



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

# OSSC ESI

**Previous Year Paper**  
**(Prelims)**  
**02 July, 2023**



DO NOT OPEN THE SEAL OF THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

Question Booklet Series Code :

**C**

Question Booklet Series No :

**03243**

Time Allowed : 150 minutes

Total Questions : 150

Maximum marks : 150

There shall be negative marking @ 0.25 mark per question for wrong / multiple answers.

Before answering any question, check the Booklet that it contains 16 pages and no page is missing, mutilated or repeated. In case of defect, get it replaced immediately.

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

1. Fill in the OMR answer sheet, mentioning the Roll No. and other data as required in the place(s) indicated therein. Darken the appropriate circles in **blue or black ball point pen** only. Do not write any name / surname or put any symbol, sign, slogan, prayer or any mark of identification in the OMR answer sheet. Do not tamper with the bar-code or any other portion of the OMR answer sheet. **Any such act is liable to render the answer sheet unfit for evaluation.**
2. Correcting fluid, eraser, blade, books, textual material, script notes / loose paper, calculator, document, slide rules, log tables / electronic watches, smart watch, cell phone, pager, other electrical/ electronic devices etc, are not allowed inside the examination hall. In case the candidate is found to be in possession of any of the above, he / she shall be **expelled from the examination without any enquiry** as to whether the same was / were used by the candidate or not.
3. A machine will read the coded information furnished by you in the OMR Answer Sheet. If the information so furnished by you is incomplete or different from what you have given in the application form, you shall be **awarded Zero mark**.
4. Answer must be given by completely darkening one of the four circles / ovals representing the most appropriate answer given on the Answer Sheet corresponding to the relevant question. For answers not shown by properly darkening in **black / blue ball point pen**, no marks shall be awarded.
5. **No Rough work should be done on the OMR Answer Sheet**, Space for rough work has been provided in the Question Booklet itself.
6. After the examination is over, candidates must ensure to fold the OMR Answer Sheet at the perforation and separate the Original Copy and Candidate's Copy of the Two Part OMR Answer Sheet in the presence of the Invigilator and handover the Original Copy to the Invigilator. The Candidate's Copy of the OMR Answer sheet may be taken by the candidate. **Failure to hand over the original copy of the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the examination hall / room shall make the candidate liable for penal action.**
7. Candidates may take with them the respective question-booklet after the examination is over.
8. Failure to comply with or violation of any of the above instructions shall be considered as adopting unfair means and action as deemed proper shall be taken.



## Computer and Internet Awareness

- Which program in Microsoft Office is used for sending and receiving e-mails ?  
 (a) Microsoft Word  
 (b) Microsoft PowerPoint  
 (c) Microsoft Excel  
 (d) Microsoft Outlook
- Which component of a computer is responsible for temporarily storing data and instructions that the CPU needs during program execution ?  
 (a) Hard disk  
 (b) RAM (Random Access Memory)  
 (c) CPU cache  
 (d) ROM (Read-Only Memory)
- What does "OTP" stand for in the context of e-Banking ?  
 (a) One-Time Password  
 (b) Online Transaction Protection  
 (c) Optimal Transaction Protocol  
 (d) Online Transfer Procedure
- What is the purpose of e-mail encryption ?  
 (a) To compress e-mail messages for efficient transmission  
 (b) To automatically reply to incoming e-mails  
 (c) To add digital signatures to verify the authenticity of the e-mail  
 (d) To protect the privacy and security of e-mail communications
- What is the purpose of a "read receipt" in e-mail ?  
 (a) To notify the sender when the e-mail is delivered to the recipient's mailbox  
 (b) To request confirmation when the recipient opens and reads the e-mail  
 (c) To mark an e-mail as read in the recipient's inbox  
 (d) To track the location of the recipient based on their IP address

## କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ସଚେତନତା

- ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଅଫିସରେ କେଉଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଇମେଲ୍ ପ୍ରେରଣ ଏବଂ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?  
 (a) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ୱାର୍ଡ  
 (b) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ପାୱାର ପଏଣ୍ଟ  
 (c) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଏକ୍ସେଲ  
 (d) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଆଉଟଲୁକ୍
- ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ସମୟରେ ସିପିୟୁ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ତାତ୍ତା ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଅସ୍ଥାୟୀ ଭାବରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର କେଉଁ ଉପାଦାନ ବାହା ?  
 (a) ହାର୍ଡ ଡିସ୍କ  
 (b) ଆର୍. ଏମ୍. (ରାଣ୍ଡମ୍ ଆକ୍ସେସ୍ ମେମୋରୀ)  
 (c) ସି. ପି. ୟୁ କ୍ୟାଚ୍  
 (d) ଆର୍. ଓ. ଏମ୍. (ରିଡ୍ ଓନ୍ଲି ମେମୋରୀ)
- ଇ-ବ୍ୟାଙ୍କି ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ "ଓଟିପି" ର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?  
 (a) ୱାନ-ଟାଇମ୍ ପାସୱାର୍ଡ୍  
 (b) ଅନଲାଇନ୍ ଟ୍ରାନ୍ଜାକ୍ସନ ପ୍ରୋଟେକ୍ସନ  
 (c) ଅପ୍ଟିମାଲ ଟ୍ରାନ୍ଜାକ୍ସନ ପ୍ରୋଟୋକଲ୍  
 (d) ଅନ୍ ଲାଇନ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫର ପ୍ରୋସିଡିଓର
- ଇମେଲ୍ ଏନକ୍ରିପ୍ସନ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?  
 (a) ଦକ୍ଷ ଟ୍ରାନ୍ସମିସନ୍ ପାଇଁ ଇମେଲ୍ ସନ୍ଦେଶଗୁଡ଼ିକ କମ୍ପ୍ରେସ୍ କରିବା  
 (b) ସ୍ୱତଃସ୍ପୃତ ଭାବରେ ଆସୁଥିବା ଇମେଲ୍ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦେବା  
 (c) ଇମେଲ୍ ର ସତ୍ୟତା ଯାଞ୍ଚ କରିବାକୁ ଡିଜିଟାଲ୍ ସ୍ୱକ୍ଷତା ଯୋଡିବା  
 (d) ଇମେଲ୍ ଯୋଗାଯୋଗର ଗୋପନୀୟତା ଏବଂ ନିରାପତ୍ତା ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା
- ଇମେଲ୍ରେ "ରିଡ୍ ରିସିପ୍ଟ୍" ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?  
 (a) ପ୍ରାପ୍ତକାରୀଙ୍କ ମେଲ୍ ବକ୍ସକୁ ଇମେଲ୍ ବିତରଣ ହେବା ପରେ ପ୍ରେରଣକାରୀଙ୍କୁ ସୂଚିତ କରିବା  
 (b) ଯେତେବେଳେ ପ୍ରାପ୍ତକାରୀ ଇମେଲ୍ ଖୋଲନ୍ତି ଏବଂ ପଢ଼ନ୍ତି ସେତେବେଳେ ନିଶ୍ଚିତତା ଅନୁରୋଧ କରିବା  
 (c) ପ୍ରାପ୍ତକାରୀଙ୍କ ଇନ୍ ବକ୍ସରେ ଏକ ଇମେଲ୍କୁ 'ରିଡ୍' ବୋଲି ଚିହ୍ନିତ କରିବା  
 (d) ସେମାନଙ୍କ ଆଇପି ଠିକଣା ଆଧାରରେ ପ୍ରାପ୍ତକାରୀଙ୍କ ଅବସ୍ଥାନ ଟ୍ରାକ୍ କରିବା



6. Which technology is commonly used to accelerate the download speed of large files by dividing them into smaller parts ?
- FTP
  - HTTP
  - Torrenting
  - Bit Torrent
7. What is the term used for a website's unique address on the internet ?
- IP address
  - Domain name
  - URL
  - Hyperlink
8. Which networking protocol is used for secure communication over the internet and is commonly used for secure online transactions ?
- SSL
  - IPsec
  - SNMP
  - FTP
9. Which of the following best describes the concept of "Phishing" ?
- A type of malware that spreads through e-mail attachments.
  - The process of encrypting data to protect it from unauthorized access.
  - An attack technique that involves tricking individuals into revealing sensitive information.
  - A protocol used to secure network communications.
10. What is the purpose of an e-mail filter ?
- To send automatic replies to incoming e-mails
  - To organize e-mails into different folders based on predefined rules
  - To encrypt e-mail messages for added security
  - To synchronize e-mail across multiple devices

6. କେଉଁ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ସାଧାରଣତଃ ବଡ଼ ଫାଇଲ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଛୋଟ ଅଂଶରେ ବିଭକ୍ତ କରି ଡାଉନଲୋଡ୍ ସ୍ପିଡ୍ କୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
- ଏଫ. ଟି. ପି.
  - ଏଚ୍. ଟି. ଟି. ପି.
  - ଟୋରେଣ୍ଟିଂ
  - ବିଟ୍ ଟୋରେଣ୍ଟ
7. ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ରେ ଏକ ୱେବସାଇଟ୍‌ର ଅନନ୍ୟ ଠିକଣା ପାଇଁ କେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
- ଆଇ.ପି. ଆଡ୍ରେସ୍
  - ଡୋମେନ୍ ନେମ୍
  - ୟୁ. ଆର. ଏଲ୍
  - ହାଇପରଲିଙ୍କ୍
8. କେଉଁ ନେଟୱାର୍କ ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଯୋଗାଯୋଗ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ସାଧାରଣତଃ ସୁରକ୍ଷିତ ଅନଲାଇନ୍ କାରବାର ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
- ଏସ୍. ଏସ୍. ଏଲ୍
  - ଆଇପି ସେକ୍
  - ଏସ୍. ଏଚ୍. ଏମ୍. ପି
  - ଏଚ୍. ଟି. ପି
9. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି "ଫିସିଂ" ର ଧାରଣାକୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ?
- ଏକ ପ୍ରକାର ମାଲୱେୟାର ଯାହା ଇମେଲ୍ ଆଟାଚ୍ମେଣ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟାପିଥାଏ ।
  - ଅନଧିକୃତ ଆକସେସ୍‌ରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖିବା ପାଇଁ ତାତା ଏନକ୍ରିପ୍ଟ କରିବାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ।
  - ଏକ ଆକ୍ରମଣ କୌଶଳ ଯେଉଁଥିରେ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ସୂଚନା ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷଙ୍କୁ ଠକିବା ଅଚର୍ଚ୍ଚିତ ।
  - ନେଟୱାର୍କ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ଏକ ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ ।
10. ଏକ ଇମେଲ୍ ଫିଲ୍ଟରର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?
- ଆସୁଥିବା ଇମେଲ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ଭିତ୍ତିରେ ପ୍ରେରଣ କରିବା
  - ପୂର୍ବ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ନିୟମ ଆଧାରରେ ବିଭିନ୍ନ ଫୋଲ୍ଡରରେ ଇମେଲ୍ ସଂଗଠିତ କରିବା
  - ଅଧିକ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଇମେଲ୍ ସନ୍ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ଏନକ୍ରିପ୍ଟ କରିବା
  - ଏକାଧିକ ଡିଭାଇସ୍‌ରେ ଇମେଲ୍ ସିଂକ୍ରୋନାଇଜ୍ କରିବା

11. Which program in Microsoft Office is used for creating and managing databases ?

- (a) Microsoft Excel
- (b) Microsoft PowerPoint
- (c) Microsoft Access
- (d) Microsoft Outlook

12. Which memory type retains its contents even when the power is turned off ?

- (a) RAM (Random Access Memory)
- (b) ROM (Read-Only Memory)
- (c) Cache memory
- (d) Virtual memory

13. Which search engine is known for its "I'm Feeling Lucky" button ?

- (a) Google
- (b) Bing
- (c) Yahoo
- (d) DuckDuckGo

14. Which one of the following does not belong to the group ?

- (a) Android
- (b) BADA
- (c) DOS
- (d) Symbian

15. What is the shortcut key to open font dialog box in MS Word ?

- (a) Ctrl + Shift + F
- (b) Ctrl + D
- (c) Ctrl + Shift + P
- (d) All of the above

16. Arrange in descending order the units of memory TB, KB, GB, MB :

- (a) TB > MB > GB > KB
- (b) MB > GB > TB > KB
- (c) TB > GB > MB > KB
- (d) GB > MB > KB > TB

11. ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଅଫିସ୍ରେ କେଉଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଡାଟାବେସ୍ ସୃଷ୍ଟି ଏବଂ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- (a) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଏକ୍ସେଲ
- (b) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ପାୱାର ପଏଣ୍ଟ
- (c) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଆକ୍ସେସ୍
- (d) ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଆଉଟ୍‌ଲୁକ୍

12. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଞ୍ଚାର ବନ୍ଦ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ କେଉଁ ମେମୋରୀ ପ୍ରକାର ଏହାର ବିଷୟବସ୍ତୁ ବଜାୟ ରଖିଥାଏ ?

- (a) ଆର୍. ଏମ୍. (ରାଣ୍ଡମ୍ ଆକ୍ସେସ୍ ମେମୋରୀ)
- (b) ଆର୍. ଓ. ଏମ୍. (ରିଡ୍ ଓନ୍‌ଲି ମେମୋରୀ)
- (c) କ୍ୟାଶ୍ ମେମୋରୀ
- (d) ଭର୍ଚୁଆଲ୍ ମେମୋରୀ

13. କେଉଁ ସର୍ଚ୍ଚ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଏହାର "ଆଇ ଆମ୍ ଫିଲିଙ୍ଗ୍ ଲକି" ବଟନ ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା ?

- (a) ଗୁଗୁଲ୍
- (b) ବିଙ୍ଗ୍
- (c) ଯାହୁ
- (d) ଡକ୍ ଡକ୍ ଗୋ

14. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭିନ୍ନ ଅଟେ ?

