



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - 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 :

Question Booklet Series No :

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

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ ଇଣ୍ଡର୍ନେଟ୍ ସତେତନତା

- ମାଇକ୍ରୋସ୍ପୁ ଅର୍ଥରେ କେଉଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଇମେଲ୍ ପ୍ରେରଣ ଏବଂ ପ୍ରାସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବ୍ହତ ହୁଏ ?
 - ମାଇକ୍ରୋସ୍ପୁ ଏୱାର୍
 - ମାଇକ୍ରୋସ୍ପୁ ପାଞ୍ଚାର ପାଞ୍ଚ
 - ମାଇକ୍ରୋସ୍ପୁ ଏକ୍ସଲ୍
 - ମାଇକ୍ରୋସ୍ପୁ ଆଇଟଲ୍ଯୁବ୍
- ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ସମୟରେ ସିପିୟୁ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ତାଟା ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦେଶବଳୀ ଅସ୍ତ୍ରୀୟ ରାବରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର କେଉଁ ଉପାଦାନ ବାୟୀ ?
 - ହାର୍ଡ ଡିସ୍କ
 - ଆର. ଏ. ଏମ୍ (ରାଷ୍ଟ୍ର ଆକ୍ଷେତ୍ର ମେମୋରୀ)
 - ସି. ପି. ଯୁ କ୍ୟାର୍
 - ଆର. ଓ. ଏମ୍ (ରିଡ ଓନଲି ମେମୋରୀ)
- ଇ-ବ୍ୟାକି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ "ଓଟିପି" ର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?
 - ଡ୍ରାଇଭ ପାଇସ୍ଚାର୍
 - ଅନଲାଇନ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମ ପ୍ରୋଟୋକୋଲ୍
 - ଅଧିମାଳ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମ ପ୍ରୋଟୋକୋଲ୍
 - ଅନ୍ ଲାଇନ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମ ପୋର୍ଟିଶିପ୍
- ଇମେଲ୍ ଏନକ୍ରିପ୍ସନ୍ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?
 - ଦକ୍ଷ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମ ପାଇଁ ଇମେଲ୍ ସହେଶଗୁଡ଼ିକ କଣ୍ଟ୍ରେସ୍ କରିବା
 - ସ୍ଥତ୍ସ୍ଵତ ଭାବରେ ଆସୁଥିବା ଇମେଲ୍ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦେବା
 - ଇମେଲ୍ ର ସତ୍ୟତା ଯାଞ୍ଚ କରିବାକୁ ଡିଜିଟାଲ୍ ଦସ୍ତଖତ ଯୋଡ଼ିବା
 - ଇମେଲ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ଗୋପନୀୟତା ଏବଂ ନିରାପଦ୍ଧତି ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା
- ଇମେଲ୍ରେ "ରିଡ ରିସିପ୍ୟୁ" ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?
 - ପ୍ରାସ୍ତୁତକାରୀଙ୍କ ମେଲ୍ ବହନ୍ତୁ ଇମେଲ୍ ବିତରଣ ହେବା ପରେ ପ୍ରେରଣକାରୀଙ୍କୁ ସୂଚିତ କରିବା
 - ସେତେବେଳେ ପ୍ରାସ୍ତୁତକାରୀ ଇମେଲ୍ ଖୋଲନ୍ତି ଏବଂ ପଡ଼ନ୍ତି ସେତେବେଳେ ନିଶ୍ଚିତତା ଅନୁରୋଧ କରିବା
 - ପ୍ରାସ୍ତୁତକାରୀଙ୍କ ଇମେଲ୍ ବହନ୍ତୁ ଏକ ଇମେଲ୍କୁ 'ରିଡ' ବୋଲି ଚିହ୍ନିତ କରିବା
 - ସେମାନଙ୍କ ଆଇପି ଟିକଣା ଆଧାରରେ ପ୍ରାସ୍ତୁତକାରୀଙ୍କ ଅବସ୍ଥା 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 ପାଇଲ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଛୋଟ ଅଂଶରେ ବିଭାଗ କରି ତାରନଲୋହ ସିଦ୍ଧକୁ ଦରାନ୍ତିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- ଏୟ. ଟି. ପି.
- ଏବ. ଟି. ଟି. ପି.
- ଗୋରେଣ୍ଡିଙ୍କ
- ବିଟ. ଗୋରେଣ୍ଡ

7. ଇନ୍ଟରନେସ୍ଟରେ ଏକ ଟ୍ରେବସାଇଟର ଅନନ୍ୟ ଠିକଣା ପାଇଁ କେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- ଆଇ.ପି. ଆଡରେସ୍
- ଡୋମେନ୍ ନାମ୍
- ୟୁ. ଆର. ଏଲ୍
- ହାଇପରଲିଙ୍କ

8. କେଉଁ ନେଟ୍ସ୍ରାର୍କ୍ ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ ଇନ୍ଟର୍ନେଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଯୋଗାଯୋଗ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ସାଧାରଣତଃ ସୁରକ୍ଷିତ ଅନଳାଇନ୍ କାରବାର ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- ଏସ. ଏସ. ଏଲ୍
- ଆଇପି ସେକ୍
- ଏସ. ଏବ. ଏମ. ପି
- ଏୟ. ଟି. ପି

9. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ "ପିସି" ର ଧାରଣାକୁ ଭଲ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ?

- ଏକ ପ୍ରକାର ମାଲ୍‌ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ ଯାହା ଭାବେ ଆବଶ୍ୟକ ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟାପିଥାଏ ।
- ଅନଧିକୃତ ଆକ୍ଷେପରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖିବା ପାଇଁ ଡାଟା ଏନକ୍ଷିୟ କରିବାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ।
- ଏକ ଆକୁମଣ କୌଶଳ ଯେଉଁରେ ସମେଦନଶୀଳ ସ୍ଵଚନା ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷକୁ ଠକିବା ଅନ୍ତର୍ଭୁତ ।
- ନେଟ୍ସ୍ରାର୍କ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ଏକ ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ ।

10. ଏକ ଭାବେ ପିନ୍କ୍‌ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?

- ଆସୁଥିବା ଭାବେ ଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ଵୟଂଭାଲିତ ଉଭର ପ୍ରେରଣ କରିବା
- ପୂର୍ବ ନିର୍ଭାରିତ ନିୟମ ଆଧାରରେ ବିଭିନ୍ନ ପୋଲୁରରେ ଭାବେ ସଂଗଠିତ କରିବା
- ଅଧିକ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଭାବେ ସଦେଶଗୁଡ଼ିକ ଏନକ୍ଷିୟ କରିବା
- ଏକାଧିକ ଡିରାଇସରେ ଭାବେ ସିନ୍କ୍ରାନାଇର କରିବା

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

- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Access
- Microsoft Outlook

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

- RAM (Random Access Memory)
- ROM (Read-Only Memory)
- Cache memory
- Virtual memory

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

- Google
- Bing
- Yahoo
- DuckDuckGo

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

- Android
- BADA
- DOS
- Symbian

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

- Ctrl + Shift + F
- Ctrl + D
- Ctrl + Shift + P
- All of the above

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

- TB > MB > GB > KB
- MB > GB > TB > KB
- TB > GB > MB > KB
- GB > MB > KB > TB

11. ମାଇକ୍ରୋସଟ୍ ଅର୍ପିତରେ କେଉଁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ତାଟାବେସ୍ ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥାତ ହୁଏ ?

- ମାଇକ୍ରୋସଟ୍ ଏକ୍ସ୍‌ଳ
- ମାଇକ୍ରୋସଟ୍ ପାଇସର ପଏଶ୍
- ମାଇକ୍ରୋସଟ୍ ଆବେସ୍
- ମାଇକ୍ରୋସଟ୍ ଆଉଗ୍ରାହିକ

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

- ଆର. ଏ. ଏମ୍ (ରାଷ୍ଟ୍ର ଆକବେସ ମେମୋରୀ)
- ଆର. ଓ. ଏମ୍ (ରିହ ଓହଲି ମେମୋରୀ)
- କ୍ୟାଶ ମେମୋରୀ
- ଭରତୁଆର ମେମୋରୀ

13. କେଉଁ ସର୍ଜ ରଖିଥିବ ଏହାର "ଆର ଆମ ଫିଲ୍ୟ ଲକ୍ଟି" ବଚନ ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା ?

- ଗୁରୁତ୍ୱ
- ବିଜ୍ଞାନ
- ସାହୁ
- ଡକ୍ ଡକ୍ ଗୋ

14. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭିନ୍ନ ଥିଲେ ?

