

OSSTA TALENT SEARCH EXAMINATION 2016-17

No. of Pages : 08 .

No. of Questions : 100

Roll No. :

Full Marks : 100

Time : 2 Hours

**OTSE
2016-17**

SET - A

ପରୀକ୍ଷା ସରିବାପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁଣିକାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ସାଥରେ ନେଇଯିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

୧. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁଣିକାରେ ୧୦୦ଟି ବହୁ ବିକଳ ପ୍ରଶ୍ନ ରହିଛି ।
୨. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତରରେ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି, ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ।
୩. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି OMR ଉତ୍ତର ପର୍ଦ୍ଦାରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତଟିକୁ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ କଲମ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କଳା, ନୀଳ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତକୁ ବଳା କର । ବୃତ୍ତଟି 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 ପର୍ଦ୍ଦାକୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦ୍ୱାରା ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯିବ ।
୬. OMR ପର୍ଦ୍ଦାରେ କୌଣସି ଦାଗ ଲାଗିଥିଲେ, ଚିରା ଫଟା ଥିଲେ, ମୋଡ଼ି ମକଟି ହୋଇଥିଲେ ତାହାକୁ ତତ୍ତ୍ୱସାଗର ପରୀକ୍ଷା ଦାୟିତ୍ୱରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଫେରାଇ ଆଣି ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ OMR ଉତ୍ତର ପର୍ଦ୍ଦା ମାଗିନିଅ ।
୭. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁଣିକାରେ ଥିବା ପୃଷ୍ଠାସଂଖ୍ୟା, ପ୍ରଶ୍ନସଂଖ୍ୟା, ସେଟ୍ କୋଡ୍ ଆଦି ଢଳାଇବାକୁ ମିଳାଇ ଦିଅ । ଯଦି କୌଣସି ମୁଦ୍ରିତ ଅଥବା ସାମ୍ବିକ ତ୍ରୁଟି ଥାଏ ତେବେ ତାହାକୁ ଫେରାଇ ଆଣି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ମାଗିନିଅ ।
୮. ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁଣିକାରେ କେବଳ ରୋଲ ନମ୍ବର ଲେଖ । ରପ୍ କରାଯିବାପାଇଁ 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 ପରିଷଦ୍ଦ୍ୱାରା ଆଇନ ୧୯୮୮ ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷାଗୃହରେ ଶାନ୍ତି ଶୁଖିଳା ରକ୍ଷା କର ।
୧୧. ପରୀକ୍ଷା ଶେଷ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ପରୀକ୍ଷାଗୃହ ଛାଡ଼ିପାରିବେ ନାହିଁ । ପରୀକ୍ଷା ଶେଷରେ OMR ଉତ୍ତର ପର୍ଦ୍ଦାଟି 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, set code 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 / scribble 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, to 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 ଧର୍ମ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି OMR SHEET ରେ ଥିବା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତଟିକୁ ଜଳା / ନୀଳ ବରା ପେନ୍ ଦ୍ୱାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଜଳା / ନୀଳ କର ।)

- ଯଦି 'ITNIETAM'କୁ 'INTIMATE' ଭାବେ ଲେଖାଯାଏ ତେବେ, 'TREVNIETARBI' କୁ କ'ଣ ଭାବେ ଲେଖାଯିବ ?
(A) INVRETIBRATE (B) INVERTIBARTE (C) INVERTIBRATE (D) INVERITBARTE
- ଯଦି 'RAJU'ର Code 11-12-13-14 ଏବଂ JUNKର କୋଡ୍ 13-14-10-9 ହୁଏ, ତେବେ RANKର Code କ'ଣ ହେବ ?
(A) 9-10-11-12 (B) 10-11-12-9 (C) 11-12-9-10 (D) 11-12-10-9
- 'Duma' ଯେପରି Russia ସହ ସମ୍ପର୍କିତ ସେହିପରି Shora କାହା ସହ ସମ୍ପର୍କିତ ?
(A) ମାଲଦିଭା (B) ଆଫଗାନିସ୍ତାନ (C) ପ୍ରାନ୍ତ (D) ଜର୍ମାନୀ
- ଅସମ୍ପର୍କିତଟିକୁ ବାଛି ।
(A) ଖ୍ୟାତ (B) ଚନ୍ଦ୍ର (C) ବିଦ୍ୟାଳୟ (D) ବିଲୋଗ୍ନ
- ଅସମ୍ପର୍କିତଟିକୁ ବାଛି ।
(A) 3216 (B) 2338 (C) 3205 (D) 2015
- କେଉଁ ଶବ୍ଦ (Word)ଟି English Dictionaryରେ 4thରେ ରହିବ ?
(A) Encradle (B) Encourage (C) Enroach (D) Encounter
- ଯଦି ଅକ୍ଷର ୧ ଚାରିଖ 'ରବିବାର' ହୁଏ, ତେବେ ନଲେମ୍ବର ୧ ଚାରିଖ କେଉଁ ବାର ହେବ ?
(A) ସୋମବାର (B) ମଙ୍ଗଳବାର (C) ବୁଧବାର (D) ଗୁରୁବାର
- ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
2, 10, 30, 68,
(A) 125 (B) 130 (C) 128 (D) 135
- ସଂଖ୍ୟାକ୍ରମରେ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଭୁଲ ଅଛି, ସେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
3, 10, 19, 30, 42, 58, 75
(A) 10 (B) 42 (C) 19 (D) 58
- ଅକ୍ଷର କ୍ରମରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରଟି କ'ଣ ହେବ ?
C, F, I, L, O
(A) R (B) S (C) T (D) X
- ? ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ରହିବ ?