- (a) ଆଣ୍ଡ୍ରଏଡ୍
- (b) ବାଡା
- (c) ଡସ୍
- (d) ସିମ୍ବିଆନ୍

15. MS ୱାର୍ଡରେ ଫଣ୍ଟ ଡାଏଲଗ୍ ବକ୍ସ ଖୋଲିବା ପାଇଁ ସର୍ଟକଟ୍ କୀ କ'ଣ ?

- (a) କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ + ଷିଫ୍ଟ + ଏସ୍
- (b) କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ + ଡି
- (c) କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ + ଷିଫ୍ଟ + ପି
- (d) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

16. ମେମୋରୀ ର ଯୁନିଟ୍ TB, KB, GB, MB ଗୁଡ଼ିକୁ ଅବରୋହୀ କ୍ରମରେ ସଜାଡ଼ୁ :

- (a) TB > MB > GB > KB
- (b) MB > GB > TB > KB
- (c) TB > GB > MB > KB
- (d) GB > MB > KB > TB



23. Short-cut key used to close the Word file in MS Word :

- (a) Ctrl + F4
- (b) Shift + F4
- (c) Alt + F4
- (d) None of these

24. Which of the following key combinations is used for undo in MS Word ?

- (a) Ctrl + Z
- (b) Ctrl + V
- (c) Ctrl + N
- (d) Ctrl + K

25. Which of the following is not a Browser ?

- (a) Google Chrome
- (b) Opera Mini
- (c) Safari
- (d) Dropbox

### Arithmetic

26. When a number is divided by 7 it leaves a remainder of 3. When double (i.e. twice) of that number will be divided by 7, then what would be the remainder ?

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 6
- (d) 0

27. In the final match of IPL 2023, Chennai Super Kings (CSK) had to chase 214 runs in 20 overs. But due to rain delay, the match had been cut short to 15 overs and they had to score 171 runs to win. If, at the end of 8 overs, the score was 94 runs. Then, what was the required run rate per over, at the end of 8 overs, for CSK to win ?

- (a) 12.5
- (b) 13.2
- (c) 11
- (d) 10

23. ଏମ୍ ଏସ୍ ୱାର୍ଡରେ ଫାଇଲ୍ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ ବ୍ୟବହୃତ ସର୍ଟ-କଟ୍ କୀ :

- (a) Ctrl + F4
- (b) Shift + F4
- (c) Alt + F4
- (d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

24. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ମିଶ୍ରଣ ଏମ୍ ଏସ୍ ୱାର୍ଡରେ ଅନ୍ଦ-କୁ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- (a) Ctrl + Z
- (b) Ctrl + V
- (c) Ctrl + N
- (d) Ctrl + K

25. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବ୍ରାଉଜର୍ ନୁହେଁ ?

- (a) ଗୁଗୁଲ୍ କ୍ରୋମ୍
- (b) ଓପେରା ମିନି
- (c) ସଫାରୀ
- (d) ଡ୍ରପବକ୍ସ

### ଅବକ ଗଣିତ

26. ଏକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ୭ ରେ ବିଭକ୍ତ କଲେ, ଭାଗଶେଷ ୩ ରହିଥାଏ। ଯେତେବେଳେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାର ଦୁଇଗୁଣ ସଂଖ୍ୟାକୁ ୭ ରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯିବ, ତେବେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ରହିବ ?

- (a) ୩
- (b) ୨
- (c) ୬
- (d) ୦

27. ଆଇ ପି ଏଲ୍ (IPL) ୨୦୨୩ ଫାଇନାଲ୍ ମ୍ୟାଚ୍ରେ ଚେନ୍ନାଇ ସୁପର କିଙ୍ଗ୍ସ (CSK) କୁ ୨୦ ଓଭରରେ ୨୧୪ ରନ୍ ର ବିଜୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବାର ଥିଲା । କିନ୍ତୁ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ବିଜୟ ହେତୁ, ମ୍ୟାଚ୍ ୧୫ ଓଭରକୁ ସ୍ତବ୍ଧ ପାଇଥିଲା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ବିଜୟ ପାଇଁ ୧୭୧ ରନ୍ କରିବାକୁ ଥିଲା । ଯଦି ୮ ଓଭର ଶେଷ ସୁଦ୍ଧା, ସ୍କୋର ୯୪ ରନ୍ ଥିଲା, ତେବେ CSK କୁ ଜିତିବା ପାଇଁ ୮ ଓଭର ଶେଷରେ, ଓଭର ପିଛା ଆବଶ୍ୟକ ରନ୍ ରେଟ୍ କେତେ ଥିଲା ?

- (a) ୧୨.୫
- (b) ୧୩.୨
- (c) ୧୧
- (d) ୧୦



28. Since Ashish overslept, so he missed his train by 10 minutes, which started from origin station exactly on time. If the average speed of the train is 50 km/hr, then, at what average speed, he must drive his car, to catch the train in the next station, which is one hour away from the origin station ?

- (a) 40 km/hr
- (b) 55 km/hr
- (c) 70 km/hr
- (d) 60 km/hr

29. How many such pair of numbers are there, whose product is 2028 and HCF is 13 ?

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 1

30. A Principal sum of money amounts to ₹ 16000 after 5 years and ₹ 19600 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is :

- (a) 5%
- (b) 8%
- (c) 12%
- (d) 15%

31. If a shopkeeper doubles the selling price of mangoes, then his profit triples. Then, find the present profit percent that he is earning, before doubling the selling price :

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

32. Two numbers A and B are respectively 50% and 80% more than a third number. Then, find the ratio A : B :

- (a) 6 : 5
- (b) 5 : 6
- (c) 4 : 5
- (d) 6 : 7

28. ଯେହେତୁ ଆଶିଷ ଶୋଇପଡ଼ିଥିଲେ, ତେଣୁ ସେ ଟ୍ରେନ୍‌ର ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସମୟଠାରୁ ୧୦ ମିନିଟ୍ ବିଳମ୍ବରେ ସେସନ ଯାଇଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ଟ୍ରେନ୍‌ଟି ଧାର୍ଯ୍ୟ ସମୟରେ ସେସନ୍ ଛାଡ଼ି ଯାଉଥିଲା । ଯଦି ଟ୍ରେନ୍‌ର ହାରାହାରି ବେଗ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୫୦ କିଲୋମିଟର, ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସେସନରେ ଟ୍ରେନ୍ ଧରିବା ପାଇଁ (ଯାହା ଉପରାଜ୍ୟ ସେସନଠାରୁ ଏକ ଘଣ୍ଟା ଦୂରରେ ଅଛି), କେଉଁ ହାରାହାରି ବେଗରେ, ଆଶିଷ କୁ ନିଜ କାର୍ ଚଳାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

- (a) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୪୦ କିଲୋମିଟର
- (b) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୫୫ କିଲୋମିଟର
- (c) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୭୦ କିଲୋମିଟର
- (d) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୬୦ କିଲୋମିଟର

29. ଏଭଳି କେତେ ଯୋଡ଼ି ସଂଖ୍ୟା ଅଛି, ଯାହାର ଗୁଣିତକ ହେଉଛି ୨୦୨୮ ଏବଂ ଗ. ସା. ଗୁ ୧୩ ?

- (a) ୪
- (b) ୩
- (c) ୨
- (d) ୧

30. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ, ସମାନ ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ୫ ବର୍ଷ ପରେ ₹ ୧୬୦୦୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ ୮ ବର୍ଷ ପରେ ₹ ୧୯୬୦୦ ଟଙ୍କାରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର କେତେ ?

- (a) ୫%
- (b) ୮%
- (c) ୧୨%
- (d) ୧୫%

31. ଯଦି ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଆମର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଦୁଇଗୁଣ କରନ୍ତି, ତେବେ ତାଙ୍କ ଲାଭ ତିନି ଗୁଣ ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ସେ ରୋଜାଗାର କରୁଥିବା ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ?

- (a) ୧୦୦%
- (b) ୩୦୦%
- (c) ୧୫୦%
- (d) ୨୦୦%

32. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା A ଏବଂ B ଏକ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଯଥାକ୍ରମେ ୫୦% ଏବଂ ୮୦% ଅଧିକ ଅଟନ୍ତି । ତେବେ, ଅନୁପାତ A : B କେତେ ?

- (a) ୬ : ୫
- (b) ୫ : ୬
- (c) ୪ : ୫
- (d) ୬ : ୭

33. 10 printers can print 10 question booklets in 10 minutes. How many printers will be needed to print 6000 question booklets in 10 hrs ?

(a) 1000  
(b) 100  
(c) 10  
(d) 1

34. A and B invest in a business in the ratio 3 : 4. If 2% of the total profit goes to CSR activity and A's share is 840, then, the total profit is :

(a) ₹ 1400  
(b) ₹ 1500  
(c) ₹ 1600  
(d) ₹ 2000

35. In an Examination of 300 marks, a student scored 72%. Dissatisfied with his result, he attempted the examination again to improve his score. How much more mark, from his previous score, should he score, to have an overall percentage of 90% ?

(a) 54  
(b) 60  
(c) 63  
(d) 66

36. A number when divided by 6 leaves a remainder 3. When the square of the number is divided by 6, the remainder is :

(a) 0  
(b) 1  
(c) 2  
(d) 3

37. Ayush rides his bicycle for 30 minutes at the speed of 25km/hr. Further he travels 20 minutes at the speed of 40 km/hr. Find his average speed for the entire journey :

(a) 30 km/hr  
(b) 35 km/hr  
(c) 31km/hr  
(d) 28km/hr

33. ୧୦ ଟି ପ୍ରିଣ୍ଟର୍ ୧୦ ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକା ୧୦ ମିନିଟ୍ରେ ଛାପି ପାରିବେ । ତେବେ, ୧୦ ଘଣ୍ଟାରେ ୬୦୦୦ ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକା ଛାପିବା ପାଇଁ କେତେଗୋଟି ପ୍ରିଣ୍ଟର୍ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ?

(a) ୧୦୦୦  
(b) ୧୦୦  
(c) ୧୦  
(d) ୧

34. A ଏବଂ B ୩ : ୪ ଅନୁପାତରେ ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ ନିବେଶ କରନ୍ତି । ଯଦି ସମୁଦାୟ ଲାଭର ୨% ସିଏସଆର୍ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ଯାଇଥାଏ ଏବଂ A ର ଅଂଶ ୮୪୦ ଅଟେ, ତେବେ, ସମୁଦାୟ ଲାଭ କେତେ ?

(a) ୧୪୦୦ ଟଙ୍କା  
(b) ୧୫୦୦ ଟଙ୍କା  
(c) ୧୬୦୦ ଟଙ୍କା  
(d) ୨୦୦୦ ଟଙ୍କା

35. ୩୦୦ ମାର୍କ ର ପରୀକ୍ଷାରେ ଜଣେ ଛାତ୍ର ୭୨% ମାର୍କ ରଖିଛନ୍ତି । ଫଳାଫଳରେ ଅସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହୋଇ ସେ ନିଜ ଷ୍କୋରରେ ଉନ୍ନତି ଆଣିବା ପାଇଁ ପୁଣି ଅରେ ପରୀକ୍ଷା ଦେବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ପୂର୍ବ ଷ୍କୋରଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ ଷ୍କୋର କରିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା ତାଙ୍କର ମୋଟ ପ୍ରତିଶତ ୯୦% ରହିବ ?

(a) ୫୪  
(b) ୬୦  
(c) ୬୩  
(d) ୬୬

36. ଏକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ୬ ରେ ବିଭକ୍ତ କଲେ ଭାଗଶେଷ ୩ ରହିଥାଏ । ଯେତେବେଳେ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗକୁ ୬ ଦ୍ଵାରା ବିଭକ୍ତ କରାଯାଏ, ଭାଗଶେଷ କେତେ ରହିବ ?

(a) ୦  
(b) ୧  
(c) ୨  
(d) ୩

37. ଆୟୁଷ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୨୫ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ୩୦ ମିନିଟ୍ ସାଇକେଲ୍ ଚଳାଇଲେ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ମୁହୂର୍ତ୍ତରେ, ସେ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୪୦ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ ଯାତ୍ରା କଲେ । ତେବେ ସମଗ୍ର ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ ?

(a) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୦ କିଲୋମିଟର  
(b) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୫ କିଲୋମିଟର  
(c) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୧ କିଲୋମିଟର  
(d) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୨୮ କିଲୋମିଟର



38. Aditya was born two years after his father's marriage. His mother is five years younger than his father but 20 years older than Aditya who is 10 years old now. At what age did his father get married ?

- (a) 23 years
- (b) 25 years
- (c) 33 years
- (d) 35 years

39. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 1 ?

- (a) 11
- (b) 18
- (c) 20
- (d) 21

40. Ajit appeared for an entrance exam. He was given 150 problems to solve. He scored 90. His score was calculated by subtracting three times the number of wrong answers from the number of correct answers. How many problems he solved correctly ?

- (a) 120
- (b) 130
- (c) 135
- (d) 140

41. Which of the following is not a leap year ?

- (a) 700
- (b) 800
- (c) 1200
- (d) 2000

42. A train running at the speed of 72 km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train ?

- (a) 120 metres
- (b) 180 metres
- (c) 324 metres
- (d) 150 metres

38. ବାପାଙ୍କ ବିବାହର ଦୁଇବର୍ଷ ପରେ ଆଦିତ୍ୟଙ୍କ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲା । ତାଙ୍କ ମା' ତାଙ୍କ ବାପାଙ୍କଠାରୁ ୫ ବର୍ଷ ସାନ କିନ୍ତୁ ଏବେ ୧୦ ବର୍ଷର ଆଦିତ୍ୟଙ୍କ ଠାରୁ ୨୦ ବର୍ଷ ବଡ଼ । ତେବେ କେଉଁ ବୟସରେ ତାଙ୍କ ବାପା ବିବାହ କରିଥିଲେ ?

- (a) ୨୩ ବର୍ଷ
- (b) ୨୫ ବର୍ଷ
- (c) ୩୩ ବର୍ଷ
- (d) ୩୫ ବର୍ଷ

39. ଯଦି ଆପଣ ୧ ରୁ ୧୦୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖନ୍ତି, ତେବେ ଆପଣ କେତେ ଥର ୧ ଲେଖନ୍ତି ?