- ଆଶ୍ରୁଏହ
- ବାତା
- ଡେସ୍
- ସିମିଆନ୍

15. MS ପ୍ରାର୍ଥନା ପଣ୍ଡ ତାଏଲଗା ବକ୍ତ୍ଵା ଖୋଲିବା ପାଇଁ ସର୍ତ୍ତକରୁ କୀକୀଣା ?

- କଣ୍ଟ୍ରୋଲ + ସିପୁ + ଏସ୍
- କଣ୍ଟ୍ରୋଲ + ଡି
- କଣ୍ଟ୍ରୋଲ + ସିପୁ + ପି
- ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

16. ମେମୋରୀ ର ଯୁନିଟ୍ ଟିବ୍, କିବ୍, ଗିବ୍, ମେବ୍ ରୁହିକୁ ଅବରୋହୀ କ୍ରମରେ ସଜାତି :

- TB > MB > GB > KB
- MB > GB > TB > KB
- TB > GB > MB > KB
- 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 ପ୍ରତିରେ ପାଇଲ୍ ବହ କରିବାକୁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସର୍ତ୍ତ-କର୍ତ୍ତା :

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

24. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟ କେଉଁ ପ୍ରମୁଖ ମିଶ୍ରଣ ଏମ୍ ଏସ୍ ପ୍ରତିରେ ଅଛ-ଦ୍ରୁ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା ହୁଏ ?

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

25. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟ କେଉଁଟି ବ୍ୟବସ୍ଥା ହୁହେଁ ?

- (a) ଗୁରୁଲ୍ ଟ୍ରେମ୍
- (b) ଓପେରା ମିନି
- (c) ସଫାରୀ
- (d) ଡ୍ରପବକ୍

ଅଳ୍ପ ଗଣିତ

26. ଏକ ସଂଖ୍ୟାକୁ 7 ରେ ବିଭାଗ କରେ, ଭାଗଶେଷ ଏବଂ ଭରିଥାଏ। ଯେତେବେଳେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାର ଦୁଇଗୁଣ ସଂଖ୍ୟାକୁ 7 ରେ ବିଭାଗ କରାଯିବ, ତେବେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ରହିବ ?

- (a) 1
- (b) 9
- (c) 7
- (d) 0

27. ଆର ପି ଏଲ୍ (IPL) ୨୦୨୩ ପାଇନାର ମ୍ୟାଦରେ ଚେନାଇ ସୁପର କିଙ୍ଗସ୍ (CSK) କୁ ୨୦ ଓରରେ ୧୧୪ ରହର ବିଜୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବାର ଥିଲା । କିନ୍ତୁ ବର୍ଷା ଯୋଗୁଁ ବିଜୟ ହେତୁ, ମ୍ୟାଦ ୧୪ ଓରରୁ ହ୍ରାସ ପାଇଥିଲା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ବିଜୟ ପାଇଁ ୧୭୧ ରହ କରିବାକୁ ଥିଲା । ଯଦି ୮ ଓରର ଶେଷ ସୁରକ୍ଷା, ସ୍ଥୋର ୯୪ ରହ ଥିଲା, ତେବେ CSK କୁ ଜିତିବା ପାଇଁ ୮ ଓରର ଶେଷରେ, ଓର ପିଲା ଆବଶ୍ୟକ ରହ ରେତ୍ର କେତେ ଥିଲା ?

- (a) ୧୭.୪
- (b) ୧୭.୨
- (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. ଯେବେତୁ ଆଶିଷ ଶୋଇପଡ଼ିଥିଲେ, ତେଣୁ ସେ ଟ୍ରେନର ନିର୍ଣ୍ଣାତ ସମୟଠାରୁ ୧୦ ମିନିଟ୍ ବିଲମ୍ବ ହେସନ ପହଞ୍ଚିଲେ । କିନ୍ତୁ ଟ୍ରେନଟି ଧ୍ୟାନ୍ୟ ସମୟରେ ଥେବନ ଛାଡ଼ି ଯାଇଥିଲା । ଯଦି ଟ୍ରେନର ହାରାହାରି ବେଳା ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୪୦ କିଲୋମିଟର, ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଥେବନରେ ଟ୍ରେନ ଧରିବା ପାଇଁ (ଯାହା ଭୟକ୍ଷମ ଥେବନଠାରୁ ଏକ ଘଣ୍ଟା ଦୂରରେ ଅଛି), କେବେ ହାରାହାରି ବେଶରେ, ଆଶିଷ କୁ ନିଜ କାବ ଚଲାଇବାକୁ ପଢ଼ିବ ?

(a) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୪୦ କିଲୋମିଟର
 (b) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୪୪ କିଲୋମିଟର
 (c) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୭୦ କିଲୋମିଟର
 (d) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୭୦ କିଲୋମିଟର

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

(a) ୪
 (b) ୩
 (c) ୨
 (d) ୧

30. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲଧନ, ସମାନ ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ୫ ବର୍ଷ ପରେ ୧୫୦୦୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ ୮ ବର୍ଷ ପରେ ୧୯୬୦୦ ଟଙ୍କାରେ ପରିଶତ ହୁଏ । ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର କେତେ ?

(a) ୫%
 (b) ୮%
 (c) ୧୧%
 (d) ୧୪%

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

(a) ୧୦୦%
 (b) ୭୦୦%
 (c) ୧୪୦%
 (d) ୨୦୦%

32. ଦୂରଗୁଣ ସଂଖ୍ୟା A ଏବଂ B ଏକ ଦୂରାୟ ସଂଖ୍ୟଠାରୁ ପଥାକୁମେ ୫୦% ଏବଂ ୮୦% ଅଧିକ ଅଟନ୍ତି । ତେବେ, ଅନୁପାତ A : B କେତେ ?

(a) ୨ : ୫
 (b) ୫ : ୨
 (c) ୪ : ୮
 (d) ୨ : ୨

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) 31 km/hr
(d) 28 km/hr

33. ୧୦ ଟି ପ୍ରିଣ୍ଟର ୧୦ ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକା ୧୦ ମିନିଟରେ ଛାପିବାରେ ପାଇବେ । ତେବେ, ୧୦ ଘଣାରେ ୨୦୦୦ ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକା ଛାପିବା ପାଇଁ କେତେଗୋଟି ପ୍ରିଣ୍ଟର ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ?

(a) ୧୦୦୦
(b) ୧୦୦
(c) ୧୦
(d) ୧

34. A ଏବଂ B ୩ : ୪ ଅନୁପାତରେ ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ ନିବେଶ କରନ୍ତି । ଯଦି ସମ୍ପୂଦ୍ଧ ଲାଗର ୨% ସିଏସ୍ଆର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ଯାଇଥାଏ ଏବଂ A ର ଅଂଶ ୮୪୦ ଥିଲେ, ସମ୍ପୂଦ୍ଧ ଲାଗର କେତେ ?

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

35. ୩୦୦ ମାର୍କ ର ପରୀକ୍ଷାରେ ଜଣେ ଛାତ୍ର ୭୨% ମାର୍କ ରଖିଛନ୍ତି । ଫଳାଫଳରେ ଅସତ୍ତ୍ୱ ହୋଇ ସେ ନିଜ ଦେବାକୁ ଦେଖିବାକୁ କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ପୂର୍ବ ସ୍ଥୋରଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ ଦେବାକୁ କରିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ତାଙ୍କର ମୋଟ ପ୍ରତିଶତ ୯୦% ରହିବ ?

(a) ୫୪
(b) ୭୦
(c) ୭୩
(d) ୭୭

36. ଏକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ୨ ରେ ବିଭତ୍ତ କଲେ ଭାଗଶେଷ ଏବଂ ରହିଯାଏ । ଯେତେବେଳେ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗକୁ ୨ ଦ୍ୱାରା ବିଭତ୍ତ କରାଯାଏ, ଭାଗଶେଷ କେତେ ରହିବ ?

(a) ୦
(b) ୧
(c) ୨
(d) ୩

37. ଆୟୁଷ ଘଣାପ୍ରତି ୨୫ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ୩୦ ମିନିଟ୍ ସାଇକ୍ଲେ ଲାଗଲେ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ମୁହଁର୍ରେ, ସେ ଘଣାପ୍ରତି ୪୦ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ୨୦ ମିନିଟ୍ ଯାତ୍ରା କଲେ । ତେବେ ସମସ୍ତ ଯାତ୍ରା ପାଇଁ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ ?

(a) ଘଣା ପ୍ରତି ୩୦ କିଲୋମିଟର
(b) ଘଣା ପ୍ରତି ୩୫ କିଲୋମିଟର
(c) ଘଣା ପ୍ରତି ୩୧ କିଲୋମିଟର
(d) ଘଣା 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 ହୁଇବର୍ଷ ପରେ ଆଦିତ୍ୟଙ୍କ ବନ୍ଦ ହୋଇଥିଲା । ତାଙ୍କ ମା' ତାଙ୍କ ବାପାଙ୍କଠାରୁ ୫ ବର୍ଷ ସାନି କିନ୍ତୁ ଏବେ ୧୦ ବର୍ଷର ଆଦିତ୍ୟଙ୍କ ଠାରୁ ୨୦ ବର୍ଷ ବଢ଼ି । ତେବେ କେଉଁ ବୟସରେ ତାଙ୍କ ବାପା ବିବାହ କରିଥିଲେ ?

