

# OSSTA TALENT SEARCH EXAMINATION 2022-23

No. of Pages : 08

No. of Question : 100

**OTSE**  
**2022-23**

Full Marks : 100

Time : 2 Hours

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁସ୍ତିକାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ସାଥରେ ନେଇଯିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

୧. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁସ୍ତିକାରେ ୧୦୦ଟି ବହୁ ବିକଳ୍ପ ପ୍ରଶ୍ନ ରହିଛି ।
୨. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି, ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ।
୩. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି OMR ଉତ୍ତର ଫର୍ମରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତକୁ କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ କଲମ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କଳା/ନୀଳ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତକୁ କଳା କର । ଦୁଇଟି ବା ଅଧିକ ବୃତ୍ତକୁ କଳା କରିଥିଲେ ତାହା ଗ୍ରହଣଯୋଗ୍ୟ ହେବ ନାହିଁ ।
୪. ଆଂଶିକ ନୀଳ/କଳା କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାକୁ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ ନାହିଁ କି ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯିବ ନାହିଁ ।
୫. OMR ଉତ୍ତର ଫର୍ମଗୁଡ଼ିକୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦ୍ୱାରା ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯିବ ।
୬. OMR ଫର୍ମରେ କୌଣସି ଦାଗ ଲାଗିଥିଲେ, ଚିରା ଫଟା ଥିଲେ, ମୋଡ଼ି ମକଚି ହୋଇଥିଲେ ତାହାକୁ ତତ୍ତ୍ୱସାଗର ପରୀକ୍ଷା ଦାୟିତ୍ୱରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଫେରାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ OMR ଉତ୍ତର ଫର୍ମ ମାଗିନିଅ ।
୭. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁସ୍ତିକାରେ ଥିବା ପୃଷ୍ଠାସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରଶ୍ନସଂଖ୍ୟା, ଆଦି ଭଲଭାବେ ମିଳାଇ ଦିଅ । ଯଦି କୌଣସି ମୁଦ୍ରଣ ଅଥବା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ତ୍ରୁଟି ଥାଏ ତେବେ ତାହାକୁ ଫେରାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ମାଗିନିଅ ।
୮. ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁସ୍ତିକାରେ କେବଳ ରୋଲ ନମ୍ବର ଲେଖ । ରଫ୍ଟ କରିବା ସ୍ଥାନ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପୃଷ୍ଠାରେ ଲେଖାଲେଖି କରନାହିଁ, ଯାହାକି ଦଣ୍ଡନୀୟ ଅପରାଧ ।
୯. କେବଳ କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ କଲମ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଜିନିଷ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହକୁ ନିଅ ନାହିଁ ।
୧୦. ଓଡ଼ିଶା ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା ଆଇନ ୧୯୮୮ ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷାଗୃହରେ ଶାନ୍ତି ଶୃଙ୍ଖଳା ରକ୍ଷା କର ।
୧୧. ପରୀକ୍ଷା ଶେଷ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ପରୀକ୍ଷାଗୃହ ଛାଡ଼ିପାରିବେ ନାହିଁ । ପରୀକ୍ଷା ଶେଷରେ OMR ଉତ୍ତର ଫର୍ମଟି ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରି ପରୀକ୍ଷାଗୃହ ଛାଡ଼ିବେ ।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE :

1. The question booklet contains 100 multiple choice questions.
2. Each question has been provided with 4 (Four) answers. Only one is correct among them.
3. Find out the correct answer and darken the appropriate circle in the O.M.R. Answer Sheet, using black/blue ball point pen. Please darken only one circle. Darkening of more than one circle will lead to rejection of the answer. For example, if the answer is "B" darken the circle below "B" in the O.M.R. Answer Sheet.
4. Partly / incompletely darkened circles will not be accepted and shall not be evaluated.
5. The O.M.R. Answer Sheet is to be evaluated by Computer.
6. If the O.M.R. Answer Sheet is stained, torn, crumpled, mutilated or distorted / not properly printed in any manner; or otherwise appears defective; the same is to be returned immediately to the invigilator without any delay and a fresh O.M.R. Answer Sheet obtained.
7. Please carefully verify the numbers of pages in the question booklet, numbers of questions etc. If you find any technical or printing related defect; please return the question booklet to the invigilator immediately and obtain a fresh question booklet.
8. Write your Roll No. on the question booklet only. Do not write/ scribe anything on any part of the question booklet; except in the space provided for rough work. Violation of this instruction, is a culpable offence.
9. Do not bring anything except black/blue ball point pen in the examination hall.
10. Maintain peace and discipline in the examination hall as per the provisions of Odisha Conduct of Examination Act, 1988.
11. No examinee can leave the examination hall before completion of examination. Please hand over the O.M.R. Answer Sheet to the invigilator, before leaving the examination hall.