- (a) ୧୧
- (b) ୧୮
- (c) ୨୦
- (d) ୨୧

40. ଅଜିତ୍ ଏକ ପ୍ରବେଶିକା ପରୀକ୍ଷା ଦେଇଥିଲେ । ପରୀକ୍ଷାରେ ୧୫୦ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ଥିଲା । ସେ ୯୦ ମାର୍କ ରଖିଥିଲେ । ସଠିକ୍ ଉତ୍ତର ସଂଖ୍ୟାରୁ ତୁଲି ଉତ୍ତର ସଂଖ୍ୟାର ତିନିଗୁଣ ହ୍ରାସ କରି ତାଙ୍କ ମାର୍କ ଗଣନା କରାଯାଇଥିଲା । ତେବେ ସେ କେତେ ଗୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ସଠିକ୍ ସମାଧାନ କରିଛନ୍ତି ?

- (a) ୧୨୦
- (b) ୧୩୦
- (c) ୧୩୫
- (d) ୧୪୦

41. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଧିକ ବର୍ଷ ନୁହେଁ ?

- (a) ୭୦୦
- (b) ୮୦୦
- (c) ୧୨୦୦
- (d) ୨୦୦୦

42. ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୭୨ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଚାଲୁଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ୍ ୯ ସେକେଣ୍ଡରେ ଏକ ଖୁଣ୍ଟ ଅତିକ୍ରମ କରିଥାଏ । ତେବେ ଟ୍ରେନ୍‌ର ଲମ୍ବ କେତେ ?

- (a) ୧୨୦ ମିଟର
- (b) ୧୮୦ ମିଟର
- (c) ୩୨୪ ମିଟର
- (d) ୧୫୦ ମିଟର



43. Bananas were bought at half-dozen for ₹ 5 and then sold at 5 Bananas for ₹ 6. What is the percentage gain or loss?
- (a) 33%  
(b) 44%  
(c) 35%  
(d) 30%
44. A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leak, it took  $2\frac{1}{3}$  hours to fill the tank. If now the pump is shut down, how much time the leak would take to drain all the water out of the tank ?
- (a) 12 hrs  
(b) 13 hrs  
(c) 14 hrs  
(d) 15 hrs
45. Piyush has Rs. 640 in the denominations of one-rupee notes, five-rupee notes and ten-rupee notes. The number of notes of each denomination is equal. What is the total number of notes that he has ?
- (a) 100  
(b) 120  
(c) 75  
(d) 90
46. If you save ₹ 1 today, ₹ 2 the next day, ₹ 3 the succeeding day and so on. Then, what will be your total savings in 365 days ?
- (a) 65759  
(b) 67659  
(c) 66795  
(d) 76579
47. Eight friends are planning to share equally the cost of bill at a restaurant. If one person withdraws from the arrangement and the others share equally the entire cost of the bill, then by how much percent, the share of each of the remaining persons increased ?
- (a) 14.28%  
(b) 11.11%  
(c) 9.09%  
(d) 16.66%

43. ଅଧା ଡଜନ କଦଳୀକୁ ୫ ଟଙ୍କାରେ କିଣାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ପରେ ୬ ଟଙ୍କାରେ ୫ଟି କଦଳୀ ହିସାବରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଇଥିଲା ତେବେ, ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ ବା କ୍ଷତି କେତେ ?
- (a) ୩୩%  
(b) ୪୪%  
(c) ୩୫%  
(d) ୩୦%
44. ଗୋଟିଏ ପମ୍ପ ୨ ଘଣ୍ଟାରେ ଏକ ଟାଙ୍କିରେ ପାଣି ଭର୍ତ୍ତି କରିପାରିବ । ଟାଙ୍କିରେ ଏକ ଜଣାଟିଏ ଥିବାରୁ ଟାଙ୍କି ଭରିବାକୁ  $2\frac{1}{3}$  ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗିଥିଲା । ଯଦି ଏବେ ପମ୍ପ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିରୁ ସବୁ ପାଣି ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?
- (a) ୧୨ ଘଣ୍ଟା  
(b) ୧୩ ଘଣ୍ଟା  
(c) ୧୪ ଘଣ୍ଟା  
(d) ୧୫ ଘଣ୍ଟା
45. ପାୟୁଷଙ୍କ ନିକଟରେ ୧ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ, ୫ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ ଏବଂ ୧୦ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ ଜରିଆରେ ସମୁଦାୟ ୬୪୦ ଟଙ୍କା ରହିଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ମୂଲ୍ୟର ନୋଟ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ । ତେବେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଥିବା ମୋଟ ନୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
- (a) ୧୦୦  
(b) ୧୨୦  
(c) ୭୫  
(d) ୯୦
46. ଯଦି ଆପଣ ଆଜି ୧ ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି, କାଲି ୨ ଟଙ୍କା, ପରଦିନ ୩ ଟଙ୍କା, ଏପରି ଭାବେ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ତେବେ ୩୬୫ ଦିନରେ ଆପଣଙ୍କର ସମୁଦାୟ ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ ?
- (a) ୬୫୭୫୯  
(b) ୬୭୬୫୯  
(c) ୬୬୭୯୫  
(d) ୭୬୫୭୯
47. ଏକ ରେଷ୍ଟୁରାଣ୍ଟରେ ବିଲ୍ ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଭାବରେ ବାଣ୍ଟିବାକୁ ୮ ଜଣ ସାଙ୍ଗ ଯୋଜନା କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥାରୁ ଓହ୍ଲି ଯାଆନ୍ତି ଏବଂ ଅନ୍ୟମାନେ ବିଲ୍‌ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ସମାନ ଭାବରେ ଅଂଶଦାର ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଅଂଶ ପୂର୍ବଠାରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା ?
- (a) ୧୪.୨୮%  
(b) ୧୧.୧୧%  
(c) ୯.୦୯%  
(d) ୧୬.୬୬%

48. 4.036 divided by 0.04 gives :

- (a) 1.009
- (b) 10.09
- (c) 100.9
- (d) None of these

49. A boat can travel with a speed of 15 km/hr in still water. If the speed of the stream is 2 km/hr, find the time taken by the boat to go 85 km downstream :

- (a) 2 hours
- (b) 3 hours
- (c) 4 hours
- (d) 5 hours

50. In a race of 200 m, A can beat B by 30 m and C by 15 m. In a race of 3700 m, C will beat B by :

- (a) 100 m
- (b) 200 m
- (c) 300 m
- (d) 400 m

51. What is the angle between two hands of a clock when the time is 7 O' Clock ?

- (a)  $120^\circ$  or  $240^\circ$
- (b)  $150^\circ$  or  $210^\circ$
- (c)  $180^\circ$
- (d)  $90^\circ$  or  $270^\circ$

52. In what ratio must a shopkeeper mix two varieties of rice costing Rs. 15 and Rs. 20 per kg respectively so as to get a mixture worth Rs. 16.50 per kg ?

- (a) 3 : 7
- (b) 5 : 7
- (c) 7 : 3
- (d) 7 : 5

48. ୪.୦୩୬ କୁ ୦.୦୪ ରେ ବିଭକ୍ତ କରାଗଲେ, ଭାଗଫଳ କେତେ ରହିବ ?

- (a) ୧.୦୦୯
- (b) ୧୦.୦୯
- (c) ୧୦୦.୯
- (d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

49. ଏକ ଡଙ୍ଗା ଶୁଭ ପାଣିରେ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୧୫ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରିପାରିବ । ଯଦି ସ୍ରୋତର ବେଗ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୨ କିଲୋମିଟର, ତେବେ ଡଙ୍ଗାକୁ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳ ଦିଗରେ ୮୫ କିଲୋମିଟର ଯିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

- (a) ୨ ଘଣ୍ଟା
- (b) ୩ ଘଣ୍ଟା
- (c) ୪ ଘଣ୍ଟା
- (d) ୫ ଘଣ୍ଟା

50. ୨୦୦ ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ A, ଯଥାକ୍ରମେ B କୁ ୩୦ ମିଟର ଏବଂ C କୁ ୧୫ ମିଟର ରେ ପରାସ୍ତ କରିପାରେ । ତେବେ, ସମାନ ବେଗ ବଜାୟ ରଖିଲେ, ୩୭୦୦ ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ C, B କୁ କେତେ ମିଟରରେ ପରାସ୍ତ କରିବ ?

- (a) ୧୦୦ ମିଟର
- (b) ୨୦୦ ମିଟର
- (c) ୩୦୦ ମିଟର
- (d) ୪୦୦ ମିଟର

51. ସମୟ ୭ ଘଟିକା ସମୟରେ ଘଡ଼ିର ଦୁଇଟି କଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ କୋଣ କେତେ ହେବ ?

- (a)  $୧୨୦^\circ$  କିମ୍ବା  $୨୪୦^\circ$
- (b)  $୧୫୦^\circ$  କିମ୍ବା  $୨୧୦^\circ$
- (c)  $୧୮୦^\circ$
- (d)  $୯୦^\circ$  କିମ୍ବା  $୨୭୦^\circ$

52. କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଛା ୧୬.୫୦ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ମିଶ୍ରଣ ପାଇବା ପାଇଁ ଜଣେ ଦୋକାନୀ କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଛା ୧୫ ଟଙ୍କା ଏବଂ କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଛା ୨୦ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ଦୁଇଟି ପ୍ରକାରର ଚାଉଳ କୁ ଯଥାକ୍ରମେ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (a) ୩ : ୭
- (b) ୫ : ୭
- (c) ୭ : ୩
- (d) ୭ : ୫



53. The compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Rs. 525. The simple interest on the same sum for double the time at half the rate percent per annum is :

(a) Rs. 400  
(b) Rs. 500  
(c) Rs. 600  
(d) Rs. 800

54. There are some cats and parrots in a zoo. By counting heads they are 60. The number of their legs is 200. Then, how many parrots are there ?

(a) 40  
(b) 30  
(c) 50  
(d) 20

55. A passenger bus starts from Bermunda towards Cuttack. The number of women in the bus is half of the number of men. In Cuttack, 15 men leave the bus and 5 women enter. Now, number of men and women is equal. In the beginning, how many passengers entered the bus ?

(a) 75  
(b) 60  
(c) 57  
(d) 45

### Environment and Climate Change

56. Fuel used in thermal power plants is :
- (a) water  
(b) uranium  
(c) biomass  
(d) fossil fuels

57. In a hydroelectric power plant more electrical power can be generated if water falls from a greater height because :

(a) its temperature increases  
(b) larger amount of potential energy is converted into kinetic energy  
(c) the electricity content of water increases with height  
(d) more water molecules dissociate into ions

53. ବାର୍ଷିକ ୧୦% ହିସାବରେ ୨ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରାଶି ଉପରେ ଚକ୍ର ସୁଧ ୫୨୫ ଟଙ୍କା ଅଟେ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର ପ୍ରତିଶତର ଅଧାରୁ ଘଟାଇ ହାର ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ କେତେ ହେବ ?

(a) ୪୦୦ ଟଙ୍କା  
(b) ୫୦୦ ଟଙ୍କା  
(c) ୬୦୦ ଟଙ୍କା  
(d) ୮୦୦ ଟଙ୍କା

54. ଚିଡ଼ିଆଖାନାରେ କିଛି ବିରାଡ଼ି ଏବଂ ଶୁଆ ଅଛନ୍ତି । ମୁଣ୍ଡ ଗଣିଲେ ସେମାନେ ୬୦ ଅଟନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କ ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ୨୦୦ । ତା'ହେଲେ, ସେଠାରେ କେତେଗୋଟି ଶୁଆ ଅଛନ୍ତି ?

(a) ୪୦  
(b) ୩୦  
(c) ୫୦  
(d) ୨୦

55. ଏକ ଯାତ୍ରୀବାହୀ ବସ୍ ବରମୁଣ୍ଡାରୁ କଟକ ଅଭିମୁଖେ ଯାତ୍ରା କରେ । ବସ୍‌ରେ ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପୁରୁଷଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧା । କଟକରେ ୧୫ ଜଣ ପୁରୁଷ ବସ୍ ରୁ ଓହ୍ଲାଇଲେ ଓ ୫ ଜଣ ମହିଳା ବସ୍‌ରେ ପ୍ରବେଶ କଲେ । ଏବେ ମହିଳା ଓ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ରହିଛି । ପ୍ରାରମ୍ଭରେ କେତେ ଯାତ୍ରୀ ବସ୍ ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥିଲେ ?