- (a) ୨୩ ବର୍ଷ
- (b) ୨୪ 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. ଅଜିତ ଏକ ପ୍ରବେଶିକା ପରୀକ୍ଷା ଦେଇଥିଲେ । ପରୀକ୍ଷାରେ ୧୪୦ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ଥିଲା । ସେ ୯୦ ମାର୍କ ରଖିଥିଲେ । ସଠିକ୍ ଉଚାର ସଂଖ୍ୟାରୁ କୁଳ ଉଚାର ସଂଖ୍ୟାର ତିନିଗୁଣ ସ୍ତର କରି ତାଙ୍କ ମାର୍କ ଗଣନା କରାଯାଇଥିଲା । ତେବେ ସେ କେତେ ଗୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ସଠିକ୍ ସମାଧାନ କରିଛନ୍ତି ?

- (a) ୧୨୦
- (b) ୧୭୦
- (c) ୧୭୪
- (d) ୧୪୦

41. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଧ ବର୍ଷ ନୁହେଁ ?

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

42. ଯଥାପ୍ରତି ୭୭ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଚାଲୁଥିବା ଏକ ଟ୍ରେନ୍ ୫ ସେକେଣ୍ଟରେ ଏକ ଖୁଣ୍ଟ ଅତିକ୍ରମ କରିଥାଏ । ତେବେ ଟ୍ରେନ୍ର ଲମ୍ବ କେତେ ?

- (a) ୧୨୦ ମିଟର
- (b) ୧୮୦ ମିଟର
- (c) ୩୭୪ 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?

- 33%
- 44%
- 35%
- 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?

- 12 hrs
- 13 hrs
- 14 hrs
- 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?

- 100
- 120
- 75
- 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?

- 65759
- 67659
- 66795
- 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?

- 14.28%
- 11.11%
- 9.09%
- 16.66%

43. ଅଧା ତକନ କଦଳୀକୁ ୫ ଟଙ୍କାରେ କିଣାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ପରେ ୭ ଟଙ୍କାରେ ୪ଟି କଦଳୀ ହିସାବରେ ବିକ୍ରି କିଣାଯାଇଥିଲା ତେବେ, ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ ବା କ୍ଷତି କେତେ?

- ୩୩%
- ୪୪%
- ୩୫%
- ୩୦%

44. ଗୋଟିଏ ପମ୍ପ ୨ ଘଣାରେ ଏକ ଗାଳିରେ ପାଣି ଭର୍ତ୍ତା କରିପାରିବ । ଗାଳିରେ ଏକ କଣାଟିଏ ଥିବାକୁ ଗାଳି ଭରିବାକୁ ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ଗାଳିରୁ ସବୁ ପାଣି ନିଷାସନ ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

- ୧୨ ଘଣା
- ୧୩ ଘଣା
- ୧୪ ଘଣା
- ୧୫ ଘଣା

45. ପୀଯୁଷଙ୍କ ନିକଟରେ ୧ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ, ୫ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ, ଏବଂ ୧୦ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ ଜରିଆରେ ସମୁଦ୍ରାୟ ୭୪୦ ଟଙ୍କା ରହିଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ମୂଲ୍ୟର ନୋଟ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ । ତେବେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଥିବା ମୋଟ ନୋଟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- ୧୦୦
- ୧୨୦
- ୧୪
- ୧୦

46. ଯଦି ଆପଣ ଆଜି ୧ ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି, କାଲି ୨ ଟଙ୍କା, ପରଦିନ ୩ ଟଙ୍କା, ଏପରି ଭାବେ ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି । ତେବେ ୩୬୫ ଦିନରେ ଆପଣଙ୍କର ସମୁଦ୍ରାୟ ସଞ୍ଚୟ କେତେ ହେବ ?

- ୭୪୭୪୯
- ୭୭୭୪୯
- ୭୭୭୯୯
- ୭୭୪୭୯

47. ଏକ ରେଷ୍ଟ୍ରାର୍ଟରେ ବିଲ୍ ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ ଭାବରେ ବାଣିବାକୁ ଆଠ ଜଣ ସାଇ ଯୋଜନା କରୁଛନ୍ତି । ଯଦି ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥାରୁ ଓହରି ଯାଆନ୍ତି ଏବଂ ଅନ୍ୟମାନେ ବିଲ୍ର ସମୂର୍ଯ୍ୟ ଖର୍ଚରେ ସମାନ ଭାବରେ ଅଂଶୀଦାର ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଅଂଶ ପୂର୍ବଠାରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା ?

- ୧୪.୨୮%
- ୧୧.୧୧%
- ୫.୦୯%
- ୧୭.୭୭%

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° or 240°
- (b) 150° or 210°
- (c) 180°
- (d) 90° or 270°

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 ୪.୦୩୬ କୁ ୦.୦୪ ରେ ବିଭତ୍ତ କରାଗଲେ, ଭାଗପକ୍ଷ କେତେ ରହିବ ?

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

49. ଏକ ଡଜା ଲୁଗ ପାଣିରେ ଘଣାପ୍ରତି ୧୪ କିଲୋମିଟର ଦେଗରେ ଯାଏତ୍ରା କରିପାରିବ । ଯଦି ସ୍ରୋତର ଦେଗ ଘଣାପ୍ରତି ୨ କିଲୋମିଟର, ତେବେ ଡଜାକୁ ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳ ଦିଗରେ ୮ କିଲୋମିଟର ଯିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

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

50. ୨୦୦ ମିନିଟ ଦୌଡ଼ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ A, ଯଥାକ୍ରମେ B କୁ ୩୦ ମିନିଟ ଏବଂ C କୁ ୧୫ ମିନିଟ ରେ ପରାପ୍ରତ କରିପାରେ । ତେବେ, ସମାନ ଦେଗ ବଜାୟ ରଖିଲେ, ୩୭୦୦ ମିନିଟ ଦୌଡ଼ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ C, B କୁ କେତେ ମିନିଟରେ ପରାପ୍ରତ କରିବ ?

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

51. ସମୟ ୭ ଘଣ୍ଟା ସମୟରେ ଘଢ଼ିର ଦୁଇଟି ନଷ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ କେତେ ହେବ ?

- (a) 190° କିମ୍ବା 940°
- (b) 140° କିମ୍ବା 910°
- (c) 170°
- (d) 90° କିମ୍ବା 990°

52. କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଲା ୧୭.୫୦ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ମିଶ୍ରଣ ପାଇବା ପାଇଁ ଜଣେ ଦୋକାନ କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଲା ୧୪ ଟଙ୍କିଆ ଏବଂ କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଲା ୨୦ ଟଙ୍କିଆ ମୂଲ୍ୟର ଦୁଇଟି ପ୍ରଜାତିର ଚାରକ କୁ ଯଥାକ୍ରମେ କେର୍ଭେ ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (a) ୧ : ୨
- (b) ୪ : ୭
- (c) ୨ : ୧
- (d) ୨ : 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 Bermuda 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 10% ଶିରାବରେ 9 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରାଶି ଉପରେ ବର୍ତ୍ତ ସୁଧ 494 ଟଙ୍କା ଅଛେ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ରାଶି ପ୍ରତିଶତର ଅଧାଗୁଣ ହାର ରେ ଏବଂ ଦୁଇଗୁଣ ସମୟ ପାଇଁ, ସମାନ ରାଶି ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ କେତେ ହେବ ?

- (a) 400 ଟଙ୍କା
- (b) 800 ଟଙ୍କା
- (c) 900 ଟଙ୍କା
- (d) 1000 ଟଙ୍କା

54. ଚିତ୍ତାଖାନାରେ କିନ୍ତୁ ବିରାଦ୍ଧି ଏବଂ ଶୁଆ ଅଛନ୍ତି । ମୁଣ୍ଡ ଗଣିଲେ ସେମାନେ 70 ଅଟନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କ ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି 900 । ତା'ହେଲେ, ସେଠାରେ କେତେଗୋଡ଼ି ଶୁଆ ଅଛନ୍ତି ?

- (a) 80
- (b) 70
- (c) 80
- (d) 90

55. ଏକ ଯାତ୍ରୀବାହୀ ବସ ବରମୁଣ୍ଡାରୁ କଟକ ଅଭିମୁଖେ ଯାତ୍ରା କରେ । ବସରେ ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପୁରୁଷଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧା । କଟକରେ 14 ଜଣ ପୁରୁଷ ବସ ରୁ ଅଛୁଇରେ ୩ ଜଣ ମହିଳା ବସରେ ପ୍ରବେଶ କଲେ । ଏବେ ମହିଳା ଓ ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ରହିଛି । ପ୍ରାରମ୍ଭରେ କେତେ ଯାତ୍ରୀ ବସ ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥିଲେ ?