16	25	9
36	64	81
10	13	?

(A) 14 (B) 11
(C) 12 (D) 13
- A ଓ Bର ବୟସର ଅନୁପାତ 3 : 2 । ଉଭୟଙ୍କର ବୟସର ଗୁଣଫଳ 216 ବର୍ଷ ହେଲେ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି କେତେ ?
(A) 18 ବର୍ଷ (B) 30 ବର୍ଷ (C) 36 ବର୍ଷ (D) 32 ବର୍ଷ
- ଗୋଟିଏ ସ୍ତମ୍ଭୋକ୍ତ ପଢ଼ାକୁ ଦେଖି ରାଜେଶ୍ କହିଲା, "ଉକ୍ତ ସ୍ତମ୍ଭୋକ୍ତ ଲେଖକଙ୍କର ଏକମାତ୍ର କନ୍ୟା ମୋର ସ୍ତ୍ରୀ ଅଟେ" । ତେବେ ରାଜେଶ୍ ଉକ୍ତ ସ୍ତମ୍ଭୋକ୍ତ ସମ୍ପର୍କରେ କ'ଣ ହେବ ?
(A) ମାମୁଁ (B) ବାପା (C) ଭାଇ (D) ଜଳା
- ଆଜି ଗୁରୁବାର ହେଲେ 59 ଦିନ ପରେ କେଉଁ ବାର ହେବ ?
(A) ରବିବାର (B) ସୋମବାର (C) ମଙ୍ଗଳବାର (D) ବୁଧବାର

15. ଯଦି '-', '÷' ହୁଏ, '+' '-' ହୁଏ ଏବଂ '+' 'x' ହୁଏ, 'x' '+' ହୁଏ ତେବେ ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ଅଟେ ?

- (A) $70 - 2 + 4 \div 5 \times 6 = 44$ (B) $70 - 2 + 4 \div 5 \times 6 = 21$
 (C) $70 - 2 + 4 \div 5 \times 6 = 341$ (D) $70 - 2 + 4 \div 5 \times 6 = 96$

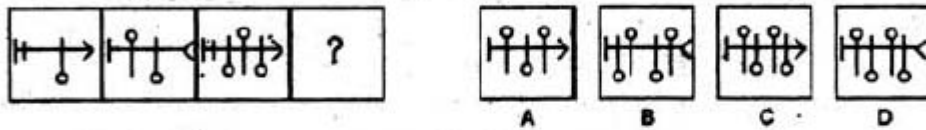
16. ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ଚିତ୍ରଟି ତାଲର, ଶିଖର ଓ ସ୍ତ୍ରୀଲୋକ ଏହି ତିନି ଶ୍ରେଣୀକ ପାଇଁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଥିବା ଚିତ୍ର ?