(a) ୭୫  
(b) ୬୦  
(c) ୫୭  
(d) ୪୫

### ପରିବେଶ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ

56. ତାପଜ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ରରେ କେଉଁ ଉତ୍ସନ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

(a) ଜଳ  
(b) ସୁରାଜିୟମ  
(c) ବାୟୋମାସ୍  
(d) ଜୀବାଣୁ ଉତ୍ସନ

57. ଏକ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଅଧିକ ଉଚ୍ଚତାରୁ ପାଣି ପଡ଼ିଲେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇପାରିବ କାରଣ :

(a) ଏହାର ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ  
(b) ଅଧିକ ପରିମାଣର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଶକ୍ତି ରାତିଶକ୍ତିରେ ପରିଣତ ହୁଏ  
(c) ଉଚ୍ଚତା ସହିତ ଜଳର ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ  
(d) ଅଧିକ ଜଳ ଅଣୁ ଆୟତ୍ତ ରେ ବିଭାଜିତ ହୁଏ



58. In the given food chain, suppose the amount of energy at fourth trophic level is 5 kJ, what will be the energy available at the producer level ?  
**Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk**  
 (a) 5 kJ  
 (b) 50 kJ  
 (c) 500 kJ  
 (d) 5000 kJ
59. Accumulation of non-biodegradable pesticides in the food chain in increasing amount at each higher trophic level is known as :  
 (a) eutrophication  
 (b) pollution  
 (c) biomagnification  
 (d) accumulation
60. Depletion of ozone is mainly due to :  
 (a) chlorofluorocarbon compounds  
 (b) carbon monoxide  
 (c) methane  
 (d) pesticides
61. Organisms which synthesize carbohydrates from inorganic compounds using radiant energy are called :  
 (a) Decomposers  
 (b) Producers  
 (c) Herbivores  
 (d) Carnivores
62. In the following groups of materials, which group (s) contains only non-biodegradable items ?  
 (i) Wood, paper, leather  
 (ii) Polythene, detergent, PVC  
 (iii) Plastic, detergent, grass  
 (iv) Plastic, bakelite, DDT  
 (a) (iii)  
 (b) (iv)  
 (c) (i) and (iii)  
 (d) (ii) and (iv)
58. ଦିଆଯାଇଥିବା ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ, ଧରନ୍ତୁ ଚତୁର୍ଥ ଟ୍ରୋଫିକ୍ ସ୍ତରରେ ଶକ୍ତିର ପରିମାଣ ୫ kJ । ତେବେ ଉତ୍ପାଦକ ସ୍ତରରେ ଉପଲବ୍ଧ ଶକ୍ତି କେତେ ହେବ ?  
 ଘାସ → ପଞ୍ଜପାକ → ବେଙ୍ଗ → ସାପ → ଶାଗୁଣୀ  
 (a) ୫ kJ  
 (b) ୫୦ kJ  
 (c) ୫୦୦ kJ  
 (d) ୫୦୦୦ kJ
59. ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ଅଣ-ବାୟୋଡିଗ୍ରେଡେବଲ୍ କୀଟନାଶକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉଚ୍ଚ ଟ୍ରୋଫିକ୍ ସ୍ତରରେ ବର୍ଦ୍ଧିତ ପରିମାଣରେ ଜମା ହେବାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?  
 (a) ୟୁଟ୍ରୋଫିକେସନ୍  
 (b) ପ୍ରଦୂଷଣ  
 (c) ବାୟୋମ୍ୟାଗ୍ନିଫିକେସନ୍  
 (d) ଏକ୍ୟୁମୁଲେସନ୍
60. ଓଜୋନ୍ କ୍ଷୟ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ କାରଣରୁ ହୋଇଥାଏ ?  
 (a) କ୍ଲୋରୋଫ୍ଲୋରୋକାର୍ବନ୍ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ୍  
 (b) କାର୍ବନ୍ ମୋନୋକ୍ସାଇଡ୍  
 (c) ମିଥେନ୍  
 (d) କୀଟନାଶକ
61. ଉଦ୍ଭିଦ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରି ଅଜୈବ ଯୌଗିକରୁ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ ସଂଶ୍ଳେଷଣ କରୁଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?  
 (a) ଡିକମ୍ପୋଜରସ୍  
 (b) ଉତ୍ପାଦକ  
 (c) ହର୍ବିଭୋରା  
 (d) ମାଂସଭୋଗୀ
62. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାର୍ଥ ଗୋଷ୍ଠୀରେ, କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀ (ଗୁଡ଼ିକ) ରେ କେବଳ ଅଣ-ବାୟୋଡିଗ୍ରେଡେବଲ୍ ପଦାର୍ଥ ଅଛି ?  
 (i) କାଠ, କାଗଜ, ଚମଡ଼ା  
 (ii) ପଲିଥିନ୍, ଡିଟରଜେଣ୍ଟ, ପିଭିସି  
 (iii) ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍, ଡିଟରଜେଣ୍ଟ, ଘାସ  
 (iv) ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍, ବାକେଲାଇଟ୍, ଡିଡିଟି  
 (a) (iii)  
 (b) (iv)  
 (c) (i) ଏବଂ (iii)  
 (d) (ii) ଏବଂ (iv)

63. What will happen if deer is missing in the food chain given below ?

Grass → Deer → Tiger

- (a) The population of tiger increases
- (b) The population of grass decreases
- (c) Tiger will start eating grass
- (d) The population of tiger decreases and the population of grass increases

64. The main cause for abundant coliform bacteria in the river Ganga is :

- (a) disposal of unburnt corpses into water
- (b) discharge of effluents from electroplating industries
- (c) washing of clothes
- (d) immersion of ashes

65. In our country, there are attempts to increase the height of several existing dams like Tehri and Almati, dams across Narmada. Choose the correct statements among the following that are a consequence of raising the height of dams :

- (i) Terrestrial flora and fauna of the area is destroyed completely
  - (ii) Dislocation of people and domestic animals living in the area
  - (iii) Valuable agricultural land may be permanently lost
  - (iv) It will generate permanent employment for people
- (a) (i) and (ii)
  - (b) (i), (ii) and (iii)
  - (c) (ii) and (iv)
  - (d) (i), (iii) and (iv)

66. In our country, vast tracts of forests are cleared and a single species of plant is cultivated. This practice promotes :

- (a) biodiversity in the area
- (b) monoculture in the area
- (c) growth of natural forest
- (d) preserves the natural ecosystem in the area

63. ଯଦି ହରିଣ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଖାଦ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ନିଖୋଜ ହୁଏ ତେବେ କ'ଣ ହେବ ?

ଘାସ → ହରିଣ → ବାଘ

- (a) ବାଘ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- (b) ଘାସର ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବ
- (c) ବାଘ, ଘାସ ଖାଇବା ଆରମ୍ଭ କରିବ
- (d) ବାଘ, ସଂଖ୍ୟା କମିବା ସହ ଘାସ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ

64. ଗଙ୍ଗା ନଦୀରେ ପ୍ରଚୁର କୋଲିଫର୍ମ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର ମିଳିବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ହେଉଛି :

- (a) ଜଳି ନଥିବା ମୃତଦେହଗୁଡ଼ିକୁ ନଦୀ ପାଣିରେ ଫୋପାଡ଼ିବା
- (b) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋପ୍ଲେଟିଂ ଶିଳ୍ପରୁ ବର୍ଜ୍ୟ ବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ
- (c) ପୋଷାକ ଧୋଇବା
- (d) ଭସ୍ମ ବିସର୍ଜନ

65. ଆମ ଦେଶରେ ନର୍ମଦା ନଦୀ ଉପରେ ଥିବା ତେହରି ଓ ଅଲମତି ଭଳି ଅନେକ ବନ୍ଧର ଉଚ୍ଚତା ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ପ୍ରୟାସ କରାଯାଉଛି । ବନ୍ଧର ଉଚ୍ଚତା ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ, ନିମ୍ନ ବିବୃତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ?

- (i) ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ସ୍ଥଳୀୟ ଉଦ୍ଭିଦ ଓ ଜୀବଜନ୍ତୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- (ii) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ବସବାସ କରୁଥିବା ଲୋକ ଓ ଗୃହପାଳିତ ପଶୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହୁଅନ୍ତି
- (iii) ମୂଲ୍ୟବାନ ଚାଷ ଜମି ସ୍ଥାୟୀ ଭାବେ ନଷ୍ଟ ହୋଇପାରେ
- (iv) ଏହା ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ସ୍ଥାୟୀ ନିଯୁକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିବ

- (a) (i) ଓ (ii)
- (b) (i), (ii) ଓ (iii)
- (c) (ii) ଓ (iv)
- (d) (i), (iii) ଓ (iv)

66. ଆମ ଦେଶରେ ବିଶାଳ ଜଙ୍ଗଲ ସଫା କରାଯାଇ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଜାତିର ଉଦ୍ଭିଦ ଚାଷ କରାଯାଏ । ଏହି ଅଭ୍ୟାସ କ'ଣ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରେ ?

- (a) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଜୈବ ବିବିଧତା
- (b) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଏକକ ଚାଷ
- (c) ପ୍ରାକୃତିକ ଜଙ୍ଗଲର ବୃଦ୍ଧି
- (d) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରାକୃତିକ ପରିବେଶକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖିଥାଏ



67. The pH range most conducive for life of fresh water plants and animals is :

- (a) 6.5 – 7.5
- (b) 2.0 – 3.5
- (c) 3.5 – 5.0
- (d) 9.0 – 10.5

68. If there were no atmosphere around the Earth, the temperature of the Earth will :

- (a) increase
- (b) go on decreasing
- (c) increase during day and decrease during night
- (d) be unaffected

69. Which of the following is not a green house gas ?

- (a) Methane
- (b) Carbon dioxide
- (c) Carbon monoxide
- (d) Ammonia

70. 'Ozone-hole' means :

- (a) a large sized hole in the ozone layer
- (b) thinning of the ozone layer
- (c) small holes scattered in the ozone layer
- (d) thickening of ozone in the ozone layer

### Current Events

71. Part of a bridge collapsed on Ganga river on 4<sup>th</sup> June 2023. Where was the bridge located ?

- (a) Near Khagaria in Bihar.
- (b) Near Prayagraj in Uttar Pradesh
- (c) Near Howrah in West Bengal
- (d) Near Varanasi in Uttar Pradesh

72. Matches of "Hero Intercontinental Cup" were played at Kalinga stadium in June 2023. Which sports was being played ?

- (a) Football
- (b) Hockey
- (c) Volley Ball
- (d) Basket ball

67. ବିଶୁଦ୍ଧ ଜଳ ଉଚିତ ଏବଂ ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କ ଜୀବନ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ଅନୁକୂଳ ପିଏଚ୍ ପରିସୀମା କେଉଁଟି ?

- (a) ୬.୫ – ୭.୫
- (b) ୨.୦ – ୩.୫
- (c) ୩.୫ – ୫.୦
- (d) ୯.୦ – ୧୦.୫

68. ଯଦି ପୃଥିବୀ ଚାରିପାଖରେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ନଥାନ୍ତା, ତେବେ ପୃଥିବୀର ତାପମାତ୍ରା :

- (a) ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
- (b) କମିବାରେ ଲାଗିବ
- (c) ଦିନରେ ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ରାତିରେ ହ୍ରାସ ପାଇବ
- (d) ପ୍ରଭାବିତ ହେବ ନାହିଁ

69. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗ୍ରୀନ୍ ହାଉସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ନୁହେଁ ?

- (a) ମିଥେନ୍
- (b) କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍
- (c) କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍
- (d) ଆମୋନିଆ

70. 'ଓଜୋନ୍-ହୋଲ୍' ର ଅର୍ଥ :

- (a) ଓଜୋନ୍ ସ୍ତରରେ ଏକ ବିରାଟ ଆକାରରେ ଗର୍ତ୍ତ
- (b) ଓଜୋନ୍ ସ୍ତର ପତଳା ହେବା
- (c) ଓଜୋନ୍ ସ୍ତରରେ ଛୋଟ ଛୋଟ ଗର୍ତ୍ତ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇ ରହିଛି
- (d) ଓଜୋନ୍ ସ୍ତରରେ ଓଜୋନ୍ ମୋଟା ହେବା

### ସାଂପ୍ରତିକ ଘଟଣାବଳୀ

71. ୪ ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ ଗଙ୍ଗା ନଦୀ ଉପରେ ଏକ ପୋଲର କିଛି ଅଂଶ ଭୁସ୍ଥି ପଡ଼ିଥିଲା । ଏହି ପୋଲ କେଉଁଠି ଥିଲା ?

- (a) ବିହାରର ଖଗରିଆ ନିକଟରେ
- (b) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର ପ୍ରୟାଗରାଜ ନିକଟରେ
- (c) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗର ହାୱ୍ରା ନିକଟରେ
- (d) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର ବାରଣାସୀ ନିକଟରେ

72. ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ କଳିଙ୍ଗ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମରେ 'ହିରୋ ଇଣ୍ଟରକଣ୍ଟିନେଣ୍ଟାଲ କପ୍' ମ୍ୟାଚ୍ ଖେଳାଯାଇଥିଲା । ଏଠି କେଉଁ ଖେଳ ଖେଳାଯାଉଛି ?

- (a) ଫୁଟବଲ୍
- (b) ହକି
- (c) ଭଲି ବଲ୍
- (d) ବାସ୍କେଟ ବଲ୍



73. There was a collision involving three trains in Balasore district on 2<sup>nd</sup> June 2023 resulting in death of over two hundred persons. Two of the trains involved were passenger trains. Which were these ?

- (a) ☒ Coromandal Express and Yaswantpur Howrah Express
- (b) ☐ Dhauli Express and East Coast Express
- (c) ☐ Purusottam Express and Falaknama Express
- (d) ☐ Howrah Puri Express and Rajdhani Express

74. NCB stands for :

- (a) ☐ Narcotics Containment Bureau
- (b) ☐ Narcotics Control Board
- (c) ☒ Narcotics Control Bureau
- (d) ☐ Narcotics Central Bureau

75. World Test Championship final was played at Oval, England in June 2023. Which two teams clashed in the final ?

- (a) ☒ India and Australia
- (b) ☐ India and Pakistan
- (c) ☐ India and England
- (d) ☐ England and Australia

76. Who is the Health Minister of Odisha ?

- (a) ☐ Shri Pradeep Kumar Amat
- (b) ☐ Smt. Usha Devi
- (c) ☐ Shri Rajendra Dholakia
- (d) ☒ Shri Niranjan Pujari

77. Which team won IPL in May 2023 ?

- (a) ☒ Chennai Super Kings
- (b) ☐ Mumbai Indians
- (c) ☐ Gujarat Titans
- (d) ☐ Lucknow Super Giants

78. Who won the Presidential Election conducted in May 2023 in Turkey ?

- (a) ☒ R. T. Erdogan
- (b) ☐ Kemal Kilicdaroglu
- (c) ☐ Sinanogan
- (d) ☐ Muharrem Ince

73. ୨ ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ, ବାଲେଶ୍ୱର ଜିଲ୍ଲାରେ ତିନୋଟି ଟ୍ରେନର ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଦୁର୍ଘଟଣା ହୋଇଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ଦୁଇ ଶହରୁ ଅଧିକ ଲୋକ ପ୍ରାଣ ହରାଇଥିଲେ । ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଗୋଟି ଯାତ୍ରୀବାହୀ ଟ୍ରେନ୍ର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?