- (a) 98
- (b) 90
- (c) 89
- (d) 88

ପରିବେଶ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ

56. ତାପକ ବିଦ୍ୟୁତ କେନ୍ଦ୍ରରେ କେଉଁ ଉତ୍ସନ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- (a) ଜଳ
- (b) ପୁରାନିଯମ
- (c) ବାୟୋମାସ
- (d) ଜୀବାଶ୍ମ ଉତ୍ସନ

57. ଏକ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଅଧିକ ଉତ୍ସନ ପାଣି ପଡ଼ିଲେ ଅଧିକ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉପରୁ ହୋଇପାରିବ କାରଣ :

- (a) ଏହାର ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
- (b) ଅଧିକ ପରିମାଣର ସମ୍ବାଦ୍ୟ ଶକ୍ତି ଗତିଶତ୍ରୀରେ ପରିଣତ ହୁଏ
- (c) ଉତ୍ସନ ସହିତ ଜଳର ବିଦ୍ୟୁତ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
- (d) ଅଧିକ ଜଳ ଅଣୁ ଆୟତ ରେ ବିରାଜିତ 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 ଶୁଷ୍କଲାଗେ, ଧରନ୍ତ ଚତୁର୍ଥ ଟ୍ରୋଫିକ ପ୍ଲଟରେ ଶତିର ପରିମାଣ ୫ କ୍ଜ । ତେବେ ଉପାଦକ ପ୍ଲଟରେ ଉପଲବ୍ଧ ଶତି କେତେ ହେବ ?

ଖାଦ୍ୟ → ପାତାକ → ଦେଇ → ସାପ → ଶାଶୁଣା

- (a) ୫ କ୍ଜ
- (b) ୫୦ କ୍ଜ
- (c) ୫୦୦ କ୍ଜ
- (d) ୫୦୦୦ କ୍ଜ

59. ଖାଦ୍ୟ ଶୁଷ୍କଲାଗେ ଅଣ-ବାଯୋଡିଗ୍ରେଡେବଳ୍ କାଟନାଶକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜଳ ଟ୍ରୋଫିକ ପ୍ଲଟରେ ବର୍ଷତ ପରିମାଣରେ ଜମା ହେବାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

- (a) ଯୁଗ୍ରୋପିକେସନ୍
- (b) ପ୍ରଦୂଷଣ
- (c) ବାଯୋମାର୍ଗିପିକେସନ୍
- (d) ଏକ୍ୟମୁଲେସନ୍

60. ଓଜୋନ କ୍ୟ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ କାରଣରୁ ହୋଇଥାଏ ?

- (a) କ୍ଲୋରୋଫ୍ଲୋରାକାର୍ବନ କମ୍ପାଉଷସ୍
- (b) କାର୍ବନ ମୋନୋକ୍ଷାରଦ୍
- (c) ମିଥେନ୍
- (d) କାଟନାଶକ

61. ଉଚ୍ଚ ଶତି ବ୍ୟବହାର କରି ଅଛିବ ଯୌଗବୁ କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ ସଂଶୋଧଣ କରୁଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

- (a) ଡିକମ୍ପୋଜରସ୍
- (b) ଉପାଦକ
- (c) ତୃଣରୋତୀ
- (d) ମାସରୋଗୀ

62. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାର୍ଥ ଗୋଷ୍ଠୀରେ, କେଉଁ ଗୋଷ୍ଠୀ (ଗୁଡ଼ିକ) ରେ କେବଳ ଅଣ-ବାଯୋଡିଗ୍ରେଡେବଳ୍ ପଦାର୍ଥ ଅଛି ?

- (i) କାଠ, କାରକ, ଚମଡ଼ା
- (ii) ପଲିଥିନ୍, ଡିଟରଜେଣ୍ଟ, ପିରିସି
- (iii) ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍, ଡିଟରଜେଣ୍ଟ, ଘାସ
- (iv) ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍, ବାକେଲାଇଟ୍, ଡିଟିଟି

- (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 ଶୂଙ୍ଗଲାଗେ ନିଶ୍ଚାଳ ହୁଏ ତେବେ କ'ଣ ହେବ ?

ଘାସ → ହରିଣ → ବାଘ

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

64. ଗଙ୍ଗା ନଦୀରେ ପ୍ରତ୍ୱର କୋଲିପର୍ମ ବ୍ୟାକ୍ରେଟିଆର ମିଳିବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ହେଉଛି :

- (a) ଜଳ ନଥବା ମୃତଦେହଗୁଡ଼ିକୁ ନଦୀ ପାଣିରେ ପୋପାତିବା
- (b) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋପ୍ଲେଟିଂ ଶିଳ୍ପରୁ ବର୍ଜ୍ୟ ବର୍ଷୁ ନିଷାସନ
- (c) ପୋଷାକ ଧୋଇବା
- (d) ଭସ୍ତୁ ବିସର୍ଜନ

65. ଆମ ଦେଶରେ ନର୍ମଦା ନଦୀ ଉପରେ ଥିବା ତେହରି ଓ ଅଳମତି ଭଳି ଅନେକ ବନ୍ଦର ଉଚତା ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ପ୍ରୟାସ କରାଯାଉଛି । ବନ୍ଦର ଉଚତା ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ, ନିମ୍ନ ବିବୁଦ୍ଧି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ?

- (i) ଏହି ଅଞ୍ଚଳର ସ୍ଥଳୀୟ ଉଭିଦ ଓ ଜୀବଜନ୍ତୁ ସମ୍ପର୍କ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଆନ୍ତି
- (ii) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ବସବାସ କରୁଥିବା ଲୋକ ଓ ଗୃହପାଳିତ ପଶୁ ସାନାତରିତ ହୁଅନ୍ତି
- (iii) ମୂଲ୍ୟବାନ ଚାଷ ଜମି ସାଧୀ ଭାବେ ନଷ୍ଟ ହୋଇପାରେ
- (iv) ଏହା ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ସାଧୀ ନିମ୍ନୁତ୍ତି ସୃଜନ କରିବ

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

66. ଆମ ଦେଶରେ ବିଶାଳ ଜଙ୍ଗଳ ସଫା କରାଯାଇ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଜାତିର ଉଭିଦ ଚାଷ କରାଯାଏ । ଏହି ଅଭ୍ୟାସ କ'ଣ ପ୍ରାୟାହିତ କରେ ?

- (a) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଛେବ ବିବିଧତା
- (b) ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଏକକ ଚାଷ
- (c) ପ୍ରାକୃତିକ ଜଙ୍ଗର 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 4th 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

QU – 2C/16

67. କିଶୁଷ ଜଳ ଉଚ୍ଚିତ ଏବଂ ଜୀବଜହାଳ ଜୀବନ ପାଇଁ ସହିତ ଅନୁଭୂଳ ପିଏବ ପରିସ୍ଥାମା କେଉଁଠି ?
 (a) ୭.୫ – ୭.୮
 (b) ୭.୦ – ୭.୮
 (c) ୭.୫ – ୮.୦
 (d) ୯.୦ – ୧୦.୮

68. ଯଦି ପୃଥିବୀ ଚାରିପାଞ୍ଚରେ ବାୟୁମଞ୍ଚଳ ନଥାବା, ତେବେ ପୃଥିବୀର ବାପମାତ୍ରା :
 (a) ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ
 (b) କର୍ମବାରେ ଲାଗିବ
 (c) ଦିନରେ ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ରାତିରେ ହ୍ରାସ ପାଇବ
 (d) ପ୍ରଭାବିତ ହେବ ନାହିଁ

69. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଗ୍ରୀବି ହାତ୍ସ ଗ୍ୟାସ ନୁହେଁ ?
 (a) ମିଥେନ
 (b) କାର୍ବନ ଓରାନ୍ଥାଇଡ୍
 (c) କାର୍ବନ ମନୋକ୍ଷାଇଡ୍
 (d) ଆମୋନିଆ

70. 'ଓଜୋନ-ହୋଲ' ର ଅର୍ଥ :
 (a) ଓଜୋନ ପ୍ରରରେ ଏକ ବିରାଟ ଆକାରରେ ଗର୍ବ
 (b) ଓଜୋନ ପ୍ରର ପତଳା ହେବା
 (c) ଓଜୋନ ପ୍ରରରେ ଶୋଟ ଶୋଟ ଗର୍ବ ବିକ୍ଷିନ ହୋଇ ରହିଛି
 (d) ଓଜୋନ ପ୍ରରରେ ଓଜୋନ ମୋଶା ହେବା

ସାଂପ୍ରତିକ ଘଟଣାବଳୀ

71. ୪ ଜୁନ ୨୦୨୩ ରେ ଗଙ୍ଗା ନଦୀ ଉପରେ ଏକ ପୋଲର କିନ୍ତି ଅଂଶ ହୁଶୁଡ଼ି ପଡ଼ିଥିଲା । ଏହି ପୋଲ କେଉଁଠି ଥିଲା ?
 (a) ବିହାର ଖଗରିଆ ନିକଟରେ
 (b) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ ପ୍ରଯାଗରାଜ ନିକଟରେ
 (c) ପଣ୍ଡମବଜାର ହାତ୍ସା ନିକଟରେ
 (d) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ ବାରଣାସୀ ନିକଟରେ

72. ଜୁନ, ୨୦୨୩ ରେ କଲିଙ୍ଗ ଷାତିଯମାରେ 'ହିରୋ ଇଣ୍ଡରକଷ୍ଟିନେଷାଲ କପ' ମ୍ୟାର ଖେଳାୟାଇଥିଲା । ଏଠି କେଉଁ ଖେଳ ଖେଳାୟାଇଛି ?
 (a) ଫୁଟବଲ୍
 (b) ହକି
 (c) ଭଲି ବଲ୍
 (d) ବାସେଟ ବଲ୍

(15)

Contd.