**(ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ୪ଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି OMR SHEET ରେ ଥିବା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତଟିକୁ କଳା ବା ବଲ୍‌ପେନ୍ ଦ୍ୱାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ କଳା କର ।)**

1. କାରା କବିତା ପୁସ୍ତକର ରଚୟିତା କିଏ ?  
 (A) ରାଧାନାଥ ରାୟ                      (B) ନୀଳକଣ୍ଠ ଦାସ                      (C) ଗୋପବନ୍ଧୁ ଦାସ                      (D) ମଧୁସୂଦନ ଦାସ
2. ଶୀତ ଦିନରେ ପରିବା ଚାଷ ଭଲ ହୁଏ । - ଉପରୋକ୍ତ ବାକ୍ୟରେ 'ଶୀତ' ପଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ?  
 (A) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ                      (B) ସର୍ବନାମିକ                      (C) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ                      (D) ବିଶେଷ୍ୟ ରୂପୀ
3. ମଧୁମୟ ପବିତ୍ର ଯାତ୍ରା ବିଶ୍ୱରେ  
 ତୋ ନାମ ସଙ୍ଗେ ମିଶା ବିଧାତା ବରେ । - ଏହି କବିତାଂଶଟି କାହା ଦ୍ୱାରା ରଚିତ ?  
 (A) ଗୋଦାବରୀଶ-ମିଶ୍ର                      (B) ମଧୁସୂଦନ ରାଓ                      (C) ଅନନ୍ତ ପଟ୍ଟନାୟକ                      (D) ମଧୁସୂଦନ ଦାସ
4. 'ନିକୃଷ୍ଟ' ଶବ୍ଦଟିର ଗଠନ ରୀତି କିଭଳି ହେବ ?  
 (A) ନି-କୃଷ୍-ଟ                      (B) ନି-କୃଷ୍ + ଥ                      (C) ନି-କୃଷ୍-ଟ                      (D) ନି-କୃଷ୍-ଟ
5. ସୁନା ହାର - ଏହା କେଉଁ ସମାସ ହେବ ?  
 (A) ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ କର୍ମଧାରାୟ                      (B) ଉପପଦ ଚତୁସ୍ତୁଷ୍ଟ                      (C) ବହୁବ୍ରୀହି                      (D) ଦୃଶ୍ୟା ଚତୁସ୍ତୁଷ୍ଟ
6. 'ଦୋଷୀ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥ ବୋଧକ ଶବ୍ଦ ଲେଖ ।  
 (A) ସଚ୍ଚୋଟ                      (B) ନିର୍ଦୋଷୀ                      (C) ସୁନ୍ଦର                      (D) ନିର୍ଦୋଷ
7. 'ସାଶ୍ୱାସ' ଶବ୍ଦର ଠିକ୍ ସହି ବିଚ୍ଛେଦଟି କ'ଣ ହେବ ?  
 (A) ସଶ୍ + ମାସ                      (B) ସଶଃ + ମାସ                      (C) ସଶ୍ + ମାସ                      (D) ସଶମ୍ + ଥାସ
8. ଲେଖକ ପ୍ରଫେସର ଶତ୍ରୁଘ୍ନ ନାଥ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାରେ ଜନ୍ମ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ?  
 (A) କଟକ                      (B) ଖୋର୍ଦ୍ଧା                      (C) ଭଦ୍ରକ                      (D) ଯାଜପୁର
9. କୃତୀ : ଅର୍ଜୁନ :: ମାତ୍ରୀ : \_\_\_\_\_ ।  
 ପ୍ରଥମ ଯୋଡ଼ିର ସମ୍ପର୍କକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଉତ୍ତର ଲେଖ ।  
 (A) କର୍ଣ୍ଣ                      (B) ଯୁଧିଷ୍ଠିର                      (C) ଭୀମ                      (D) ସହଦେବ
10. କହିବା ଲୋକତ ମହତ ଦୁହଁଇ  
 ମହତ ସହିବା ଜନ । - ଏକଥା କିଏ କାହାକୁ କହିଛନ୍ତି ?  
 (A) ବିଶ୍ୱାମିତ୍ର ସୀତାଙ୍କୁ                      (B) ରାମଚନ୍ଦ୍ର ସୀତାଙ୍କୁ                      (C) ଶୁକ୍ରାଚାର୍ଯ୍ୟ ଦେବଯାନୀଙ୍କୁ                      (D) ଗୁରୁ ଶିଷ୍ୟଙ୍କୁ
11. ମହାବାତ୍ୟାରେ \_\_\_\_\_ ଉପୁଡ଼ି ପଡ଼ିଲା ।  
 (A) ସବୁ ଗଛ                      (B) ସବୁ ଗଛ ଗୁଡ଼ିକ                      (C) ଗଛଟି                      (D) ଗଛ ସମୂହ
12. ପକ୍ଷୀଟି ଗଛ ତାଳରେ ବସି ଅଛି । ରେଖାଙ୍କିତ ଅଂଶଟି କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ଚିହ୍ନାଅ ।  
 (A) ଦୃଶ୍ୟା                      (B) ସପ୍ତମୀ                      (C) ଚତୁର୍ଥୀ                      (D) ପ୍ରଥମୀ
13. ଯାହାର କେହି ସହାୟ ନଥାନ୍ତି ସେ ନିଃସହାୟ । ସେହିପରି ଯାହାର ସ୍ୱାର୍ଥ ନଥାଏ ସେ \_\_\_\_\_ ।  
 (A) ଓସାର୍ଥପର                      (B) ନିଃସ୍ୱାର୍ଥପର                      (C) ସ୍ୱାର୍ଥହୀନ                      (D) କୁସ୍ୱାର୍ଥପର
14. 'ଅସନ' ଶବ୍ଦର ଠିକ୍ ଅର୍ଥଟି କ'ଣ ?  
 (A) ଅନଶନ                      (B) ଭଜନ                      (C) କ୍ଷେପଣ                      (D) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
15. ଶିଶୁ + ଅ = ଶୈଶବ । ଏହା କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ହୋଇଛି ?  
 (A) ଅପତ୍ୟ                      (B) ଭାବ                      (C) ଭକ୍ତି                      (D) ସଂଯୋଗ