- (a) ☐ କରୋମଣ୍ଡଲ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ଓ ଯଶବନ୍ତପୁର-ହାଉଡା ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍
- (b) ☐ ଧଉଳି ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ଓ ଇଷ୍ଟକୋଷ୍ଟ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍
- (c) ☐ ପୁରୁଷୋତ୍ତମ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ଓ ଫାଲକନାମା ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍
- (d) ☐ ହାଉଡା-ପୁରୀ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ଓ ରାଜଧାନୀ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍

74. ଏନ୍. ସି. ବି. ର ଅର୍ଥ :

- (a) ☐ ନାର୍କୋଟିକ୍ସ କଣ୍ଟେନମେଣ୍ଟ ବ୍ୟୁରୋ
- (b) ☐ ନାର୍କୋଟିକ୍ସ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ବୋର୍ଡ
- (c) ☐ ନାର୍କୋଟିକ୍ସ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ବ୍ୟୁରୋ
- (d) ☐ ନାର୍କୋଟିକ୍ସ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ବ୍ୟୁରୋ

75. ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ ଇଂଲଣ୍ଡର ଓଭାଲଠାରେ ବିଶ୍ୱ ଟେଷ୍ଟ ଚାମ୍ପିୟନଶିପ୍ ଫାଇନାଲ୍ ଖେଳାଯାଇଥିଲା ଫାଇନାଲରେ କେଉଁ ଦୁଇ ଦଳ ମୁହାଁମୁହିଁ ହୋଇଥିଲେ ?

- (a) ☐ ଭାରତ ଓ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- (b) ☐ ଭାରତ ଓ ପାକିସ୍ତାନ
- (c) ☐ ଭାରତ ଓ ଇଂଲଣ୍ଡ
- (d) ☐ ଇଂଲଣ୍ଡ ଓ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

76. ଓଡ଼ିଶାର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କିଏ ?

- (a) ☐ ଶ୍ରୀ ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ଅମାତ
- (b) ☐ ଶ୍ରୀମତୀ ଉଷା ଦେବୀ
- (c) ☐ ଶ୍ରୀ ରାଜେନ୍ଦ୍ର ଦୋଲକିଆ
- (d) ☐ ଶ୍ରୀ ନିରଞ୍ଜନ ପୂଜାରୀ

77. ମଇ ୨୦୨୩ ରେ କେଉଁ ଦଳ ଆଇପିଏଲ୍ ଜିତିଲା ?

- (a) ☐ ଚେନ୍ନାଇ ସୁପର କିଙ୍ଗ୍ସ
- (b) ☐ ମୁମ୍ବାଇ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ସ
- (c) ☐ ଗୁଜୁରାଟ ଟାଇଟନ୍ସ
- (d) ☐ ଲକ୍ନୋ ସୁପର ଗାୟାଣ୍ଟ୍ସ

78. ତୁର୍କିରେ ମଇ ୨୦୨୩ ରେ ହୋଇଥିବା ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ନିର୍ବାଚନରେ କିଏ ଜିତିଥିଲେ ?

- (a) ☐ ଆର. ଟି ଏର୍ଡୋଗାନ
- (b) ☐ କେମାଲ କିଲିଚ୍-ଦାରୋଗ୍ଲୁ
- (c) ☐ ସିନାନ୍‌ଗାନ
- (d) ☐ ମୁହରମ୍ ଇନ୍‌ସେ

79. A Right to Health Care Bill was introduced in a State Assembly in 2022. Name the State :

- (a) Rajasthan
- (b) Delhi
- (c) Madhya Pradesh
- (d) Odisha

80. President Murmu visited the following countries in early June 2023 :

- (a) Suriname and Serbia
- (b) Nepal and Bhutan
- (c) Ghana and Nigeria
- (d) England and Spain

81. Which among the following is not eligible for treatment at empaneled private Hospitals under Biju Swasthya Kalayan Yojana ?

- (a) Family having BKKY card
- (b) Family having Green Card
- (c) Family having AAY card
- (d) Family having annual income below ₹ 50000 in Rural area

82. How many Block offices are there in Odisha ?

- (a) 304
- (b) 314
- (c) 324
- (d) 334

83. On 3<sup>rd</sup> June, flight from Bhubaneswar to which two international destinations was started ?

- (a) Singapore and Bangkok
- (b) Kathmandu and Dhaka
- (c) Colombo and Kuala Lumpur
- (d) Abu Dhabi and Muscat

84. Ekamra Haat is rich in Odisha Craft and Art. Where is Ekamra Haat located ?

- (a) Cuttack
- (b) Bhubaneswar
- (c) Sambalpur
- (d) Berhampur

79. ୨୦୨୨ ରେ ଏକ ରାଜ୍ୟର ବିଧାନସଭାରେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସେବା ଅଧିକାର ବିଲ୍ ଆଗତ ହୋଇଥିଲା । ଏହା କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ?

- (a) ରାଜସ୍ଥାନ
- (b) ଦିଲ୍ଲୀ
- (c) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- (d) ଓଡ଼ିଶା

80. ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ମୁର୍ମୁ ଜୁନ ୨୦୨୩ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ରସ୍ତ କରିଥିଲେ ?

- (a) ସୁରିନାମ ଏବଂ ସର୍ବିଆ
- (b) ନେପାଳ ଏବଂ ଭୁଟାନ
- (c) ଗାନା ଓ ନାଇଜେରିଆ
- (d) ଇଂଲଣ୍ଡ ଓ ସ୍ପେନ୍

81. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବିଜୁ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନାରେ ଘରୋଇ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (a) ବିକେକେସ୍ଟ୍ରାଲ (BKKY) କାର୍ଡ ଥିବା ପରିବାର
- (b) ଗ୍ରୀନ କାର୍ଡ ଥିବା ପରିବାର
- (c) ଏଏସ୍ଟ୍ରାଲ (AAY) କାର୍ଡ ଥିବା ପରିବାର
- (d) ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ବାର୍ଷିକ ଆୟ ୫୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାରୁ କମ୍ ଥିବା ପରିବାର

82. ଓଡ଼ିଶାରେ କେତେ ବ୍ଲକ୍ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଅଛି ?

- (a) ୩୦୪
- (b) ୩୧୪
- (c) ୩୨୪
- (d) ୩୩୪

83. ଜୁନ ୩ ତାରିଖରେ ଭୁବନେଶ୍ୱରରୁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଗଡ଼ବ୍ୟସ୍ଥଳକୁ ବିମାନ ଚଳାଚଳ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?

- (a) ସିଙ୍ଗାପୁର ଓ ବ୍ୟାଙ୍ଗକ
- (b) କାଠମାଣ୍ଡୁ ଓ ଢାକା
- (c) କଲମ୍ବୋ ଓ କୁଆଲାଲମ୍ପୁର
- (d) ଆବୁଧାବି ଏବଂ ମସ୍କଟ

84. ଏକାମ୍ର ହାଟ ଓଡ଼ିଶା ହସ୍ତଶିଳ୍ପ ଓ କଳାରେ ସମୃଦ୍ଧ । ଏକାମ୍ର ହାଟ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (a) କଟକ
- (b) ଭୁବନେଶ୍ୱର
- (c) ସମ୍ବଲପୁର
- (d) ବ୍ରହ୍ମପୁର



85. The agitation of wrestlers is directed against Brij Bhushan Saran Singh. The main allegations are :
- (a) Sexual Harassment of wrestlers  
(b) Misappropriation of funds  
(c) Nepotism in selection of wrestlers  
(d) Nepotism in selection of coaches
86. Who was Sworn in as Chief Minister of Karnataka in May 2023 ?
- (a) Siddaramaiah  
(b) D. K. Shiva Kumar  
(c) Basuraj Bomai  
(d) B. S. Yediyurappa
87. Prime Minister of Nepal visited India recently, in May / June 2023. What is his name ?
- (a) Pushpa Kamal Dahal  
(b) Sher Bahadur Deuba  
(c) K. P. Sharma Oli  
(d) Shushil Koirala
88. On which day is International Day of Yoga celebrated ?
- (a) 21<sup>st</sup> June  
(b) 11<sup>th</sup> June  
(c) 21<sup>st</sup> May  
(d) 11<sup>th</sup> May
89. Last G-7 Summit was held in May 2023. In which city was the summit held ?
- (a) Hiroshima  
(b) Ahmedabad  
(c) Paris  
(d) New York
90. On which date is World Health Day observed ?
- (a) 7<sup>th</sup> April  
(b) 7<sup>th</sup> May  
(c) 7<sup>th</sup> June  
(d) 7<sup>th</sup> July

85. ବ୍ରିଜ ଭୂଷଣ ସରନ ସିଂହଙ୍କ ବିରୋଧରେ କୁସ୍ତିଯୋଦ୍ଧାଙ୍କ ଆନ୍ଦୋଳନର ମୁଖ୍ୟ ଅଭିଯୋଗ କ'ଣ ?
- (a) କୁସ୍ତିଯୋଦ୍ଧାଙ୍କୁ ଯୌନ ନିର୍ଯାତନା  
(b) ପାଣ୍ଠିର ଅପବ୍ୟବହାର  
(c) କୁସ୍ତିଯୋଦ୍ଧା ଚୟନରେ ସ୍ୱଜନ ତୋଷଣ  
(d) ପ୍ରଶିକ୍ଷକ ଚୟନରେ ସ୍ୱଜନ ତୋଷଣ
86. ମଇ ୨୦୨୩ ରେ କର୍ଣ୍ଣାଟକର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ?
- (a) ସିଦ୍ଧରାମୈୟା  
(b) ଡି. କେ. ଶିବ କୁମାର  
(c) ବାସୁରାଜ ବୋମାୟ  
(d) ବିଏସ୍ ଯେଦୁରପ୍ପା
87. ନେପାଳର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନିକଟରେ ମେ/ଜୁନ ୨୦୨୩ ରେ ଭାରତ ଗସ୍ତରେ ଆସିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?
- (a) ପୁଷ୍ପ କମଲ ଦହାଲ  
(b) ଶେର ବାହାଦୁର ଦେଉବା  
(c) କେପି ଶର୍ମା ଓଲି  
(d) ଶୁଶିଲ କୋଇରାଲା
88. କେଉଁ ଦିନ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଯୋଗ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଏ ?
- (a) ୨୧ ଜୁନ୍  
(b) ୧୧ ଜୁନ୍  
(c) ୨୧ ମଇ  
(d) ୧୧ ମଇ
89. ଗତ ଜି-୭ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ମଇ ୨୦୨୩ ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । କେଉଁ ସହରରେ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?
- (a) ହିରୋସିମା  
(b) ଅହମ୍ମଦାବାଦ  
(c) ପ୍ୟାରିସ୍  
(d) ନ୍ୟୁୟର୍କ
90. କେଉଁ ଦିନ ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଏ ?
- (a) ୭ ଏପ୍ରିଲ  
(b) ୭ ମଇ  
(c) ୭ ଜୁନ୍  
(d) ୭ ଜୁଲାଇ

91. Who is the Chief Minister of Tamilnadu ?

- (a) M. K. Stalin
- (b) E. K. Palaniswami
- (c) O. Panneer Selvam
- (d) P. Thiagarajan

92. On which date is Doctors Day celebrated in India ?

- (a) 1<sup>st</sup> July
- (b) 1<sup>st</sup> June
- (c) 1<sup>st</sup> May
- (d) 1<sup>st</sup> August

93. Amir Reza Hussain died recently. In which field did he distinguish himself ?

- (a) Literature
- (b) Theater
- (c) Sports
- (d) Science

94. Which University emerged with most medals in Khelo India University Games 2023 ?

- (a) Punjab University
- (b) Guru Nanak Dev University
- (c) Jain University
- (d) Punjabi University

95. What percent of India's iron ore production was contributed by Odisha in 2022-23 ?

- (a) 43%
- (b) 33%
- (c) 63%
- (d) 53%

96. What was per capita budgetary allocation to Health & Family Welfare Department in 2023 B-E of Odisha ?

- (a) Rs 1690
- (b) Rs 1998
- (c) Rs 2320
- (d) Rs 2674

97. Who is the present Secretary General of United Nations ?

- (a) Kofi A. Annan
- (b) Antonio Guterres
- (c) Ban Ki Moon
- (d) Boutros Boutros-Ghali

91. ତାମିଲନାଡୁର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କିଏ ?

- (a) ଏମ୍. କେ. ଷ୍ଟାଲିନ୍
- (b) ଇ. କେ. ପଲାନିସ୍ୱାମୀ
- (c) ଓ ପନିର ସେଲ୍ଲଭମ୍
- (d) ପି ଥିଆଗରାଜନ

92. ଭାରତରେ କେଉଁ ତାରିଖରେ ଡାକ୍ତର ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଏ ?

- (a) ୧ ଜୁଲାଇ
- (b) ୧ ଜୁନ୍
- (c) ୧ ମଇ
- (d) ୧ ଅଗଷ୍ଟ

93. ଅମୀର ରେଜା ହୁସେନଙ୍କର ନିକଟରେ ଦେହାନ୍ତ ହୋଇଛି । କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସେ ନିଜକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ କରିଥିଲେ ?

- (a) ସାହିତ୍ୟ
- (b) ଥିଏଟର
- (c) କ୍ରୀଡ଼ା
- (d) ବିଜ୍ଞାନ

94. ଖେଲୋ ଇଣ୍ଡିଆ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କ୍ରୀଡ଼ା ୨୦୨୩ ରେ କେଉଁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ ହାସଲ କରିଥିଲା ?

- (a) ପଞ୍ଜାବ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ
- (b) ଗୁରୁ ନାନକ ଦେବ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ
- (c) ଜୈନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ
- (d) ପଞ୍ଜାବୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

95. ୨୦୨୨-୨୩ ରେ ଭାରତର ଲୁହାପଥର ଉତ୍ପାଦନର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଓଡ଼ିଶା ରେ ଉତ୍ପାଦନ ହୁଏ ?

