. एक सामान्य पेन और एक व्यक्तिगत स्याही स्टैम्प पैड (ब्लू / ब्लाक)
   f. परीक्षा संबंधी कागजात (प्रवेश पत्र जिसके साथ ID कार्ड की फोटोप्रति संलग्न हो, सत्यापन के लिए मूल ID कार्ड)
   g. प्रवेश पत्र इसके साथ ID कार्ड की फोटोप्रति संलग्न कर के लाएँ। मूल ID (फोटोप्रति वाली) भी सत्यापन हेतु साथ लेकर आएँ। ID तथा प्रवेश पत्र पर नाम बिलकुल एक जैसा होना चाहिए।
   h. स्क्राइब वाले अभ्यर्थियों के मामले में -विधिवत भरा व फोटोग्राफ लगा कर हस्ताक्षर किया हुआ स्क्राइब फार्म
   परीक्षा स्थल के भीतर कोई अन्य सामग्री लाने की अनुमति नहीं है।
4. अभ्यर्थी को अपने किसी भी निजी सामान/सामग्री को किसी के साथ साझा नहीं करना चाहिए।
5. अभ्यर्थी को एक दूसरे से सुरक्षित सामाजिक दूरी बनाकर रखनी चाहिए।
6. अभ्यर्थी को स्थल पर दिए गए निर्देशों के अनुसार पंक्ति में खड़े होना चाहिए।
7. यदि अभ्यर्थी स्क्राइब की सुविधा का लाभ उठा रहा है तो स्क्राइब को भी अपने दस्ताने, N95 मास्क, सैनिटाइज़र (50 मिली) और पानी की पारदर्शी बोतल लानी चाहिए। अभ्यर्थी और स्क्राइब दोनों को N95 मास्क पहनकर रखना होगा।
8. अभ्यर्थी द्वारा अपने मोबाइल फोन में आरोग्य सेतु एप्प जरूर इन्सटाल किया हुआ होना चाहिए। आरोग्यसेतु स्टेटस में अभ्यर्थी का जोखिम स्तर जरूर दर्शाया हुआ होना चाहिए। अभ्यर्थी को यह स्टेटस परीक्षा स्थल में प्रवेश करते समय सुरक्षा गार्ड को दिखाना होगा। यदि अभ्यर्थी के पास स्मार्ट फोन नहीं है तो उसे इस आशय की हस्ताक्षरित घोषणा (घोषणा इस प्रवेश पत्र के साथ उपलब्ध करायी गई है) लानी होगी और इसे परीक्षा स्थल में प्रवेश करते समय सुरक्षा गार्ड को दिखाना होगा। उन अभ्यर्थियों को प्रवेश की अनुमति नहीं होगी जिनका आरोग्यसेतु एप्प स्टेटस माडरेट अथवा अधिक जोखिम वाला है। यदि घोषणा में की गई किसी भी रेस्पांस से कोविड-19 संक्रमण/लक्षण के बारे में पता चलता है तो अभ्यर्थी को परीक्षा स्थल के अंदर प्रवेश करने की अनुमति नहीं दी जाएगी। (यदि अभ्यर्थी स्क्राइब की सेवाओं का लाभ उठा रहा है तो स्क्राइब को भी इन्हीं निर्देशों का पालन करना होगा)
9. **प्रवेश द्वार पर आरोग्यसेतु स्टेटस दिखाने के बाद अभ्यर्थियों को अपने मोबाइल फोन स्विच ऑफ कर तय स्थान पर जमा करने होंगे और परीक्षा स्थल से बाहर निकलते समय वापस इन्हें लेना होगा ।**
10. प्रवेश द्वार पर सभी अभ्यर्थियों (और स्क्राइब, यदि लागू है) के तापमान की जांच थर्मामीटर गन से की जाएगी। यदि किसी व्यक्ति का तापमान सामान्य से अधिक (>99.14^0 F) होता है या वायरस का कोई लक्षण दिखाई देता है तो उसे स्थल में प्रवेश की अनुमति नहीं होगी।
11. अभ्यर्थी पंजीकरण में:
    a. अभ्यर्थी का पंजीकरण फोटो लेकर किया जाएगा।
    b. फोटोग्राफ अभ्यर्थी के खड़े होने की मुद्रा में लिया जाएगा
    c. अभ्यर्थी को सीट क्रमांक दिया जाएगा
12. रफ शीट, प्रवेश पत्र और ID प्रमाण प्रबंधन
    - अभ्यर्थी, प्रत्येक अभ्यर्थी डेस्क पर रखी रफ शीट का इस्तेमाल करेंगे।
    - अभ्यर्थी को लैब/स्थल को छोड़ते समय उपलब्ध कराए गए बॉक्सों में या किसी तय स्थान पर ID प्रमाण प्रति सहित प्रवेश पत्र डालने के संबंध में निर्देशों का पालन अवश्य करना चाहिए। स्क्राइब की सेवाओं का लाभ उठाने वाले अभ्यर्थियों को प्रवेश पत्र और ID प्रमाण की प्रति सहित स्क्राइब फॉर्म जमा करना चाहिए।
    - अभ्यर्थी को लैब/स्थल से बाहर निकलते समय, वहाँ उपलब्ध कराए गए बॉक्सों में या परीक्षा पदाधिकारियों द्वारा निर्देशित तय स्थान पर रफ शीट, प्रवेश पत्र, ID प्रमाण की प्रति अनिवार्यतः डालनी चाहिए।
13. परीक्षा आयोजित होने के बाद नियंत्रण:
    - परीक्षा पूर्ण होने पर अभ्यर्थियों को परीक्षा स्थल स्टाफ द्वारा निर्देशित किए जाने के अनुरूप भीड़ लगाए बगैर व्यवस्थित तरीके से बाहर निकलना चाहिए।

आपको शुभकामनाएं