16. The house is \_\_\_\_\_ fire.  
 (A) on (B) By (C) at (D) gone
17. He is \_\_\_\_\_ European.  
 (A) the (B) a (C) an (D) None of these
18. When I \_\_\_\_\_ school, most people did not have a television.  
 (A) start (B) started (C) Had started (D) shall start
19. A thing of beauty is a joy for ever - Who said this ?  
 (A) William Words Worth (B) Lord Tennyson  
 (C) C.R.N. Tagore (D) John Keats
20. The teacher said, "She could be Rojalin." (What does the modal denote here)  
 (A) suggestion (B) purpose (C) Guess (D) Imagine
21. The headmaster refused my request.  
 (Pick out the correct phrase to replace the underlined word).  
 (A) Turned out (B) Turned on (C) Turned down (D) Turned off
22. The lady with her two children \_\_\_\_\_ waiting for the bus.  
 (A) are (B) is (C) were (D) be
23. If I (come) to a fortune, I would give up my job.  
 (A) will come (B) would come (C) came (D) Had come
24. A small hill is called \_\_\_\_\_.  
 (A) Hilly (B) Hillock (C) Hill Let (D) Hill side
25. The work is the \_\_\_\_\_.  
 (A) Hard (B) Harder (C) More Hard (D) Hardest
26. I \_\_\_\_\_ by my father to leave the stadium.  
 (A) told (B) am telling (C) was told (D) have told
27. \_\_\_\_\_ shillings make an english pound.  
 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
28. Love without home is \_\_\_\_\_.  
 (A) Agony (B) Suffering (C) Pain (D) Joy
29. It was in the year \_\_\_\_\_ Janaki was struck by Polio .  
 (A) 1998 (B) 1820 (C) 1985 (D) 1987
30. The teacher wants a \_\_\_\_\_ Chalk.  
 (A) Shit off (B) Blade off (C) Lump off (D) Stick off
31. କାହାକୁ ଭାରତର ମଞ୍ଜେଷ୍ଟର କୁହାଯାଏ ?  
 (A) ଅହମଦାବାଦ (B) ହାଇଦ୍ରାବାଦ (C) ସିକନ୍ଦରାବାଦ (D) ଔରଙ୍ଗାବାଦ
32. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ତିନୋଟି ରାଜ୍ୟ ମଧ୍ୟଦେଇ କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି କଳ୍ପିତ ?  
 (A) ରାଜସ୍ଥାନ, ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ, ଆସାମ (B) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ, ଛତିଶଗଡ଼, ରାଜସ୍ଥାନ  
 (C) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ, ଛତିଶଗଡ଼, ଗୁଜୁରାଟ (D) ଓଡ଼ିଶା, ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ, ପଞ୍ଜାବ