- (a) ୪୩%
- (b) ୩୩%
- (c) ୬୩%
- (d) ୫୩%

96. ଓଡ଼ିଶାର ୨୦୨୩ ବଜେଟ୍ ଆକଳନ ରେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଓ ପରିବାର କଲ୍ୟାଣ ବିଭାଗକୁ ମୁଣ୍ଡପିଛା ବଜେଟ୍ ଆବଣ୍ଟନ କେତେ ଥିଲା ?

- (a) ୧୬୯୦ ଟଙ୍କା
- (b) ୧୯୯୮ ଟଙ୍କା
- (c) ୨୩୨୦ ଟଙ୍କା
- (d) ୨୬୭୪ ଟଙ୍କା

97. ଭାତିସଂଘର ବର୍ତ୍ତମାନର ମହାସଚିବ କିଏ ?

- (a) କୋଫି ଆନନ୍
- (b) ଆଣ୍ଟୋନିଓ ଗୁଟେରେସ୍
- (c) ବାନ୍ କି ମୁନ୍
- (d) ବୌତରସ୍ ବୌତରସ-ଗାଲି



98. Kakhovka Dam destruction has brought a humanitarian disaster. In which country is the dam located ?
- (a) Russia  
(b) Mongolia  
(c) Ukraine  
(d) China
99. Which country has won highest number of medals in ISSF Junior World Cup concluded in June 2023 ?
- (a) India  
(b) South Korea  
(c) USA  
(d) Italy
100. Who won the Men's Single Final at French Open Tennis Tournament in June 2023 ?
- (a) C. Alcaraz Garfia  
(b) N. Djokovic  
(c) C. Ruud  
(d) A. Zverev

### Data Interpretation

Directions (Questions 101-105) :

This following table is related to profit and loss and some values are missing. All the discounts are on the Marked Price (M.P.) and the Profits are on Cost Price (C.P.). Read the Table carefully and answer the questions.

Article	Cost Price (₹)	Profit (%)	Marked Price (₹)	Discount (%)	Selling Price (₹)
M	2160	-	2560	-	-
N	-	20%	-	-	-
O	-	-	2875	20%	-
P	1800	-	-	-	1980
Q	-	25%	4000	-	-

1. If the ratio of the C.P. of the Article M and Article Q is 3 : 4, find out the Discount % of Article Q.

- (a) 12%  
(b) 15%  
(c) 8%  
(d) 10%

98. କାଖୋଭକା ଡ୍ୟାମ୍ ବିନାଶ ଏକ ମାନବିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଆଣିଛି । ଏହି ଡ୍ୟାମ୍ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
- (a) ରୁଷିଆ  
(b) ମଙ୍ଗୋଲିଆ  
(c) ଯୁକ୍ରେନ  
(d) ଚାଇନା
99. ଭୁବ ୨୦୨୩ ରେ ଶେଷ ହୋଇଥିବା ଆଇ. ଏସ. ଏସ. ଏଫ. ଜୁନିୟର ବିଶ୍ୱକପରେ କେଉଁ ଦେଶ ସର୍ବାଧିକ ପଦକ୍ଷେପ ?
- (a) ଭାରତ  
(b) ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ  
(c) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା  
(d) ଇଟାଲୀ
100. ଭୁବ ୨୦୨୩ ରେ ଫ୍ରେଞ୍ଚ ଓପନ ଟେନିସ ଟୁର୍ଣ୍ଣାମେଣ୍ଟରେ ପୁରୁଷ ଏକକ ଫାଇନାଲ କିଏ ଜିତିଥିଲେ ?
- (a) ସି. ଆଲକାରେଜ ଗାର୍ସିଆ  
(b) ଏନ. ଜୋକୋଭିକ୍  
(c) ସି. ରୁଡ୍  
(d) ଏ. ଡେରେଭ୍

### ତଥ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା

ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 101-105) :

ଏହି ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସାରଣୀଟି, ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୀରେ ହୋଇଥିବା ଲାଭ ଏବଂ କ୍ଷତି ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ଏବଂ କିଛି ମୂଲ୍ୟ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଟେ । ସମସ୍ତ ରିହାତି ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ (ଚି. ମୂ.) ଉପରେ ଏବଂ ଲାଭ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (କ୍ର. ମୂ.) ଉପରେ ରହିଛି । ସାରଣୀଟିକୁ ଧ୍ୟାନର ସହ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ :

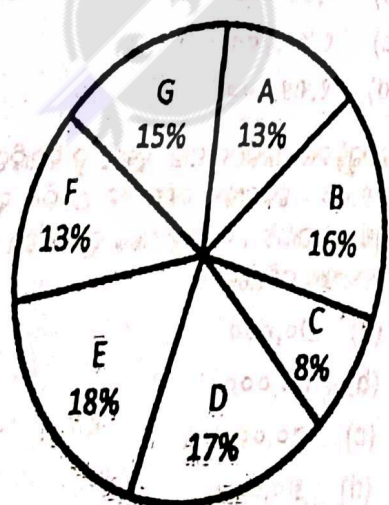
ସାମଗ୍ରୀ	କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ	ଲାଭ (%)	ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ	ରିହାତି (%)	ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ
M	୨୧୬୦	—	୨୫୬୦	—	—
N	—	୨୦%	—	—	—
O	—	—	୨୮୭୫	୨୦%	—
P	୧୮୦୦	—	—	—	୧୯୮୦
Q	—	୨୫%	୪୦୦୦	—	—

101. ଯଦି ସାମଗ୍ରୀ M ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ Q ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ର ଅନୁପାତ ୩ : ୪ ଅଟେ, ତେବେ ସାମଗ୍ରୀ Q ର ରିହାତି % କେତେ ?

- (a) ୧୨%  
(b) ୧୫%  
(c) ୮%  
(d) ୧୦%

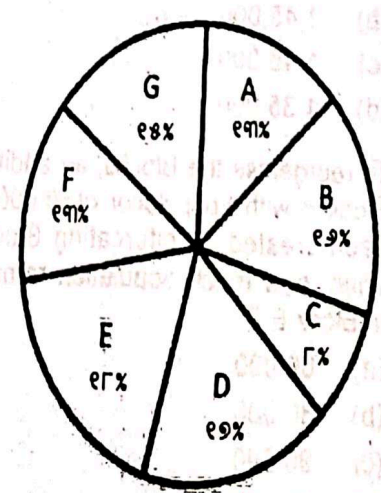
102. If the Discount % and Profit % of the Article P is same. Find out the M.P. of Article P.
- (a) ₹ 2800  
(b) ₹ 2200  
(c) ₹ 3500  
(d) ₹ 3000
103. If the M.P. of Article M is ₹ 130 more than the C.P. of Article N and the difference between M.P. and S.P. of Article N is ₹ 684. Find the Discount % of Article N.
- (a) 18%  
(b) 25%  
(c) 20%  
(d) 19%
104. C.P. of Article P is how much % less than the M.P. of Article M ?
- (a) 26%  
(b) 25.04%  
(c) 29.69%  
(d) 31%
105. The ratio of Discount % and Profit % is 4 : 3 of the Article O. Find C. P. of Article O.
- (a) ₹ 1200  
(b) ₹ 2800  
(c) ₹ 3500  
(d) ₹ 2000

**Directions (Questions 106-112) :**  
Out of the total Population of 7 Lakhs in a District, the following Pie-Chart shows the percentage distribution of population in seven number of Blocks namely A,B,C,D,E,F,G. Study the Pie-Chart carefully and answer the questions that follow :



102. ଯଦି ସାମଗ୍ରୀ P ର ରିହାତି % ଏବଂ ଲାଭ % ସମାନ ଅଟେ । ତେବେ ସାମଗ୍ରୀ P ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
- (a) ୨୮୦୦ ଟଙ୍କା  
(b) ୨୨୦୦ ଟଙ୍କା  
(c) ୩୫୦୦ ଟଙ୍କା  
(d) ୩୦୦୦ ଟଙ୍କା
103. ଯଦି ସାମଗ୍ରୀ M ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ N ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ ୧୩୦ ଅଧିକ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ N ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ୬୮୪ ଟଙ୍କା ଅଟେ । ସାମଗ୍ରୀ N ର ରିହାତି % କେତେ ?
- (a) ୧୮%  
(b) ୨୫%  
(c) ୨୦%  
(d) ୧୯%
104. ସାମଗ୍ରୀ P ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ M ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ କେତେ % କମ୍ ଅଟେ ?
- (a) ୨୬%  
(b) ୨୫.୦୪%  
(c) ୨୯.୬୯%  
(d) ୩୧%
5. ସାମଗ୍ରୀ 'O' ର ରିହାତି % ଏବଂ ଲାଭ % ର ଅନୁପାତ ୪ : ୩ ଅଟେ । ସାମଗ୍ରୀ O ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
- (a) ୧୨୦୦ ଟଙ୍କା  
(b) ୨୮୦୦ ଟଙ୍କା  
(c) ୩୫୦୦ ଟଙ୍କା  
(d) ୨୦୦୦ ଟଙ୍କା

**ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 106-112) :**  
ଗୋଟିଏ ଜିଲ୍ଲାର ସମୁଦାୟ ୭ ଲକ୍ଷ ଜନସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପାଇ-ଚାର୍ଟରେ A, B, C, D, E, F, G ଭଳି ସାତଟି ବ୍ଲକ୍ରେ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଶତକଡ଼ା ବଣ୍ଟନକୁ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ପାଇ-ଚାର୍ଟକୁ ସତର୍କତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ :





106. What is the ratio of population between Blocks B and E (B : E) ?

- (a) 6 : 8
- (b) 8 : 9
- (c) 8 : 13
- (d) 9 : 8

107. Which of the following statements is true ?

- (a) Half of the population reside in two blocks taken together
- (b) C is the smallest Block in terms of Area
- (c) E is the Block having highest population density
- (d) Block E and D taken together, amounts to more than one-third of the total population

108. What is the average population of the Blocks A, G and C ?

- (a) 12,000
- (b) 84,000
- (c) 36,000
- (d) 2,52,000

109. What is the difference between population of Block E and Block F ?

- (a) 30,000
- (b) 35,000
- (c) 36,000
- (d) 5,000

110. If after 10 years, the population of Block D increases by 21000, then what would be the increased population of D after 10 years ?

- (a) 1,53,000
- (b) 1,45,000
- (c) 1,40,000
- (d) 1,35,000

111. To reorganise the Blocks, an additional Block H, with a population of 56,000, has been created by bifurcating Block E. Then, how much population remained in Block E ?

- (a) 60,000
- (b) 80,000
- (c) 90,000
- (d) 70,000

106. ବ୍ଲକ B ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ (B : E) କେତେ ?

- (a) ୬:୮
- (b) ୮:୯
- (c) ୮:୧୩
- (d) ୯:୮

107. ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?

- (a) ସମୁଦାୟ ଜନସଂଖ୍ୟାର, ଅର୍ଦ୍ଧସଂଖ୍ୟକ ବ୍ଲକ୍ ଦୁଇଟି ବ୍ଲକ୍ରେ ବସବାସ କରନ୍ତି ।
- (b) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଦୃଷ୍ଟିରୁ C ବ୍ଲକ୍ ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ବ୍ଲକ୍ ।
- (c) E ବ୍ଲକ୍ ହେଉଛି ସର୍ବାଧିକ ଜନସଂଖ୍ୟା-ଘନତା ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ଲକ୍ ।
- (d) ବ୍ଲକ୍ E ଏବଂ D ର ଜନସଂଖ୍ୟାକୁ ମିଶାଇଲେ, ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶରୁ ଅଧିକ ହେବ ।

108. A, G ଏବଂ C ବ୍ଲକ୍ ର ହାରାହାରି ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- (a) ୧୨,୦୦୦
- (b) ୮୪,୦୦୦
- (c) ୩୬,୦୦୦
- (d) ୨,୫୨,୦୦୦

109. ବ୍ଲକ୍ E ଏବଂ ବ୍ଲକ୍ F ର ଜନସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

- (a) ୩୦,୦୦୦
- (b) ୩୫,୦୦୦
- (c) ୩୬,୦୦୦
- (d) ୫,୦୦୦

110. ଯଦି ୧୦ ବର୍ଷ ପରେ ବ୍ଲକ୍ D ର ଜନସଂଖ୍ୟା ୨୧,୦୦୦ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ୧୦ ବର୍ଷ ପରେ D ର ବୃଦ୍ଧିତ ଜନସଂଖ୍ୟା କ'ଣ ହେବ ?

- (a) ୧,୫୩,୦୦୦
- (b) ୧,୪୫,୦୦୦
- (c) ୧,୪୦,୦୦୦
- (d) ୧,୩୫,୦୦୦

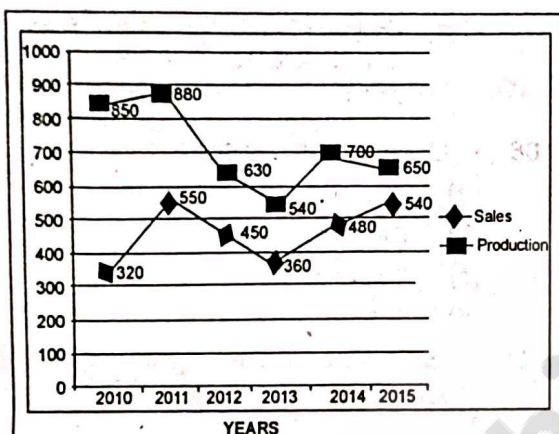
111. ବ୍ଲକ୍ ପୁନର୍ଗଠନ ପାଇଁ, ବ୍ଲକ୍ E କୁ ବିଭାଜିତ କରି ୫୬,୦୦୦ ଜନସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅତିରିକ୍ତ ବ୍ଲକ୍ H ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଛି । ବିଭାଜନ ପରେ ବ୍ଲକ୍ E ରେ କେତେ ଜନସଂଖ୍ୟା ରହିଗଲା ?