73. There was a collision involving three trains in Balasore district on 2nd 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 Nirjanan 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) Sinanoglu
- (d) Muharrem Ince

73. ୨ ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ, ବାଲେଶ୍ୱର ଜିଲ୍ଲାରେ ତିନୋଟି ଟ୍ରେନ୍‌କୁ ନେଇ ଏକ ଦୁର୍ଘଟଣା ହୋଇଥିଲା, ଯେଉଁରେ ଦୁଇ ଶହିର ଅଧିକ ଲୋକ ପ୍ରାଣ ହେବାଇଥିଲେ । ଏଥୁ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଗୋଟି ଯାତ୍ରୀବାହୀ ଟ୍ରେନ୍‌ର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?

- (a) କରୋମଣ୍ଡଳ ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଓ ପଶବତ୍ତପୁର-ହାଓଡ଼ା ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍
- (b) ଧଉଳି ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଓ ରଷ୍ଟକୋଷ୍ଟ ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍
- (c) ପୁରୁଷୋରମ ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଓ ପଲକନାମା ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍
- (d) ହାଓଡ଼ା-ପୁରୀ ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଓ ରାଜଧାନୀ ଏକ୍ସ୍‌ପ୍ରେସ୍

74. ଏନ୍. ସି. ବି. ର ଅର୍ଥ :

- (a) ନାର୍କୋଟିକ୍ କଣ୍ଟେନମେଣ୍ଟ ବ୍ୟବୋରେ
- (b) ନାର୍କୋଟିକ୍ କଷ୍ଟାଳ ବୋର୍ଡ
- (c) ନାର୍କୋଟିକ୍ କଷ୍ଟାଳ ବ୍ୟବୋରେ
- (d) ନାର୍କୋଟିକ୍ ସେଷ୍ଟାଳ ବ୍ୟବୋରେ

75. ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ ଇଂଲଣ୍ଡର ଓରାଲୀରେ ବିଶ୍ୱ ଚେଷ୍ଟ ଚାମିଯନଶିପ୍ ପାଇନାର ଖେଳାଯାଇଥିଲା ପାଇନାଲରେ କେଉଁ ଦୁଇ ଦଳ ମୁହାମୁହଁ ହୋଇଥିଲେ ?

- (a) ଭାରତ ଓ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- (b) ଭାରତ ଓ ପାକିଷ୍ତାନ
- (c) ଭାରତ ଓ ଇଂଲଣ୍ଡ
- (d) ଇଂଲଣ୍ଡ ଓ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

76. ଓଡ଼ିଶାର ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କିଏ ?

- (a) ଶ୍ରୀ ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ଅମାତ୍ର
- (b) ଶ୍ରୀମତୀ ଉଷା ଦେବୀ
- (c) ଶ୍ରୀ ରାଜେନ୍ଦ୍ର ଭୋଲକିଆ
- (d) ଶ୍ରୀ ନିରଞ୍ଜନ ପୁଜାରୀ

77. ମଇ ୨୦୨୩ ରେ କେଉଁ ଦଳ ଆଇପିୟଲ୍ ଜିତିଲା ?

- (a) ଚେନ୍ନାଇ ସୁପର କିଲ୍
- (b) ମୁୟାଇ ଇଷ୍ଟିଆନ୍
- (c) ଗୁରୁଗାର ଗାଇନିସ୍
- (d) ଲକ୍ଷ୍ମୀ ସୁପର ଜାଏଷ୍ଟ୍ସ

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

- (a) ଆର. ଟି ଏର୍ଦ୍ଦୋଗାନ
- (b) କେମାଲ କିଲିକ-ଦାରୋରୁ
- (c) ସିନାନୋଗାନ
- (d) ମୁହରମ ଜନ୍ମ

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 3rd 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 ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ସେବା ଅଧିକାର ବିନ୍ଦୁ ଆଗତ ହୋଇଥିଲା । ଏହା କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ?

- (a) ରାଜସ୍ଥାନ

- (b) ଦିଲ୍ଲି

- (c) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

- (d) ଓଡ଼ିଶା

80. ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ମୁମ୍ବୁ କୁମାର ୨୦୨୩ ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ରୁପ୍ କରିଥିଲେ ?

- (a) ସୁରିନାମ ଏବଂ ସର୍ବିଆ

- (b) ନେପାଳ ଏବଂ ଭୁଗାନ

- (c) ଘାନା ଓ ନାଇଜେରିଆ

- (d) ଇଂଲଣ୍ଡ ଓ ସେବା

81. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବିନ୍ଦୁ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ କଲ୍ୟାଣ ଯୋଜନାରେ ଘରୋଇ ହସିଗାଲରେ ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (a) ବିକେକେପ୍ତ୍ୟାର (BKKY) କାର୍ତ୍ତ ଥିବା ପରିବାର

- (b) ଗ୍ରୀନ କାର୍ତ୍ତ ଥିବା ପରିବାର

- (c) ଏଏୟାର (AAY) କାର୍ତ୍ତ ଥିବା ପରିବାର

- (d) ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ବାର୍ଷିକ ଆୟ ୫୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାରୁ କମ ଥିବା ପରିବାର

82. ଓଡ଼ିଶାରେ କେତେ କୁଳ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଅଛି ?

- (a) ୩୦୪

- (b) ୩୧୪

- (c) ୩୧୮

- (d) ୩୩୪

83. କୁହ ନା ଭାରିଖରେ ଭୁବନେଶ୍ୱରରୁ କେଉଁ ଦୂରତି ଅର୍ଦ୍ଧର୍ତ୍ତାତୀୟ ଗତିଷ୍ୟାଳକୁ ବିମାନ ବଳାଚଳ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?

- (a) ଦିଲ୍ଲିପୁର ଓ ବ୍ୟାକବି

- (b) କାଠମାଣୁ ଓ ଭାକା

- (c) କଲମ୍ବୋ ଓ କୁଆଲାଲମ୍ବୁର

- (d) ଆବୁଧାବି ଏବଂ ମେଚ୍ଚି

84. ଏକାମ୍ବ ହାଟ ଓଡ଼ିଶା ହାତଶିଳ୍ପ ଓ କଳାରେ ସମ୍ମର୍ଶ । ଏକାମ୍ବ 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) 21st June
- (b) 11th June
- (c) 21st May
- (d) 11th 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) 7th April
- (b) 7th May
- (c) 7th June
- (d) 7th July

85. ବ୍ରିଜ ଭୁଷଣ ସରନ ସିନ୍ହକ ବିରୋଧରେ କୁଷ୍ଟିଯୋଦ୍ଧାଙ୍କ ଆଦୋଳନର ମୁଖ୍ୟ ଅଭିଯୋଗ କ'ଣ ?

- (a) କୁଷ୍ଟିଯୋଦ୍ଧାଙ୍କ ଯୌନ ନିୟାତନା
- (b) ପାଣ୍ଡିର ଅପବ୍ୟବହାର
- (c) କୁଷ୍ଟିଯୋଦ୍ଧା ଚନ୍ଦନରେ ସ୍ଵଜନ ତୋଷଣ
- (d) ପ୍ରଶିକ୍ଷକ ଚନ୍ଦନରେ ସ୍ଵଜନ ତୋଷଣ

86. ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୩ ରେ କର୍ଣ୍ଣାଚକର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ?

- (a) ଦିନରାମେୟା
- (b) ଡି. କେ. ଶିବ କୁମାର
- (c) ବାସୁରାଜ ବୋମାଇ
- (d) ବିଷ୍ଵ ଯେଦୁରସା

87. ନେପାଳର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନିକଟରେ ମେ/ଜୁନ ୨୦୨୩ ରେ ଭାରତ ଗନ୍ଧରେ ଆସିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?