33. କେଉଁ ମହାସାଗରରେ ଅଧିକାଂଶ ସୁନାମୀ ସଂଘଟିତ ହୁଏ ?  
 (A) ଭାରତ ମହାସାଗର (B) ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର (C) ଆଟଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର (D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ
34. ଭାରତରେ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ବୋର୍ଡ୍ କେଉଁ ମସିହାରେ ଗଠନ କରାଯାଇଛି ?  
 (A) 1992 (B) 1982 (C) 1972 (D) 1962
35. ମକା ଉତ୍ପାଦନରେ କେଉଁ ଦେଶ ପୃଥିବୀରେ ପ୍ରଥମ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛି ?  
 (A) ଇଂଲଣ୍ଡ (B) ବ୍ରାଜିଲ (C) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା (D) ଚୀନ
36. ମୌସୁମୀ ବାୟୁ କେଉଁ ବାୟୁର ଅନ୍ତର୍ଗତ ?  
 (A) ନିୟତ (B) ପରିଚଳନ (C) ସାମୟିକ (D) ପ୍ରତିବାତ
37. ତୃତୀୟ ପାନିପଥ ଯୁଦ୍ଧ କେବେ ହୋଇଥିଲା ?  
 (A) 1761 (B) 1765 (C) 1772 (D) 1778
38. ରାଜ୍ୟସଭାରେ କିଏ ଅଧିକାରୀ କରନ୍ତି ?  
 (A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି (B) ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି (C) ବାଚସ୍ପତି (D) ଉପବାଚସ୍ପତି
39. ସାର୍କ ରାଷ୍ଟ୍ର ସମୂହର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?  
 (A) ଭାକା (B) କାଠମାଣ୍ଡୁ (C) ଇସଲାମାବାଦ (D) ଯାକ୍ସ୍
40. କେଉଁ ଶାସକ 'ଶକାବ୍' ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲେ ?  
 (A) ଅଶୋକ (B) ଖାରବେଳ (C) ହର୍ଷବର୍ଦ୍ଧନ (D) କନିଷ୍ଠ
41. କିଏ ରକ୍ଷିଆରୁ କୃଷି ଭୃତ୍ୟ ପ୍ରଥା ଉଦ୍ଧେଦ କରିଥିଲେ ?  
 (A) ପ୍ରଥମ ଆଲେକ୍ଜାଣ୍ଡର (B) ଦ୍ୱିତୀୟ ଆଲେକ୍ଜାଣ୍ଡର (C) ତୃତୀୟ ଆଲେକ୍ଜାଣ୍ଡର (D) ପ୍ରଥମ ନିକୋଲାସ୍
42. କେଉଁ ଦିବସଟି ରକ୍ଷି ଇତିହାସରେ ରକ୍ତାକ୍ତ ରବିବାର ଭାବରେ ଖ୍ୟାତ ?  
 (A) 1905 ଜାନୁଆରୀ 22 (B) 1906 ମଇ 6 (C) 1917 ମାର୍ଚ୍ଚ 8 (D) 1917 ନଭେମ୍ବର 6
43. କେଉଁ ନଦୀକୁ ଦକ୍ଷିଣ ଗଙ୍ଗା କୁହାଯାଏ ?  
 (A) ଯମୁନା (B) ଗୋଦାବରୀ (C) ସରସ୍ୱତୀ (D) ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର
44. କରବେଟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ ?  
 (A) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ (B) ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ (C) ବିହାର (D) ଆସାମ
45. ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ସଂଶୋଧନରେ ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ଯୋଗ କରାଗଲା ?  
 (A) 41 ତମ (B) 42 ତମ (C) 43 ତମ (D) 44 ତମ
46. ପ୍ରଥମ ଅଲମ୍ପିକ୍ ଖେଳ ଗ୍ରୀସରେ କେବେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?  
 (A) ଖ୍ରୀ.ପୂ. 776 (B) ଖ୍ରୀ.ପୂ. 667 (C) ଖ୍ରୀ.ପୂ. 962 (D) ଖ୍ରୀ.ପୂ. 777
47. ବର୍ତ୍ତମାନ କେନ୍ଦ୍ର ମାନବ ସମ୍ବଳ (ଶିକ୍ଷା) ମନ୍ତ୍ରୀ କିଏ ଅଛନ୍ତି ?  
 (A) କପିଲ୍ ଶିବଲ୍ (B) ମୀରା କୁମାର (C) ଶଶୀ ଥରୁର (D) ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରଧାନ
48. ଆମ ଦେଶର ପ୍ରଥମ ଆଦିବାସୀ ମହିଳା ରାଷ୍ଟ୍ରପତି କିଏ ?  
 (A) ପ୍ରତିଭା ଦେବୀ ସିଂ ପାଟିଲ୍ (B) ମୀରା କୁମାର (C) ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ (D) ମାର୍ଗାରେଟ୍ ଆଲଭା
49. ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ଅମର୍ତ୍ୟ ସେନ୍ କେଉଁ ଦେଶର ନାଗରିକ ?  
 (A) ଆମେରିକା (B) ଇଂଲଣ୍ଡ (C) ଭାରତ (D) ଫ୍ରାନ୍ସ
50. ଏଭରେଷ୍ଟ ଶୃଙ୍ଗକୁ ପୂର୍ବରୁ ଲୋକେ କେଉଁ ନାମରେ ଜାଣୁଥିଲେ ?  
 (A) ସାଗର ମଥା (B) ଗହୀର ମଥା (C) ଶିଖର ମଥା (D) ସୋନାରମଥା