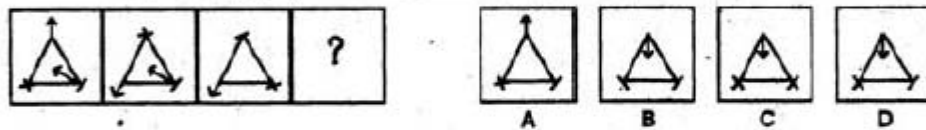
17. ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ସର୍ବଦା ଥାଏ ।

- (A) ପ୍ରଧାନଶିକ୍ଷକ (B) ପାଠାଗାର (C) ଶିକ୍ଷକ (D) ବିଜ୍ଞାନାଗାର

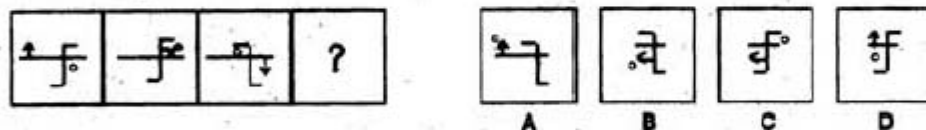
18. ସମସ୍ୟା ଚିତ୍ରକୁ ଦେଖି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଚିତ୍ରଟିକୁ ବାଛି ।



19. ସମସ୍ୟା ଚିତ୍ରକୁ ଦେଖି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଚିତ୍ରଟିକୁ ବାଛି ।



20. ସମସ୍ୟା ଚିତ୍ରକୁ ଦେଖି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଚିତ୍ରଟିକୁ ବାଛି ।

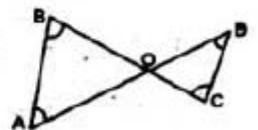


21. ଯଦି A ଓ B ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 10 ଦିନରେ କରିପାରନ୍ତି, B ଓ C 12 ଦିନରେ, A, B ଓ C 8 ଦିନରେ କରିପାରନ୍ତି, ତେବେ A ଓ C ଏକତ୍ର ଉକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କେତେ ଦିନରେ କରିପାରିବେ ?

- (A) 8 (B) 15 (C) 20 (D) 25

22. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ $\angle B < \angle A$ ଏବଂ $\angle C < \angle D$ ତେବେ ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ତଥ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ ?

- (A) $AD = BC$ (B) $AD < BC$
 (C) $AD > BC$ (D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ



23. ସରଳ କର $\frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} - \frac{5}{1-\sqrt{6}} - \sqrt{7}$

- (A) 0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) 1

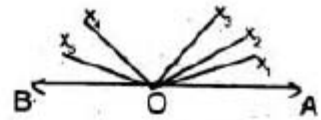
24. ରାଜ୍ୟ $2x^3 - 9x^2 + x + 12$, ରାଜକ $2 + 3x$ ହେଲେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ?

- (A) 0 (B) $116/9$ (C) -2 (D) $182/27$

25. ଯଦି $xy < 0$ ହୁଏ, ତେବେ $P(x, y)$ କେଉଁ ପାଦରେ ଅବସ୍ଥାନ କରିବ ?

- (A) ୧ମ (B) ୪ର୍ଥ (C) ୩ୟ (D) ୨ୟ

26. ପାର୍ଶ୍ଵଚିତ୍ରରେ \overline{AOB} ଏକ ସରଳରେଖା । ଯଦି $m\angle AOX_3 = 57^\circ$,
 $m\angle X_1OX_4 = 97^\circ$, $m\angle X_3OB = 123^\circ$, $m\angle X_4OB = 68^\circ$ ହୁଏ,
 ତେବେ $m\angle AOX_1 = ?$



- (A) 40° (B) 30° (C) 25°

(D) 15°

27. $x^2 + \frac{1}{x^2} - 3$ ର ଉତ୍ପାଦକଟି

- (A) $(x - \frac{1}{x} + 1)(x + \frac{1}{x} - 1)$ (B) $(x - \frac{1}{x} + 1)(x - \frac{1}{x} - 1)$ (C) $(x + \frac{1}{x} + 1)(x - \frac{1}{x} - 1)$ (D) $(x + \frac{1}{x} - 1)(x + \frac{1}{x} - 1)$

28. କେଉଁ ମୂଲ୍ୟନର $x\%$ ସରଳସୁଧରେ x ବର୍ଷର ସୁଧ x ହେବ ?

- (A) ₹ x (B) ₹ $100x$ (C) ₹ $(\frac{100}{x})$ (D) ₹ $(\frac{100}{x^2})$

29. $(x - a)$, $x^4 - ax^5 - ax^3 + 3x - a + 2$ ର ଗୋଟିଏ ଉତ୍ପାଦକ ହେଲେ a ର ମାନ କେତେ ?