- (a) ପୁଷ୍ପ କମଳ ଦହଳ
- (b) ଶେର ବାହାଦୁର ଦେଉବା
- (c) କେପି ଶର୍ମା ଓଲି
- (d) ଶୁଣିଲ କୋଇରାଲା

88. କେଉଁ ଦିନ ଆର୍ଦ୍ରାତିକ ଯୋଗ ଦିବସ ପାଲନ କରାଯାଏ ?

- (a) ୨୧ ଜୁନ
- (b) ୧୧ ଜୁନ
- (c) ୨୧ ମାର୍ଚ୍ଚ
- (d) ୧୧ ମାର୍ଚ୍ଚ

89. ଗତ ଜି-୭ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୩ ରେ ଅନୁଷ୍ଠାତ ହୋଇଥିଲା । କେଉଁ ସହରରେ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ ଅନୁଷ୍ଠାତ ହୋଇଥିଲା ?

- (a) ହିରୋସିମା
- (b) ଅହମଦାବାଦ
- (c) ପ୍ରାରିସ୍
- (d) ନ୍ୟୂୟର୍କ

90. କେଉଁ ଦିନ ବିଶ୍ୱ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଦିବସ ପାଲନ କରାଯାଏ ?

- (a) ୭ ଏପ୍ରିଲ
- (b) ୭ ମର
- (c) ୭ ଜୁନ
- (d) ୭ ଜୁଲାଇ

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. କାଖୋରକା ଡ୍ୟାମ ବିନାଶ ଏକ ମାନବକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଆଣିଛି । ଏହି ଡ୍ୟାମ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

(a) ବୁଝିଆ
 (b) ମଙ୍ଗୋଲିଆ
 (c) ସୁନ୍ଦେନ
 (d) ଚାଇନା

99. ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ ଶେଷ ହୋଇଥିବା ଆଜ. ଏସ. ଏସ. କୁନିୟର ବିଶ୍ୱକପରେ କେଉଁ ଦେଶ ସର୍ବାଧୂକ ପଦକ ଜିତିଛି ?

(a) ଭାରତ
 (b) ଦକ୍ଷିଣ କେରିଆ
 (c) ସୁତରାଷ୍ଟ ଆମେରିକା
 (d) ଇଟାଲୀ

100. ଜୁନ୍ ୨୦୨୩ ରେ ପ୍ରେଷ ଓପନ ଚେନିସ ରୁଷ୍ଣାମେଣ୍ଟରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏକଳ ପାଇନାଲ କିଏ ଜିତିଥିଲେ ?

(a) ସି. ଆଲକାରାଜ ଗାର୍ଡିଆ
 (b) ଏନ. ଜୋକୋବିନ୍
 (c) ସି. ରୁଦ୍
 (d) ଏ. ରେରେବ୍

ତଥ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା

ନିର୍ବେଶନାମା (ପ୍ରେସ 101-105) :

ଏହି ନିମ୍ନୋତ୍ତ ସାରଣୀଟି, ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରାରେ ହୋଇଥିବା ଲାଭ ଏବଂ ଷତ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଏବଂ କିନ୍ତୁ ମୂଲ୍ୟ ଅନୁପାତ ଥିଲେ । ସମ୍ପଦ ରିହାତି ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ (ଚି. ମୂ.) ଉପରେ ଏବଂ ଲାଭ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (କ୍ର. ମୂ.) ଉପରେ ରହିଛି । ସାରଣୀଟିକୁ ଧାନ୍ୟର ସହ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ପ୍ରଶନ୍ଗୁଡ଼ିକର ଉପର ଦିଅନ୍ତୁ :

ସାମଗ୍ରୀ	କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ (%)	ଲାଭ (%)	ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ	ରିହାତି (%)	ବିକ୍ର୍ୟ ମୂଲ୍ୟ
M	୨୧୭୦	—	୨୪୭୦	—	—
N	—	୨୦%	—	—	—
O	—	—	୨୮୭୪	୨୦%	—
P	୧୮୦୦	—	—	—	୧୯୮୦
Q	—	୨୫%	୪୦୦୦	—	—

101. ଯଦି ସାମଗ୍ରୀ M ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ Q ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଅନୁପାତ ୩ : ୪ ଥିଲେ, 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 ?

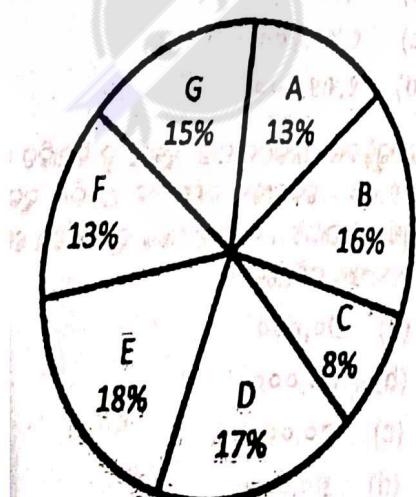
- (a) 26%
- (b) 25.04%
- (c) 29.69%
- (d) 31%

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) ₹ 100 ଟଙ୍କା
- (b) ₹ 900 ଟଙ୍କା
- (c) ₹ 800 ଟଙ୍କା
- (d) ₹ 700 ଟଙ୍କା

103. ଯଦି ସାମଗ୍ରୀ M ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ N ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଠାରୁ ୧୩୦ ଅଧିକ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ N ର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ୨୮୪ 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 ?

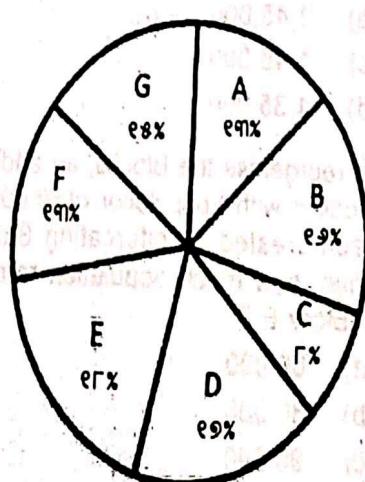
- (a) ୨୭%
- (b) ୨୮.୦୪%
- (c) ୨୯.୭୯%
- (d) ୨୧%

5. ସାମଗ୍ରୀ 'O' ର ରିହାତି % ଏବଂ ଲାଭ % ର ଅନୁପାତ ୪ : ୩ ଅଟେ । ସାମଗ୍ରୀ O ର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

- (a) ₹ 900 ଟଙ୍କା
- (b) ₹ 1000 ଟଙ୍କା
- (c) ₹ 800 ଟଙ୍କା
- (d) ₹ 600 ଟଙ୍କା

ନିର୍ବର୍ଷନାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 106-112) :

ଗୋଟିଏ କିଲ୍ଲର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ୭ ଲକ୍ଷ ଜନସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପାଇ-ଚାର୍ଟରେ A, B, C, D, E, F, G ରକ୍ତ ସାତି ବୁକରେ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଶତକତା ବନ୍ଦନକୁ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ପାଇ-ଚାର୍ଟକୁ ସତର୍ବତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଭରତ 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. କୁଳ B ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ (B : E) କେତେ ?

- (a) 7:5
- (b) 5:4
- (c) 5:13
- (d) 9:5

107. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦିତ୍ୟର ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?

- (a) ସମୁଦ୍ରାଯ ଜନସଂଖ୍ୟାର, ଅର୍ଦ୍ଧସଂଖ୍ୟକ ଦୂରତ୍ତ କୁଳରେ ବସନ୍ତା କରନ୍ତି ।
- (b) ଯେଉଁପରି ଦୃଷ୍ଟିରୁ C ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ହୋଇ କୁଳ ।
- (c) E ହେଉଛି ସର୍ବାଧୁନ ଜନସଂଖ୍ୟା-ସନ୍ତା ବିଶିଷ୍ଟ କୁଳ ।
- (d) କୁଳ E ଏବଂ D ର ଜନସଂଖ୍ୟାକୁ ମିଶାଇଲେ, ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶୁ ଅଧିକ ହେବ ।

108. A, G ଏବଂ C କୁଳର ହାରାହାରି ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- (a) 19,000
- (b) 18,000
- (c) 19,000
- (d) 9,89,000

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

- (a) 70,000
- (b) 78,000
- (c) 79,000
- (d) 8,000

110. ଯଦି ୧୦ ବର୍ଷ ପରେ କୁଳ D ର ଜନସଂଖ୍ୟା ୨୧,୦୦୦ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ, ତେବେ ୧୦ ବର୍ଷ ପରେ D ର ବର୍ତ୍ତତ ଜନସଂଖ୍ୟା କଣ୍ଠ ହେବ ?