51. ଡେଭିସ୍ କପ୍ କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସଂପୃକ୍ତ ?  
 (A) କ୍ରିକେଟ୍ (B) ଫୁଟବଲ୍ (C) ଟେନିସ୍ (D) ବ୍ୟାଡମିଣ୍ଟନ
52. ଭାରତର ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତିଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?  
 (A) ଯୁ. ଯୁ. ଲଳିତ (B) ରଞ୍ଜନ ଗୋଗୋଲ (C) ଡି. ଡା. ଚନ୍ଦ୍ରଚୂଡ଼ (D) ଏନ୍.ଭି. ରମନା
53. ଚଳିତ 2023 ହକି ବିଶ୍ୱକପ୍ରେ ଭାରତ କେଉଁ ଗ୍ରୁପ୍ରେ ଥିଲା ?  
 (A) C (B) D (C) A (D) B
54. ଦୂତୀ ଚାନ୍ଦ କେଉଁ କ୍ରୀଡ଼ା ସହ ସଂପୃକ୍ତ ?  
 (A) କବାଡ଼ି (B) ଦୌଡ଼ (C) ଖୋ ଖୋ (D) ସତରଣ
55. ଆଲୋକ ବର୍ଷ କାହା ସହ ସଂପୃକ୍ତ ?  
 (A) ଶକ୍ତି (B) ଗତି (C) ଦୂରତା (D) ପରିବେଗ
56. ବିଶ୍ୱପ୍ରସିଦ୍ଧ ଅଜନ୍ତା ଗୁମ୍ଫା କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?  
 (A) ଓଡ଼ିଶା (B) ଆନ୍ଧ୍ର (C) କେରଳ (D) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
57. ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ହେବା ପୂର୍ବରୁ କିଏ ଭାରତ ରତ୍ନ ଉପାଧି ପାଇଥିଲେ ?  
 (A) ଡ. ଜାକିର ହୁସେନ୍ (B) ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ (C) ଭି.ଭି. ଗିରି (D) ଡ. ସର୍ବପଲ୍ଲୀ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍
58. ବିଶ୍ୱ ଶ୍ରମିକ ଦିବସ କେବେ ପାଳନ କରାଯାଏ ?  
 (A) 15 ଅପ୍ରେଲ (B) 12 ଡିସେମ୍ବର (C) 01 ମଇ (D) 01 ଅଗଷ୍ଟ
59. କେଉଁ ବର୍ଷ ଭାରତର ଜନସଂଖ୍ୟା ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହାର ବିମୁକ୍ତାତ୍ମକ ରାଶିରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲା ?  
 (A) ୧୯୦୧ (B) ୧୯୧୧ (C) ୧୯୨୧ (D) ୧୯୩୧
60. କରୋନା ଭୂତାଣୁ ସର୍ବପ୍ରଥମେ କେଉଁ ଦେଶରେ ବ୍ୟାପିଥିଲା ?  
 (A) ଚୀନ୍ (B) ଫ୍ରାନ୍ସ (C) ଆମେରିକା (D) ଭାରତ
61. ମହାତ୍ମାଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ସମାଧିପୀଠକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?  
 (A) ବିଜୟଗଡ଼ (B) ଶାନ୍ତିବନ (C) ରାଜଘାଟ (D) ଶକ୍ତିସ୍ଥଳ
62. ଭାରତର କେଉଁ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ପ୍ରତି 4 ବର୍ଷରେ ଥରେ ତାଙ୍କର ଜନ୍ମଦିନ ପାଳନ କରୁଥିଲେ ?  
 (A) ଭି.ପି. ସିଂ (B) ଚରଣ ସିଂ (C) ମୋରାର୍ଜି ଦେଶାଇ (D) ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ
63. ତାଜମହଲ ନିକଟରେ କେଉଁ ନଦୀ ପ୍ରବାହିତ ?  
 (A) ଗଙ୍ଗା (B) ଯମୁନା (C) ଗୋଦାବରୀ (D) କାବେରୀ
64. ପ୍ରଥମ ପାନିପତ ଯୁଦ୍ଧ କାହା କାହା ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିଲା ?  
 (A) ବାବର-ରାଣାପ୍ରତାପ (B) ବାବର-ଇବ୍ରାହିମ୍‌ଲୋଦି (C) ଜୟଚନ୍ଦ୍ର-ପୃଥ୍ୱୀରାଜ (D) ହୁମାୟୁନ-ରାଣାପ୍ରତାପ
65. ଆକ୍ସାସାଇଲ୍ ଶବ୍ଦଟି କାହା ସହିତ ସଂପୃକ୍ତ ?  
 (A) ଅଭ୍ର (B) କୋଇଲା (C) ମାଙ୍ଗାନିଜ (D) ଲୁହାପଥର
66.  $A = \{x \mid p(x)\}$  ରେ  $p(x)$  କ'ଣ ସୂଚାଏ ?  
 (A) ଉପାଦାନ ମାନଙ୍କର କ୍ରମ ? (B) ଉପାଦାନ ମାନଙ୍କର ତାଲିକା  
 (C) ଉପାଦାନ ମାନଙ୍କର ସାଧାରଣ ଧର୍ମ (D) ଉପାଦାନ ମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା
67.  $ab = 48$ ,  $bc = 96$  ଓ  $ca = 72$  ହେଲେ  $a$  ର ମାନ କେତେ ?  
 (A) 24 (B) 12 (C) 6 (D) 8