- (A) -1 (B) 1 (C) -2 (D) 2

30. ଯଦି $(a + \frac{1}{a})^2 = 3$ ହୁଏ, ତେବେ $a^3 + \frac{1}{a^3} =$ କେତେ ?

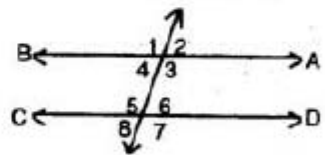
- (A) $\frac{10\sqrt{3}}{3}$ (B) $3\sqrt{3}$ (C) 0 (D) $7\sqrt{7}$

31. ପାର୍ଶ୍ଵଚିତ୍ରରେ ସରଳରେଖା କେଉଁ ସମୀକରଣ ନିମ୍ନର ଉତ୍ପାଦକ ?

x	-1	0	1	2
y	-3	-1	1	3

- (A) $y = x - 2$ (B) $y = 2x - 1$ (C) $y = 2x - 3$ (D) $y = x - 1$

32. ପାର୍ଶ୍ଵଚିତ୍ରରେ $AB \parallel CD$ । ଯଦି $\angle 1 : \angle 2 = 3 : 2$, ତେବେ $\angle 6 = ?$



- (A) 72° (B) 36° (C) 108° (D) 144°

33. 10ଟି ପଦାର୍ଥର ହାରାହାରି x ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରତି ପଦାର୍ଥକୁ 4ଟି ଲେଖାଏଁ ବଦଳ ଦିଆଯାଏ ତେବେ ହାରାହାରି କେତେ ହେବ ?

- (A) $x + 4$ (B) $4x$ (C) $10x$ (D) $10 + x$

34. $(\sqrt[3]{27} - \sqrt[3]{6\frac{3}{4}})^2 =$ କେତେ ?

- (A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ (D) $\frac{3}{4}$

35. ଯଦି $a^{\frac{1}{2}} + b^{\frac{1}{2}} - c^{\frac{1}{2}} = 0$, ତେବେ $(a + b - c)^2 =$ କେତେ ?