- (a) ୧,୪୩,୦୦୦
- (b) ୧,୪୪,୦୦୦
- (c) ୧,୪୦,୦୦୦
- (d) ୧,୩୪,୦୦୦

111. କୁଳଗୁଡ଼ିକର ପୁନର୍ଗଠନ ପାଇଁ, କୁଳ E କୁ ବିଭାଗିତ କରି ୫୬,୦୦୦ ଜନସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅତିରିକ୍ତ କୁଳ H ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଛି । ବିଭାଗନ ପରେ କୁଳ E ରେ କେତେ ଜନସଂଖ୍ୟା ରହିଗଲେ ?

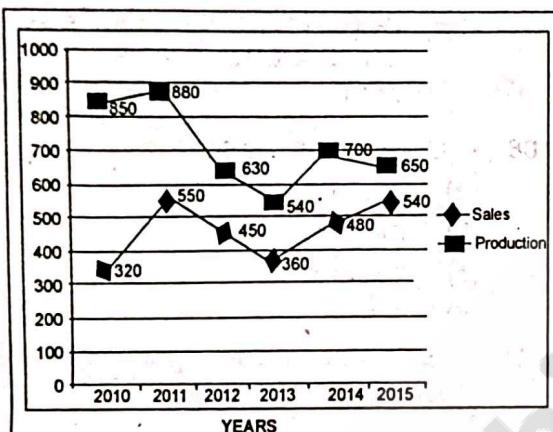
- (a) ୭୦,୦୦୦
- (b) ୮୦,୦୦୦
- (c) ୯୦,୦୦୦
- (d) ୭୦,୦୦୦

112. After addition of a new Block, what would be the average population per Block ?

- (a) 70,000
- (b) 80,000
- (c) 85,000
- (d) 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 ?

- (a) 880
- (b) 1410
- (c) 1730
- (d) 1200

114. In which year, the residual stock is highest ?

- (a) 2013
- (b) 2015
- (c) 2010
- (d) 2011

115. Compared to 2010, what is the percentage increase in Sales in 2015 ?

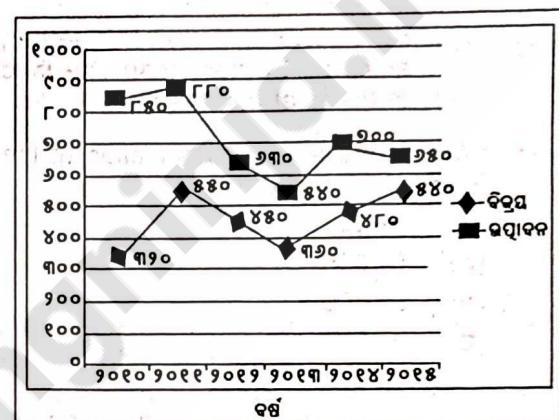
- (a) 86.57%
- (b) 68.75%
- (c) 56.85%
- (d) 76.85%

112. ଏକ ଦୁଇନ କ୍ଲକ ଯୋଡ଼ିବା ପରେ, ପ୍ରତି କ୍ଲକରେ ହାରାହାରି ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?

- (a) ୭୦,୦୦୦
- (b) ୮୦,୦୦୦
- (c) ୮୮,୦୦୦
- (d) ୮୭,୮୦୦

ନିର୍ବେଶନାମା (ପ୍ରକ୍ଷ 113-119) :

୧୦୧୦ କୁ ୧୦୧୪ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଏକ କମାନିର ଲେଟ୍ରିକ
କାର ର ବିକ୍ରି ଓ ଉପାଦନ ତଥ୍ୟ ନିମ୍ନରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ଉପାଦନ
ଏବଂ ବିକ୍ରି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ସେହି ବର୍ଷ ପାଇଁ ଅବଶିଷ୍ଟ ସବ୍ର
ଭାବରେ ରଖାଯାଏ । ଲାଇନ ଗ୍ରାଥ୍ କୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ
କରଇ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପଶଗଡ଼ିକର ଭାବର ଦିଅନ୍ତିଃ :



113. ଯଦି ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ଅବଶିଷ୍ଟ ଷକ୍ତି ବର୍ଷର ଉପାଦନରେ ଯୋଡାଯାଏ, ତେବେ ୨୦୧୧ ମସିହାରେ କେତେ କାର ବିକ୍ରି ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ଥିଲା ?

(a) ୮୮୦
(b) ୧୪୧୦
(c) ୧୭୩୦
(d) ୧୯୦୦

114. କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ଷକ୍ତି ସର୍ବାଧିକ ?

(a) ୨୦୧୭
(b) ୨୦୧୪
(c) ୨୦୧୦
(d) ୨୦୧୧

115. ୨୦୧୦ ହୁଲନାରେ, ୨୦୧୪ ରେ ବିକ୍ରି କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଛି ?

(a) ୮୭.୪୭ %
(b) ୭୮.୭୪ %
(c) ୪୭.୮୮ %
(d) ୭୭.୮୪ %

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 ଉପାଦନ ଏବଂ ବିକ୍ରୟ ଅନୁପାତ କେତେ ?

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

117. ପ୍ରଦର ଛଥ ବର୍ଷର ଅବଧିରେ କାରଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ଉପାଦନ କେତେ ଅଟେ (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା) ?

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

118. ପ୍ରଦର ଛଥ ବର୍ଷ ର ଅବଧିରେ କାର ଗୁଡ଼ିକର ହାରାହାରି ବିକ୍ରୟ କେତେ ଅଟେ (ନିକଟତମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା) ?

- (a) ୪୪୦
- (b) ୪୫୦
- (c) ୪୫୦
- (d) ୪୮୦

119. ୨୦୧୧ ମସିହାରେ, କାର ଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦନ, ବିକ୍ରି ତୁଳନାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ ଅଟେ ?

- (a) ୪୪%
- (b) ୪୦%
- (c) ୪୦%
- (d) ୭୦%

ନିର୍ବେଶକାମା (ପ୍ରଶ୍ନ 120-125) :

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

- ❖ ଗୋଟିଏ କଲେଜରେ ୧୪୦୦ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପ୍ରାଣୀବିଜ୍ଞାନ, ଉଭିଦ ବିଜ୍ଞାନ, ଗଣିତ, ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଭଲି ପାଞ୍ଚଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବିଷୟ ମଧ୍ୟ ଯେକୋଣସି ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ସ୍ଥାତକ ହାସଲ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପୁଅ ଓ ଝିଅକ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ୨୫ ରହିଛି ।
- ❖ ସମୁଦ୍ରା ଝିଅମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ୩୦% ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ଥାତକ ଏବଂ ୨୦% ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ଥାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ଉଭିଦ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ଥାତକ କରିଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ୨୨୦ ।
- ❖ ୨୫୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଗଣିତରେ ସ୍ଥାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ଥାତକ କରିଥିବା ଝିଅକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପୁଅ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ୨୧ 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 ?

- 510
- 540
- 640
- 620

121. What is the ratio of the number of boys doing graduation in Mathematics and number of girls doing graduation in Botany ?

- 1 : 2
- 3 : 1
- 3 : 4
- 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 ?

- 50
- 75
- 60
- 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?

- Statistics and Zoology
- Zoology and Botany
- Physics and Statistics
- Zoology and Statistics

124. The number of girls doing graduation in Statistics is what percent of the number of boys doing graduation in Physics ?

- 76%
- 75%
- 80%
- 81%

- ❖ ମୋଟ ବାଲକଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୨୦% ଉଚିତ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଟିଥ ଓ ପୁଅଳ୍ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ୨:୩ ।
- ❖ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ପୁଅ ଓ ଟିଥ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।
- ❖ ୨୯୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଛନ୍ତି ।

120. ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ନାତକ ହାସଳ କରୁଥିବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସମୁଦାୟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- ୫୧୦
- ୫୪୦
- ୫୪୦
- ୬୨୦

121. ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ବାଲକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଉଚିତ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଟିଥକ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ ?

- ୧:୨
- ୩:୧
- ୩:୪
- ୩:୨

122. ଗଣିତରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଟିଥକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରାଣବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ପୁଅଳ୍ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

- ୫୦
- ୭୫
- ୭୦
- ୪୫

123. ଯଥାକ୍ରମେ, କେଉଁ ସ୍ନାତକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ଟିଥକ ସଂଖ୍ୟା ସର୍ବାଧିକ ଏବଂ କେଉଁ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ପୁଅ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱିତୀୟ ସର୍ବନିମ୍ନ ?

- ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ
- ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଉଚିତ ବିଜ୍ଞାନ
- ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପରିସଂଖ୍ୟାନ
- ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପରିସଂଖ୍ୟାନ

124. ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ଟିଥକ ସଂଖ୍ୟା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ କରୁଥିବା ପୁଅଳ୍ ସଂଖ୍ୟାର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ?