68. ସୂତ୍ର ପଦ୍ଧତିରେ ସେଟ୍  $A = \{2, 5, 8, 11, 14\}$  ର ପରିପ୍ରକାଶ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?  
 (A)  $\{x \mid x \in \mathbb{N}, x = n + 3 \text{ ଓ } n \leq 14\}$  (B)  $\{n \mid n \in \mathbb{N}, x = 3n - 1 \text{ ଓ } n \leq 5\}$   
 (C)  $\{n \mid n \in \mathbb{N}, n$  ହେଉଛି 2 ଓ 14 ମଧ୍ୟରେ 3 ବ୍ୟବଧାନରେ ଥିବା ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା}  
 (D)  $\{n \mid n, 3$  ବ୍ୟବଧାନରେ ଥିବା ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା ଓ  $n \leq 14\}$
69.  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$  ହେଲେ  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  ର ମାନ କେତେ ?  
 (A) 7 (B) 25 (C) 9 (D) 3
70. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ଵିଘାତ ସମୀକରଣ ନୁହେଁ ?  
 (i)  $5x^2 + 3x - 2 = 0$  (ii)  $xy - 2 = 0$  (iii)  $x^2 = y^3$  (iv)  $x^2 + \frac{1}{x} = 2$   
 (A) (i) ଓ (ii) (B) (iii) ଓ (iv) (C) (i) ଓ (iii) (D) (ii) ଓ (iii)
71. ଗୋଟିଏ ଜିନିଷର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ 100 ଟଙ୍କା । ଏହା ଉପରେ ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ରିହାତି 20% ଓ 10% ଦିଆ ଯାଇଥିଲେ ଗ୍ରାହକ କେତେ ଟଙ୍କା କମରେ ଜିନିଷଟିକୁ ପାଇବେ ?  
 (A) 18 (B) 25 (C) 30 (D) 28
72. ଏକ ହରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଭାଜକର ଘାତ  $x$ , ଭାଜ୍ୟର ଘାତ  $y$  ହେଲେ ଭାଗଫଳର ଘାତ କେତେ ?  
 (A)  $y - x$  (B)  $x + y$  (C)  $\frac{y}{x}$  (D)  $xy$
73.  $x^{n-1} + x^{n-2} + x^{n-3} + x^{n-4}$  ପଲିନୋମିଆଲର ସର୍ବାଧିକ “ଜାରୋ” ସଂଖ୍ୟା କେତେ ? (ଦତ୍ତ ଅଛି ଯେ  $n$  ଏକ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ  $n > 6$ )  
 (A)  $n - 4$  (B)  $n - 3$  (C)  $4n - 10$  (D)  $n - 1$
74.  $x$  ଜଣ ଲୋକ  $y$  କି.ମି. ରାସ୍ତା ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ  $z$  ଦିନ ନିଅନ୍ତି । ଯଦି ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା ଓ ରାସ୍ତାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ତେବେ ଦିନ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ଚଳନ ସୂତ୍ରାଙ୍କଟି କ’ଣ ହେବ ?  
 (A)  $\frac{x}{yz}$  (B)  $\frac{yz}{x}$  (C)  $\frac{zx}{y}$  (D)  $\frac{xy}{z}$
75. ଏକ ପଲିନୋମିଆଲ୍  $P(x)$  ପାଇଁ କେବଳ  $P(1) = P(-1) = P(2) = P(-2) = 0$  ହେଲେ ଏହାର ଘାତ କେତେ ?  
 (A) 0 (B) 4 (C) 2 (D) 1
76.  $A$  ଓ  $B$  ବିନ୍ଦୁଦ୍ଵୟ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 4 ସେ.ମି. ହେଲେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?  
 (A)  $\overline{AB} = 4$  ସେ.ମି. (B)  $\overline{BA} = 4$  ସେ.ମି. (C)  $\overleftrightarrow{AB} = 4$  ସେ.ମି. (D)  $AB = 4$  ସେ.ମି.
77.  $\Delta ABC$  ରେ  $m\angle A = 60^\circ$ ,  $m\angle B = 45^\circ$  ଓ  $\overline{BC}$  ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 5 ସେ.ମି. । ତ୍ରିଭୁଜଟି ଅଙ୍କନ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ତଥ୍ୟଟି ଉପଯୋଗ କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ?  
 (A) ସମାନ୍ତର ରେଖା ସମ୍ପର୍କ (B) ବହିଃକୋଣ ଓ ଅନ୍ତଃକୋଣ କୋଣ ସମ୍ପର୍କ  
 (C) ଅନ୍ତଃକୋଣ କୋଣ ସମ୍ପର୍କ (D) ମଧ୍ୟମା ସମ୍ପର୍କ
78. ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର ଉଚ୍ଚତା ଯେତେ ଏକକ ତାହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସେତେ ବର୍ଗ ଏକକ ହେଲେ ଏହାର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ବର୍ଗ କେତେ ?  
 (A) 1 ବର୍ଗ ଏକକ (B) 2 ବର୍ଗ ଏକକ (C) 3 ବର୍ଗ ଏକକ (D) 4 ବର୍ଗ ଏକକ
79. ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜର ଭରକେନ୍ଦ୍ର ଓ ଲମ୍ବବିନ୍ଦୁ ଅଭିନ ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜଟି କି ପ୍ରକାର ?  
 (A) ସମକୋଣୀ (B) ସମବାହୁ (C) ସମକୋଣୀ ସମଦ୍ଵିବାହୁ (D) ସମଦ୍ଵିବାହୁ