- (a) ୬୦,୦୦୦
- (b) ୮୦,୦୦୦
- (c) ୯୦,୦୦୦
- (d) ୭୦,୦୦୦

112. After addition of a new Block, what would be the average population per Block ?
- 70,000
  - 80,000
  - 85,000
  - 87,500

**Directions (Questions 113-119) :**

The Sales and Production data of Electric Car of a company is shown below for six years from 2010 to 2015. The difference between Production and Sales is kept as residual Stock for that year. Study the Line graph carefully and answer the questions that follow.

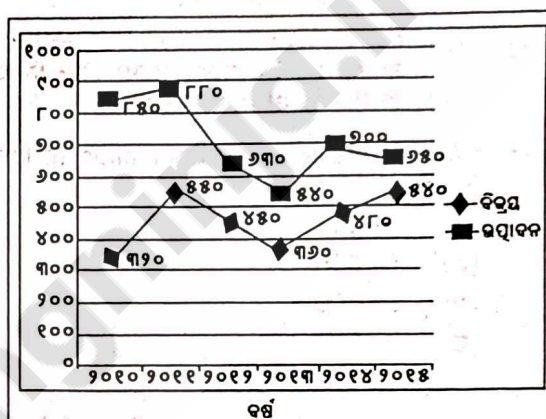


113. If the residual stock of previous year is added to the production of current year, then, how many Cars were available for sale in the year 2011 ?
- 880
  - 1410
  - 1730
  - 1200
114. In which year, the residual stock is highest ?
- 2013
  - 2015
  - 2010
  - 2011
115. Compared to 2010, what is the percentage increase in Sales in 2015 ?
- 86.57%
  - 68.75%
  - 56.85%
  - 76.85%

112. ଏକ ନୂତନ ବ୍ଲକ୍ ଯୋଡ଼ିବା ପରେ, ପ୍ରତି ବ୍ଲକ୍ରେ ହାରାହାରି ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?
- ୭୦,୦୦୦
  - ୮୦,୦୦୦
  - ୮୫,୦୦୦
  - ୮୭,୫୦୦

**ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 113-119) :**

୨୦୧୦ ରୁ ୨୦୧୫ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୬ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ କମ୍ପାନୀର ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ କାର୍ ର ବିକ୍ରି ଓ ଉତ୍ପାଦନ ତଥ୍ୟ ନିମ୍ନରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ଉତ୍ପାଦନ ଏବଂ ବିକ୍ରି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ସେହି ବର୍ଷ ପାଇଁ ଅବଶିଷ୍ଟ ଷ୍ଟକ ଭାବରେ ରଖାଯାଏ । ଲାଭ ନ ଗ୍ରାହ କୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ :



113. ଯଦି ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ଅବଶିଷ୍ଟ ଷ୍ଟକକୁ ଚଳିତ ବର୍ଷର ଉତ୍ପାଦନରେ ଯୋଡ଼ାଯାଏ, ତେବେ ୨୦୧୧ ମସିହାରେ କେତେ କାର୍ ବିକ୍ରି ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ଥିଲା ?
- ୮୮୦
  - ୧୪୧୦
  - ୧୭୩୦
  - ୧୨୦୦
114. କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ଷ୍ଟକ ସର୍ବାଧିକ ?
- ୨୦୧୩
  - ୨୦୧୫
  - ୨୦୧୦
  - ୨୦୧୧
115. ୨୦୧୦ ତୁଳନାରେ, ୨୦୧୫ ରେ ବିକ୍ରିର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଛି ?
- ୮୬.୫୭ %
  - ୬୮.୭୫ %
  - ୫୬.୮୫ %
  - ୭୬.୮୫ %



116. What is the ratio of Production to Sale in the year 2013 ?

- (a) 3 : 2
- (b) 2 : 3
- (c) 4 : 3
- (d) 3 : 4

117. What is the average production of Cars in the given six year period (to the nearest whole number) ?

- (a) 807
- (b) 780
- (c) 708
- (d) 750

118. What is the average Sales of Cars in the given six year period (to the nearest whole number) ?

- (a) 540
- (b) 450
- (c) 550
- (d) 480

119. In the year 2011, Production is how much percentage more than the sales of Car ?

- (a) 45%
- (b) 50%
- (c) 60%
- (d) 70%

**Directions (Questions 120-125) :**

Study the following information carefully and answer the questions given below :

- ❖ In a college there are 1400 students who are doing graduation in any one of the subjects, out of the five different subjects viz. Zoology, Botany, Mathematics, Physics and Statistics.
- ❖ The ratio of the number of boys and girls among them is 6:8.
- ❖ 30% of the total girls are doing graduation in Zoology and 20% of the total girls are doing graduation in Statistics.
- ❖ The total number of students doing graduation in Botany is 220.
- ❖ 250 students are doing graduation in Mathematics.
- ❖ The ratio of the number of girls and the number of boys doing graduation in Statistics is 2:1.

116. ୨୦୧୩ ମସିହାରେ ଉତ୍ପାଦନ ଏବଂ ବିକ୍ରୟର ଅନୁପାତ କେତେ ?

- (a) ୩:୨
- (b) ୨:୩
- (c) ୪:୩
- (d) ୩:୪

117. ପ୍ରଦତ୍ତ ଛଅ ବର୍ଷର ଅବଧିରେ କାର୍ ଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ଉତ୍ପାଦନ କେତେ ଅଟେ (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା) ?

- (a) ୮୦୭
- (b) ୭୮୦
- (c) ୭୦୮
- (d) ୭୫୦

118. ପ୍ରଦତ୍ତ ଛଅ ବର୍ଷର ଅବଧିରେ କାର୍ ଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ବିକ୍ରୟ କେତେ ଅଟେ (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା) ?

- (a) ୫୪୦
- (b) ୪୫୦
- (c) ୫୫୦
- (d) ୪୮୦

119. ୨୦୧୧ ମସିହାରେ, କାର୍ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ପାଦନ, ବିକ୍ରି ତୁଳନାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ ଅଟେ ?

- (a) ୪୫%
- (b) ୫୦%
- (c) ୬୦%
- (d) ୭୦%

**ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 120-125) :**

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସୂଚନାକୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ :

- ❖ ଗୋଟିଏ କଲେଜରେ ୧୪୦୦ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନ, ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନ, ଗଣିତ, ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଭଳି ପାଞ୍ଚଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବିଷୟ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ସ୍ନାତକ ହାସଲ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପୁଅ ଓ ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ୬:୮ ରହିଛି ।
- ❖ ସମୁଦାୟ ଝିଅମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୩୦% ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ ଏବଂ ୨୦% ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରିଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ୨୨୦ ।
- ❖ ୨୫୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ନାତକ କରିଥିବା ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପୁଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ୨:୧ ଅଟେ ।

- ❖ 20% of the total number of boys are doing graduation in Botany.
  - ❖ The ratio of the number of girls and that of boys doing graduation in Mathematics is 2:3.
  - ❖ There are an equal number of boys and girls doing graduation in Physics.
  - ❖ 290 students are doing graduation in Zoology.
120. What is the total number of students doing graduation in Physics and Statistics together ?
- (a) 510  
(b) 540  
(c) 640  
(d) 620
121. What is the ratio of the number of boys doing graduation in Mathematics and number of girls doing graduation in Botany ?
- (a) 1 : 2  
(b) 3 : 1  
(c) 3 : 4  
(d) 3 : 2
122. What is the difference between the number of girls doing graduation in Mathematics and the number of boys doing graduations in Zoology ?
- (a) 50  
(b) 75  
(c) 60  
(d) 45
123. In which of the following graduation courses, the number of the girls is the highest and in which course the number of boys is second lowest respectively?
- (a) Statistics and Zoology  
(b) Zoology and Botany  
(c) Physics and Statistics  
(d) Zoology and Statistics
124. The number of girls doing graduation in Statistics is what percent of the number of boys doing graduation in Physics ?
- (a) 76%  
(b) 75%  
(c) 80%  
(d) 81%
- ❖ ମୋଟ ବାଳକଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୨୦% ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
  - ❖ ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଝିଅ ଓ ପୁଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ୨:୩ ।
  - ❖ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ପୁଅ ଓ ଝିଅ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
  - ❖ ୨୯୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
120. ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ନାତକ ହାସଲ କରୁଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସମୁଦାୟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
- (a) ୫୧୦  
(b) ୫୪୦  
(c) ୬୪୦  
(d) ୬୨୦
121. ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ବାଳକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ ?
- (a) ୧:୨  
(b) ୩:୧  
(c) ୩:୪  
(d) ୩:୨
122. ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ପୁଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?
- (a) ୫୦  
(b) ୭୫  
(c) ୬୦  
(d) ୪୫
123. ଯଥାକ୍ରମେ, କେଉଁ ସ୍ନାତକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ସର୍ବାଧିକ ଏବଂ କେଉଁ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ପୁଅ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱିତୀୟ ସର୍ବନିମ୍ନ ?
- (a) ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ  
(b) ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନ  
(c) ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପରିସଂଖ୍ୟାନ  
(d) ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପରିସଂଖ୍ୟାନ
124. ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଝିଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ପୁଅଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ?
- (a) ୭୬%  
(b) ୭୫%  
(c) ୮୦%  
(d) ୮୧%



125. How many boys are doing graduation in Botany ?

- (a) 120
- (b) 140
- (c) 160
- (d) 180

### Logical Reasoning

Direction (Questions 126-129) :

Following questions are based on the five three digit numbers given below :

472 487 348 728 845

126. If the positions of the first and the third digits in each number are interchanged, which of the following will be middle digit of the highest number ?

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 7
- (d) 2

127. Which of the following is the sum total of the three digits of the third lowest number among them ?

- (a) 13
- (b) 19
- (c) 15
- (d) 17

128. Which of the following is the middle digit of the highest number ?

- (a) 7
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 8

129. If the positions of the first and the last digits within each number are interchanged, which of the following will be the second digit of the second largest number ?

- (a) 8
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 2

125. ଉଚ୍ଚିତ ବିଜ୍ଞାନରେ କେତେ ଜଣ ପୁଅ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ?

- (a) ୧୨୦
- (b) ୧୪୦
- (c) ୧୬୦
- (d) ୧୮୦

### ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଚର୍ଚ୍ଚା

ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 126-129) :

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ୫ଟି ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ଆଧାରିତ :

୪୭୨ ୪୮୭ ୩୪୮ ୭୨୮ ୮୪୫

126. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରଥମ ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଅବଲବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟମ ଅଙ୍କ ହେବ ?

- (a) ୪
- (b) ୮
- (c) ୭
- (d) ୨

127. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ତୃତୀୟ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାର ତିନୋଟି ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ଅଟେ ?

- (a) ୧୩
- (b) ୧୯
- (c) ୧୫
- (d) ୧୭

128. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟମ ଅଙ୍କ ଅଟେ ?

- (a) ୭
- (b) ୨
- (c) ୪
- (d) ୮

129. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଥିବା ପ୍ରଥମ ଏବଂ ଶେଷ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଅବଲବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱିତୀୟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ହେବ ?

- (a) ୮
- (b) ୪
- (c) ୩
- (d) ୨

130. Gita is Ram's mother's daughter's daughter. What is her relationship with Ram ?

- (a) Aunt
- (b) Daughter-in-law
- (c) Nephew
- (d) Niece

131. If all the alphabets from A to Z are written from left to right, then find the alphabet which is 16<sup>th</sup> to the right of the alphabet which is fourth to the left of I.

- (a) S
- (b) T
- (c) U
- (d) V

132. If a denotes  $\times$ , b denotes  $+$ , c denotes  $+$  and d denotes  $-$ ,

then  $8 a 3 c 24 b 12 d 19 = ?$

- (a) 70
- (b) 7
- (c) 14
- (d) None of these

**Directions (Questions 133-136) :**

Five friends A, B, C, D and E are sitting on a bench. A is sitting next to B, C is sitting next to D, D is not sitting near E, E is on the left end of the bench. C is on second position from the right. A is on the right side of B and to the right side of E. A and C are sitting together.

133. Where is A sitting ?

- (a) Between B and D
- (b) Between D and C
- (c) Between E and D
- (d) Between B and C

134. C is sitting between :

- (a) B and D
- (b) A and E
- (c) A and D
- (d) D and E

135. What is the position of D ?

- (a) Extreme left
- (b) Extreme right
- (c) Third from left
- (d) Second from left

130. ଗୀତା ହେଉଛନ୍ତି ରାମଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଝିଅର ଝିଅ । ତେବେ ରାମଙ୍କ ସହ ତାଙ୍କର ସମ୍ପର୍କ କ'ଣ ?

- (a) ମାଉସୀ
- (b) ବୋହୂ
- (c) ପୁତୁରା
- (d) ଭାଣ୍ଡିଜୀ

131. ଯଦି A ରୁ Z ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷର ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଲେଖାଯାଏ, ତେବେ I ର ବାମରୁ ଚତୁର୍ଥ ଅକ୍ଷରର, ଡାହାଣରୁ ୧୬ ଠମ ଅକ୍ଷରଟି କେଉଁଟି ?