- ୭୭%
- ୭୮%
- ୮୦%
- 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. ଭରିଦ ବିଜ୍ଞାନରେ କେତେ କଣ ପୁଅ ସାତକ କରୁଛନ୍ତି ?

- (a) ୧୨୦
- (b) ୧୪୦
- (c) ୧୭୦
- (d) ୧୮୦

ସୁରିସୁର ତକ

ନିର୍ବେଶନମା (ପ୍ରେସ୍ 126-129) :

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଥିଲାଗଥିବା ୫ଟି ତିନି ଅଳ୍ପ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ଆଧାରିତ :

୪୭୨ ୪୮୭ ୩୪୮ ୭୨୮ ୮୪୫

126. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରଥମ ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଳ୍ପଗୁଡ଼ିକୁ ଅବଲବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ଅଳ୍ପ ହେବ ?

- (a) ୪
- (b) ୮
- (c) ୭
- (d) ୨

127. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ତୃତୀୟ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାର ତିନୋଟି ଅଳ୍ପଗୁଡ଼ିକର ସମନ୍ତି ଅଟେ ?

- (a) ୧୩
- (b) ୧୫
- (c) ୧୪
- (d) ୧୭

128. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ଅଳ୍ପ ହେବ ?

- (a) ୭
- (b) ୨
- (c) ୪
- (d) ୮

129. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଥିବା ପ୍ରଥମ ଏବଂ ଶେଷ ଅଳ୍ପଗୁଡ଼ିକୁ ଅବଲବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱିତୀୟ ବୃଦ୍ଧତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଳ୍ପ 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 16th 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 $+$ 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. গাতা হৈছিছি রামক মা'জ কৈথৰ হৈথ। তেবে রামক
সহ তাকৰ সপৰ্ক ক'ণ ?

- (a) মাতৃস্বী
- (b) বোনু
- (c) পুত্রু
- (d) জাণিজ

131. যদি A রু Z পঁয়ত পমত অষ্টৰ বামৰু তাহাণকু
লেখায়া এ, তেবে । র বামৰু চতুর্থ অষ্টৰ,
তাহাণকু ১৭ তম অষ্টৰটি কেৰুচি ?

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

132. যদি a, পুচি কৰে \times , b পুচি কৰে $+$, c পুচি কৰে
কৰে $+$ এবং d পুচি কৰে $-$,

তেবে $5 a 3 c 9 4 b 1 9 d 1 5 = ?$

- (a) ৭০
- (b) ৭
- (c) ১৪
- (d) উপোৱা কৈশৰিচি হুচে

নির্দেশনামা (প্রশ্ন 133-136) :

এক বেঞ্চে পঁচ জন বসু A, B, C, D ও E বসিছিব। A, B
পাখৰে বসিছি, C, D পাখৰে বসিছি, D, E নিকটে
বসিনাছি, E বেঞ্চে চৰম বাম পার্শ্বে বসিছি। C তাহাণ
পচু দৃঢ়ীয় ঘানৰে রহিছি। A, B র তাহাণ পার্শ্বে এবং
E র তাহাণ পার্শ্বে বসিছি। A এবং C একাঠি বসিছিব।

133. A কেঁতাৰে বসিছি ?

- (a) B এবং D মধ্যে
- (b) D এবং C মধ্যে
- (c) E এবং D মধ্যে
- (d) B এবং C মধ্যে

134. C কাহা মণ্ডিৰে বসিছি ?

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

135. D র ছিতি ক'ণ ?

- (a) চৰম বাম
- (b) চৰম তাহাণ
- (c) বামৰু দৃঢ়ীয়
- (d) বামৰু দৃঢ়ীয়

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 କେତି କ'ଣ ?

- (a) ତାହାଣରୁ ଦିତୀୟ
- (b) ବାମରୁ ଦିତୀୟ
- (c) ଚରମ ବାମ
- (d) ଉପରୋତୁ କୌଣସିବି ନୁହେଁ

137. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ି ଭାଷାରେ,

୭୪୩ ଅର୍ଥାତ୍ **Mangoes are good**;

୨୪୭ ର ଅର୍ଥ **Eat good food** ; ଏବଂ

୯୩୪ ଅର୍ଥାତ୍ **Mangoes are ripe**

ସେହି ଭାଷାରେ କେଉଁ ଅଳର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'ripe' ?

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

138. ୫ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି, କେହୁକୁ ମୁହଁକରି ଏକ ଗୋଲରେ ବସି କାର୍ତ୍ତି ଗେମ ଖେଳୁଥିଲେ । ଆଶିଷ, ମିଲାନଙ୍କ, ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ; ନୀତିନ ଅନୁପମଙ୍କ ତାହାଣ ପଚେ ଏବଂ ଅନୁପମ ଓ ମୁକେଶଙ୍କ ମହିରେ ଥିଲେ । ତେବେ ମୁକେଶଙ୍କ ତାହାଣ ପଚେ କିମ୍ବା ଥିଲେ ?

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

139. ଶୁଣିଲାରେ ଭୁଲ ପଦ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ :

୧୦, ୨୬, ୭୪, ୨୧୮, ୬୫୪, ୧୯୪୬, ୫୮୩୪

- (a) ୨୬
- (b) ୭୪
- (c) ୨୧୮
- (d) ୨୪୪

140. ଯଦି **VICTORY** କୁ **YLFWRUB** ଭାବରେ କୋଡ଼ି କରାଯାଇଛି, **SUCCESS** କୁ କିପରି ଏନକୋଡ଼ି କରାଯାଇପାରିବ ?

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

141. ଯଦି ୧୪ ସେପ୍ଟେମ୍ବର, ୨୦୦୦ ଶୁଭ୍ରବାର ଅଟେ, ତେବେ ୧୪ ସେପ୍ଟେମ୍ବର, ୨୦୦୧ଟି କେଉଁ ଦିନ ?

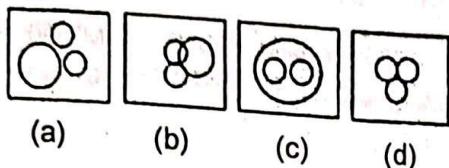
- (a) ଶୁଭ୍ରବାର
- (b) ଶନିବାର
- (c) ଶୁରୁବାର
- (d) ରବିବାର

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?



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

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

- (a) 20th November
- (b) 21st November
- (c) 22nd November
- (d) 23rd 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 18th 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?

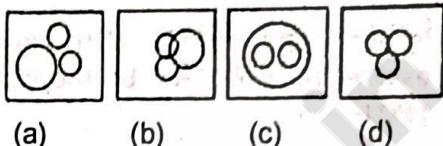
- (a) Toy
- (b) Teeth
- (c) Tiger
- (d) Tea

142. ସିରିଜ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି :

AZ, CX, EV, _____

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

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



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

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

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

145. ରାମ ଏକ ବିନ୍ଦୁ X ରୁ ସିଧା ସଲଖ ୮୦ ମିଟର ଦୂରଭାରେ Y କୁ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ । ସେ ଭାବାଣ ମୁହାଁର ୫୦ ମିଟର ଚାଲିଲା ପରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବାଣ ମୁହାଁର ୭୦ ମିଟର ଚାଲିଲେ । ଶେଷରେ ସେ ଭାବାଣ ମୁହାଁର ୫୦ ମିଟର ଚାଲିଲେ । ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁଠାରୁ ସେ କେତେ ଦୂରରେ ଅଛନ୍ତି ?

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

146. ୪୭ ଜଣ ଛାତ୍ରାତ୍ରୀଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ ସୀତା ଶାର୍ଷରୁ ୧୮ତମ ପ୍ଲାନରେ ରହିଛି । ତେବେ ତଳକୁ ସେ କେଉଁ ପ୍ଲାନରେ ରହିଛି ?

- (a) ୨୯
- (b) ୩୦
- (c) ୩୧
- (d) ୨୮

147. ଉଂଗାଳୀ ଅଭିଧାନରେ ନିମ୍ନ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ କେଉଁ ସର୍ବଶେଷରେ ରହିବ ?

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

148. If the 16th and 18th letters were dropped, then which of the following would be the 17th and 19th 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) Kabbadi
- (d) Basketball

148. ଯଦି ଜାଗାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ରୁ ୧୭ତମ ଓ ୧୯୭ମ ଅକ୍ଷର କୁ ଛାଡ଼ି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅବଶିଷ୍ଟ ଜାଗାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାରେ ଥିବା ୧୭ତମ ଏବଂ ୧୯୭ମ ଅକ୍ଷର ହେବ ?

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

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

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

150. ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦରୁ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ :

- (a) ପୂର୍ଣ୍ଣବଲ
- (b) ଭଲି ବଲ
- (c) କବାଡ଼ି
- (d) ବାସ୍ତେଚବଲ



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