80. ଏକ ସୁଷମ ବହୁଭୁଜର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହ୍ୟକୋଣ କୋଣର ପରିମାଣ  $72^\circ$  ହେଲେ ଏହା ଅନ୍ତଃକୋଣମାନଙ୍କର ପରିମାଣର ସମଷ୍ଟି କେତେ ?  
 (A)  $180^\circ$  (B)  $900^\circ$  (C)  $540^\circ$  (D)  $360^\circ$
81. ABC ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜରେ  $\angle B$  ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ ଓ  $\angle C$  ର ବହିଃ ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ ପରସ୍ପରକୁ O ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରନ୍ତି ।  $m\angle A = 60^\circ$  ହେଲେ  $m\angle O$  କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ?  
 (A)  $60^\circ$  (B)  $30^\circ$  (C)  $90^\circ$  (D)  $45^\circ$
82.  $\triangle ABC$  ର  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  ଓ  $\overline{AC}$  ର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ ଯଥାକ୍ରମେ D, E ଓ F ।  $AB = 8$  ସେ.ମି. ଓ  $BC = 6$  ସେ.ମି. ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜ DEF ର ପରିସୀମା କେତେ ?  
 (A) 12 ସେ.ମି. (B) 24 ସେ.ମି. (C) 10 ସେ.ମି. (D) 5 ସେ.ମି.
83.  $\triangle ABC$  ର  $AB = 5$  ସେ.ମି.,  $BC = 8$  ସେ.ମି.,  $AC$  ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟକ ସେ.ମି. ହୋଇଥିଲେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ଅଙ୍କନ ସମ୍ଭବ ?  
 (A) 5 (B) 6 (C) 9 (D) 8
84.  $\theta = 45^\circ$  ହେଲେ  $\sqrt{\sin^2\theta + \cos^2 45^\circ}$  ର ମାନ କେତେ ?  
 (A) 0 (B) 1 (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (D)  $\frac{1}{2}$
85. ABCD ଉତ୍ତଳ ଚତୁର୍ଭୁଜରେ  $AB = 5$  ସେ.ମି.,  $BC = 6$  ସେ.ମି.,  $CD = 7$  ସେ.ମି. ।  $AC$  ଓ  $AD$  ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟକ ସେ.ମି. ହୋଇଥିଲେ  $AD$  ର ସର୍ବାଧିକ ମାନ କେତେ ?  
 (A) 11 ସେ.ମି. (B) 13 ସେ.ମି. (C) 14 ସେ.ମି. (D) 16 ସେ.ମି.
86. ଏକ ମିଲିମାଉଁଜକୁ କେତେ ମାଇକ୍ରନ୍ ସହ ସମାନ ?  
 (A)  $10^3$  (B)  $10^{-3}$  (C)  $10^6$  (D)  $10^{-6}$
87. କାହା ଯୋଗୁଁ ଆମାଣୟ ହୋଇଥାଏ ?  
 (A) ଭୃତାଣୀ (B) ଫିମ୍ପି (C) ଆଦିପ୍ରାଣୀ (D) ରାଇଜୋଭିୟମ୍
88. କେଉଁଟି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବାସନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?  
 (A) ଟେପଲନ୍ (B) ବେକେଲାଇଟ୍ (C) ଫର୍ମିକା (D) ଏକ୍ସିଲିକ୍
89. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବାଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁ ?  
 (A) ସୁନା (B) ସୋଡ଼ିୟମ୍ (C) ଲୁହା (D) ପାରଦ
90. କ୍ଷାରୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ନୀଳ ଓ ଲାଲ୍ ଲିଟମସ୍ କାଗଜ ପକାଇଲେ କ'ଣ ହେବ ?  
 (A) ନୀଳ ଲିଟମସ୍ ଲାଲ୍ ହେବ ଓ ଲାଲ୍ ଲିଟମସ୍ ନୀଳ ହେବ ?  
 (B) ନୀଳ ଲିଟମସ୍ ଲାଲ୍ ହେବ ଓ ଲାଲ୍ ଲିଟମସ୍ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ ।  
 (C) ଲାଲ୍ ଲିଟମସ୍ ନୀଳ ହେବ ଓ ନୀଳ ଲିଟମସ୍ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ ।  
 (D) କୌଣସି ଲିଟମସ୍ କାଗଜର ରଙ୍ଗ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ନାହିଁ ।
91. ପେଟ୍ରୋଲିୟମରୁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ବିଭିନ୍ନ ଉପଯୋଗୀ ପଦାର୍ଥ ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଏ ?  
 (A) ଆଂଶିକ ପାତନ (B) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ପାତନ (C) ପାତନ (D) ଝଟିକା କରଣ
92. ପାଲ୍ଲୀ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ ?  
 (A) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ (B) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ (C) ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ (D) ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ



93. ଶୁକ୍ରାକ୍ଷୟରୁ ନିର୍ଗତ ହରମୋନ୍ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?  
 (A) ପ୍ରୋଜିଷ୍ଟିରନ୍ (B) ଟେଷ୍ଟୋଷ୍ଟିରନ୍ (C) ଇଷ୍ଟ୍ରୋଜେନ୍ (D) ଗ୍ରୋଥ୍ ହରମୋନ୍
94. ଚାପର ସଠିକ୍ ଏକକଟି ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?  
 (A)  $N^2m$  (B)  $Nm^2$  (C)  $mN^{-2}$  (D)  $Nm^{-2}$
95. ଏକ ରଶ୍ମି ପ୍ରତିଫଳନ ପୃଷ୍ଠ ସହ  $30^\circ$  କୋଣ କରି ଆପତିତ ହେଲେ ପ୍ରତିଫଳନ କୋଣର ପରିମାଣ କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ?  
 (A)  $30^\circ$  (B)  $60^\circ$  (C)  $90^\circ$  (D)  $150^\circ$
96. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଗ୍ରହ ବା ଧୂମକେତୁ ନୁହେଁ ?  
 (A) ଧୂବତାରା (B) ଲଜ୍ଜାତାରା (C) ସନ୍ଧ୍ୟାତାରା (D) ପାହାଡ଼ିଆ ତାରା
97. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଜ ଘର ଗ୍ୟାସ୍ ନୁହେଁ ?  
 (A) ଅଜ୍ଞାରକାମ୍ (B) ନିଥେନ୍ (C) ସଲଫର୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ (D) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍
98. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ର ଯୋଜ୍ୟତା 4 ।  
 (A)  $N_2O_3$  (B)  $N_2O$  (C) NO (D)  $NO_2$
99. 1 ମୋଲ୍ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅଣୁ ଓ 3 ମୋଲ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଅଣୁରୁ କେତେ ମୋଲ୍ ଏମୋନିଆ ଅଣୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ ?  
 (A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 5
100. କ୍ୟାଲ୍‌ସିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍ର ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ତ୍ୱ କେତେ ?  
 (A) 68U (B) 88U (C) 100U (D) 92U

\*\*\*

ରଫ୍‌କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