- (a) S
- (b) T
- (c) U
- (d) V

132. ଯଦି a, ଗୁଣିତ କରେ  $\times$ , b ଗୁଣିତ କରେ  $+$ , c ଗୁଣିତ କରେ  $+$  ଏବଂ d ଗୁଣିତ କରେ  $-$ ,

ତେବେ  $8 a 3 c 24 b 12 d 19 = ?$

- (a) ୭୦
- (b) ୭
- (c) ୧୪
- (d) ଉପୋରକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

**ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 133-136) :**

ଏକ ବେଞ୍ଚରେ ୫ ଜଣ ବନ୍ଧୁ A, B, C, D ଓ E ବସିଛନ୍ତି । A, B ପାଖରେ ବସିଛି, C, D ପାଖରେ ବସିଛି, D, E ନିକଟରେ ବସିନାହିଁ, E ବେଞ୍ଚର ଚରମ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । C ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ରହିଛି । A, B ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏବଂ E ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ବସିଛି । A ଏବଂ C ଏକାଠି ବସିଛନ୍ତି ।

133. A କେଉଁଠାରେ ବସିଛି ?

- (a) B ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ
- (b) D ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ
- (c) E ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ
- (d) B ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ

134. C କାହା ମଝିରେ ବସିଛି ?

- (a) B ଏବଂ D
- (b) A ଏବଂ E
- (c) A ଏବଂ D
- (d) D ଏବଂ E

135. D ର ସ୍ଥିତି କ'ଣ ?

- (a) ଚରମ ବାମ
- (b) ଚରମ ଡାହାଣ
- (c) ବାମରୁ ତୃତୀୟ
- (d) ବାମରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ



136. What is the position of B ?

- (a) Second from right
- (b) Second from left
- (c) Extreme left
- (d) None of these

137. In a certain code language,

743 means Mangoes are good;

657 means Eat good food; and

934 means Mangoes are ripe.

Which digit means 'ripe' in that language ?

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 9
- (d) Cannot be determined

138. Five persons were playing card game sitting in a circle all facing the centre. Ashish was to the left of Milan, Nitin was to the right of Anupam and between Anupam and Mukesh. Who was to the right of Mukesh ?

- (a) Nitin
- (b) Milan
- (c) Mukesh
- (d) Ashish

139. Find the wrong term in the series :

10, 26, 74, 218, 654, 1946, 5834

- (a) 26
- (b) 74
- (c) 218
- (d) 654

140. If VICTORY is coded as YLFWRUB, how can SUCCESS be encoded ?

- (a) VXEEIVV
- (b) VXFFHVV
- (c) VYEEHVV
- (d) VYEFIVV

141. If September 15, 2000, is Friday then what will be the day on September 15, 2001 ?

- (a) Friday
- (b) Saturday
- (c) Thursday
- (d) Sunday

136. B ର ସ୍ଥିତି କ'ଣ ?

- (a) ଡାହାଣରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ
- (b) ବାମରୁ ଦ୍ୱିତୀୟ
- (c) ଚରମ ବାମ
- (d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

137. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ,

୭୪୩ ଅର୍ଥାତ୍ Mangoes are good;

୬୫୭ ର ଅର୍ଥ Eat good food ; ଏବଂ

୯୩୪ ଅର୍ଥାତ୍ Mangoes are ripe

ସେହି ଭାଷାରେ କେଉଁ ଅଙ୍କର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'ripe' ?

- (a) ୫
- (b) ୪
- (c) ୯
- (d) ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ

138. ୫ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି, କେନ୍ଦ୍ରକୁ ମୁହଁକରି ଏକ ଗୋଲରେ ବସି କାର୍ଡ ଗେମ ଖେଳୁଥିଲେ । ଆଶିଷ, ମିଲାନଙ୍କ, ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ; ନୀତିନ୍ ଅନୁପମଙ୍କ ଡାହାଣ ପଟେ ଏବଂ ଅନୁପମ ଓ ମୁକେଶଙ୍କ ମଝିରେ ଥିଲେ । ତେବେ ମୁକେଶଙ୍କ ଡାହାଣ ପଟେ କିଏ ଥିଲେ ?

- (a) ନୀତିନ୍
- (b) ମିଲାନ
- (c) ମୁକେଶ
- (d) ଆଶିଷ

139. ଶୁଦ୍ଧିକାରେ ଭୁଲ ପଦ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ :

୧୦, ୨୬, ୭୪, ୨୧୮, ୬୫୪, ୧୯୪୬, ୫୮୩୪

- (a) ୨୬
- (b) ୭୪
- (c) ୨୧୮
- (d) ୬୫୪

140. ଯଦି VICTORY କୁ YLFWRUB ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି, SUCCESS କୁ କିପରି ଏନକୋଡ଼ କରାଯାଇପାରିବ ?

- (a) VXEEIVV
- (b) VXFFHVV
- (c) VYEEHVV
- (d) VYEFIVV

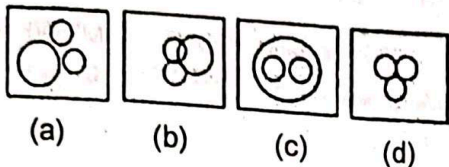
141. ଯଦି ୧୫ ସେପ୍ଟେମ୍ବର, ୨୦୦୦ ଶୁକ୍ରବାର ଅଟେ, ତେବେ ୧୫ ସେପ୍ଟେମ୍ବର, ୨୦୦୧ଟି କେଉଁ ଦିନ ?

- (a) ଶୁକ୍ରବାର
- (b) ଶନିବାର
- (c) ଗୁରୁବାର
- (d) ରବିବାର

142. Complete the series  
AZ, CX, EV, \_\_\_\_\_

- (a) AT
- (b) GT
- (c) RT
- (d) GS

143. Which one of the following represents dog, carnivore, tiger ?



144. Subhas remembers that Jahar's birthday is after 19<sup>th</sup> but before 22<sup>nd</sup> November, whereas Samir remembers that Jahar's birthday is after 20<sup>th</sup> but before 24<sup>th</sup> November. On which day is Jahar's birthday ?

- (a) 20<sup>th</sup> November
- (b) 21<sup>st</sup> November
- (c) 22<sup>nd</sup> November
- (d) 23<sup>rd</sup> November

145. Ram travelled from a point X straight to Y at a distance 80 m. He turned right and walked 50 m ; then again turned right and walked 70 meters. Finally, he turned right and walked 50 m. How far is he from the starting point ?

- (a) 30 m
- (b) 10 m
- (c) 20 m
- (d) 50 m

146. In a class of 47 students Sita's rank is 18<sup>th</sup> from top. What is her rank from the bottom ?

- (a) 29
- (b) 30
- (c) 31
- (d) 28

147. Which word will come last in a dictionary ?

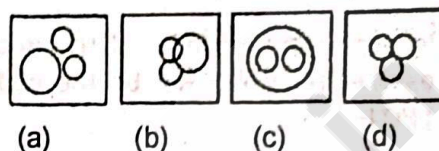
- (a) Toy
- (b) Teeth
- (c) Tiger
- (d) Tea

142. ସିରିଜ୍ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ :

AZ, CX, EV, \_\_\_\_\_

- (a) AT
- (b) GT
- (c) RT
- (d) GS

143. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହଳୁଡ଼, ମାଂସାହାରୀ, ବାଘକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ?



144. ସୁବାସ ମନେ ପକାନ୍ତି ଯେ ଜହରଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନ ନଭେମ୍ବର ୧୯ ତାରିଖ ପରେ କିନ୍ତୁ ନଭେମ୍ବର ୨୨ ପୂର୍ବରୁ ହୋଇଥିବା ବେଳେ, ସମୀର ମନେ ପକାନ୍ତି ଯେ ଜହରଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନ ନଭେମ୍ବର ୨୦ ପରେ କିନ୍ତୁ ନଭେମ୍ବର ୨୪ ପୂର୍ବରୁ । ତେବେ, କେଉଁ ଦିନ ଜହରଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନ ?

- (a) ନଭେମ୍ବର ୨୦
- (b) ନଭେମ୍ବର ୨୧
- (c) ନଭେମ୍ବର ୨୨
- (d) ନଭେମ୍ବର ୨୩

145. ରାମ ଏକ ବିନ୍ଦୁ X ରୁ ସିଧା ସଳଖ ୮୦ ମିଟର ଦୂରତାରେ Y କୁ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । ସେ ତାହାଣ ମୁହାଁଇ ୫୦ ମିଟର ଚାଲିଲା ପରେ ପୁଣି ତାହାଣ ମୁହାଁଇ ୭୦ ମିଟର ଚାଲିଲେ । ଶେଷରେ ସେ ତାହାଣ ମୁହାଁଇ ୫୦ ମିଟର ଚାଲିଲେ । ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁଠାରୁ ସେ କେତେ ଦୂରରେ ଅଛନ୍ତି ?

- (a) ୩୦ ମିଟର
- (b) ୧୦ ମିଟର
- (c) ୨୦ ମିଟର
- (d) ୫୦ ମିଟର

146. ୪୭ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ସୀତା ଶୀର୍ଷରୁ ୧୮ତମ ସ୍ଥାନରେ ରହିଛି । ତେବେ ତଳରୁ ସେ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ରହିଛି ?

- (a) ୨୯
- (b) ୩୦
- (c) ୩୧
- (d) ୨୮

147. ଇଂରାଜୀ ଅଭିଧାନରେ ନିମ୍ନ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବଶେଷରେ ରହିବ ?

- (a) Toy
- (b) Teeth
- (c) Tiger
- (d) Tea



148. If the 16<sup>th</sup> and 18<sup>th</sup> letters were dropped, then which of the following would be the 17<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> letter in the English Alphabet ?

- (a) QS
- (b) ST
- (c) RS
- (d) QT

149. In a certain language 'LOVE' is coded as MPWF. What will be the code for HATE ?

- (a) GBUF
- (b) IBUF
- (c) GZSD
- (d) IZSD

150. Find the odd one out :

- (a) Football
- (b) Volley ball
- (c) Kabbaddi
- (d) Basketball

148. ଯଦି ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ରୁ ୧୬ତମ ଓ ୧୮ତମ ଅକ୍ଷର କୁ ଛାଡ଼ି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅବଶିଷ୍ଟ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାରେ ଥିବା ୧୭ତମ ଏବଂ ୧୯ତମ ଅକ୍ଷର ହେବ ?

- (a) QS
- (b) ST
- (c) RS
- (d) QT

149. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାଷାରେ 'LOVE' କୁ MPWF ବୋଲି କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । 'HATE' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ ?

- (a) GBUF
- (b) IBUF
- (c) GZSD
- (d) IZSD

150. ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ :

- (a) ଫୁଟବଲ
- (b) ଭଲି ବଲ୍
- (c) କବାଡ଼ି
- (d) ବାସ୍କେଟବଲ୍



### Tentative Answer-key for ESI Preliminary Examination-2022 held on 02-07-2023

A	B	C	D	Correct option	A	B	C	D	Correct option	A	B	C	D	Correct option
1	126	101	76	d	51	26	1	126	d	101	76	51	26	b
2	127	102	77	b	52	27	2	127	b	102	77	52	27	c
3	128	103	78	d	53	28	3	128	a	103	78	53	28	b
4	129	104	79	c	54	29	4	129	d	104	79	54	29	d
5	130	105	80	d	55	30	5	130	b	105	80	55	30	b
6	131	106	81	b	56	31	6	131	c	106	81	56	31	d
7	132	107	82	d	57	32	7	132	c	107	82	57	32	b
8	133	108	83	b	58	33	8	133	a	108	83	58	33	d
9	134	109	84	b	59	34	9	134	c	109	84	59	34	c
10	135	110	85	c	60	35	10	135	b	110	85	60	35	a
11	136	111	86	d	61	36	11	136	c	111	86	61	36	b
12	137	112	87	d	62	37	12	137	b	112	87	62	37	d
13	138	113	88	b	63	38	13	138	a	113	88	63	38	d
14	139	114	89	c	64	39	14	139	c	114	89	64	39	a
15	140	115	90	b	65	40	15	140	d	115	90	65	40	b
16	141	116	91	a	66	41	16	141	c	116	91	66	41	b
17	142	117	92	c	67	42	17	142	a	117	92	67	42	a
18	143	118	93	b	68	43	18	143	d	118	93	68	43	c
19	144	119	94	c	69	44	19	144	c	119	94	69	44	d
20	145	120	95	c	70	45	20	145	b	120	95	70	45	b
21	146	121	96	d	71	46	21	146	b	121	96	71	46	a
22	147	122	97	a	72	47	22	147	b	122	97	72	47	a
23	148	123	98	d	73	48	23	148	c	123	98	73	48	a
24	149	124	99	c	74	49	24	149	a	124	99	74	49	c
25	150	125	100	a	75	50	25	150	d	125	100	75	50	a
26	1	126	101	a	76	51	26	1	c	126	101	76	51	d
27	2	127	102	b	77	52	27	2	c	127	102	77	52	a
28	3	128	103	c	78	53	28	3	d	128	103	78	53	a
29	4	129	104	d	79	54	29	4	c	129	104	79	54	a
30	5	130	105	d	80	55	30	5	c	130	105	80	55	a
31	6	131	106	c	81	56	31	6	a	131	106	81	56	b
32	7	132	107	b	82	57	32	7	b	132	107	82	57	b
33	8	133	108	d	83	58	33	8	b	133	108	83	58	a
34	9	134	109	c	84	59	34	9	d	134	109	84	59	b
35	10	135	110	b	85	60	35	10	a	135	110	85	60	a
36	11	136	111	b	86	61	36	11	d	136	111	86	61	a
37	12	137	112	c	87	62	37	12	c	137	112	87	62	a
38	13	138	113	d	88	63	38	13	a	138	113	88	63	a
39	14	139	114	d	89	64	39	14	d	139	114	89	64	a
40	15	140	115	b	90	65	40	15	c	140	115	90	65	a
41	16	141	116	b	91	66	41	16	a	141	116	91	66	a
42	17	142	117	b	92	67	42	17	b	142	117	92	67	a
43	18	143	118	c	93	68	43	18	b	143	118	93	68	b
44	19	144	119	b	94	69	44	19	c	144	119	94	69	a
45	20	145	120	b	95	70	45	20	b	145	120	95	70	d
46	21	146	121	b	96	71	46	21	c	146	121	96	71	d
47	22	147	122	a	97	72	47	22	a	147	122	97	72	b
48	23	148	123	b	98	73	48	23	c	148	123	98	73	c
49	24	149	124	b	99	74	49	24	d	149	124	99	74	a
50	25	150	125	c	100	75	50	25	c	150	125	100	75	b