- (A) $2ab$ (B) $2bc$ (C) $4ab$ (D) $4ac$

36. ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ଦୁଇକୁ ବିଦରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଲଗା କରିହେବ ନାହିଁ ?
 (A) SO_2 ଏବଂ H_2 (B) CO_2 ଏବଂ N_2O (C) NH_3 ଏବଂ N_2 (D) CO_2 ଏବଂ H_2
37. ଦୁଇ ଆୟନ $Mg_3(PO_4)_2$ ଓ PO_4^{3-} ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ଯୌଗିକ ଗଠନ କରନ୍ତି ?
 (A) $Mg_3(PO_4)_2$ (B) $Mg_2(PO_4)_2$ (C) $Mg_2(PO_4)_3$ (D) $Mg_3(PO_4)_3$
38. ନିମ୍ନସ୍ଥ ଯୌଗିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ଫର୍ମୁଲା ନୁହେଁ ?
 (A) H_2S (B) $NaHSO_4$ (C) SiO_2 (D) $NaSiO_3$
39. ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସରୁଠାରୁ କମ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ମୌଳିକ ?
 (A) ${}_8Y^{10}$ (B) ${}_{10}Y^{20}$ (C) ${}_{11}Y^{23}$ (D) ${}_9Y^{19}$
40. କୌଣସି ଏକ ମୌଳିକର ପରମାଣୁ କ୍ରମାଙ୍କ 24 ହେଲେ M ସେଲ୍‌ରେ କେତୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ରହିବ ?
 (A) 5 (B) 6 (C) 12 (D) 13
41. ପୃଷ୍ଠଭାଗର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହ୍ରାସ ପାଇଲେ ବାଷ୍ପୀଭବନର ବେଗ ହୁଏ ।
 (A) ବୃଦ୍ଧି ପାଏ (B) ହ୍ରାସ ପାଏ (C) କିଛି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼େ ନାହିଁ (D) ବେଗ ସ୍ଥିର ରହେ
42. ଦ୍ରବଣରେ ଦ୍ରବର ବସ୍ତୁତ୍ୱ 20 ଗ୍ରାମ୍, ଦ୍ରାବକର ବସ୍ତୁତ୍ୱ 160 ଗ୍ରାମ୍ ହେଲେ ଦ୍ରବଣର ଗାଢ଼ତା କେତେ ହେବ ?
 (A) 11.1% (B) 22.2% (C) 12% (D) 10%
43. ଗୋଟି କାରର ଓଡ଼ୋମିଟର ଯନ୍ତ୍ରର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପାଠ୍ୟାଙ୍କ 900km ଓ 2 ଘଣ୍ଟାର ଯାତ୍ରା ପରେ ଏହାର ଅନ୍ତିମ ପାଠ୍ୟାଙ୍କ 1100km । କାରର ହାରାହାରି ବେଗ କେତେ କି.ମି. ?
 (A) $50kmh^{-1}$ (B) $100kmh^{-1}$ (C) $80kmh^{-1}$ (D) $60kmh^{-1}$
44. ଗୌତମ ଷ୍ଟରର ସମତୁଳ୍ୟ ଗତିରେ ଯାଉଛି । 5 ସେକେଣ୍ଡରେ ତାହାର ବେଗ $18km/h$ ରୁ $36km/h$ ରୁ ବୃଦ୍ଧି ହେଲା । ସ୍ପରଶ୍ଚଳ ଅତିକ୍ରମ ଦୂରତା କେତେ କି.ମି. ?
 (A) 35.7 (B) 37.5 (C) 3.75 (D) 3.57
45. 4kg ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁରେ $2m/s^2$ ଉତ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ କେତେ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ?
 (A) 8N (B) 10N (C) 12N (D) 20N
46. ବାଲାନୋଲୋସାସ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ପ୍ରାଣୀ ଅଟେ ?
 (A) ହେମିକର୍ଡାଟା (B) ଇଉରୋକର୍ଡାଟା (C) ସେପାଲୋକର୍ଡାଟା (D) ସାଇଲୋଷୋମାଟା
47. ଶରୀରର ଚର୍ମ ତଳେ ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ଟିସୁ ଥାଏ ?
 (A) ଏପିଥେଲିୟମ୍ ଟିସୁ (B) ଏଡିପୋସ୍ ଟିସୁ (C) ସ୍ନାୟୁ ଟିସୁ (D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ
48. ରକ୍ତରେ ଥିବା କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ରକ୍ତ କମାଟ ବାନ୍ଧିବାରୁ ରକ୍ଷା କରେ ?
 (A) ହେପାଟିନ୍ (B) ହିରୁଡିନ୍ (C) ପାଇଡ୍ରିନୋଜେନ୍ (D) ପାଇଡ୍ରିନ୍
49. 'ବିଲ୍' ପାଢ଼କ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ?
 (A) ଚିନାବାଜାମ (B) ଧାନ (C) ଗହମ (D) ମଇ
50. 'ରାବଡୋଭିରିଡି' ଭୂତାଣୁ ଜନିତ ରୋଗଟି କ'ଣ ?
 (A) ପାଇଲେରିଆ (B) ଜ୍ୱରାତକ (C) ଯକ୍ଷ୍ମା (D) ପୋଲିଓ
51. The cricket match between India and Sri Lanka resulted a draw.
 (A) at (B) in (C) on (D) from
52. The lake during cold weather.
 (A) stagnated (B) hardened (C) froze (D) melted

53. A of toothpaste costs Rs.30/-
 (A) packet (B) bar (C) pipe (D) tube
54. None of the students passed the examination. The questions difficult.
 (A) must have been (B) must be (C) can be (D) could be
55. The man was for his crime.
 (A) hang (B) hung (C) hanged (D) hanging
56. It is time, we home.
 (A) leave (B) left (C) have left (D) leaved
57. A person who cultivates and sells flowers is called a
 (A) florist (B) flowerist (C) flourist (D) flowerest
58. India two runs to win the match.
 (A) need (B) needs (C) has needed (D) is needed
59. He three letters this morning.
 (A) is writing (B) writes (C) had written (D) has written
60. I am late. The correct question tag is
 (A) amn't I ? (B) aren't I ? (C) am not I ? (D) am I ?
61. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅସମ୍ଭବ ?
 (A) ନଦୀରୁ ମାଛ (B) ଖଣିରୁ ଧାତୁ (C) ଜଙ୍ଗଲରୁ କାଠ (D) କପାକୁ ବୁଗା
62. କେଉଁଟି ଶୁଷ୍କକୃଷି ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ ?
 (A) ଯଥା (B) ମାଣ୍ଡିଆ (C) ଧାନ (D) ବାଜରା
63. ଶିଶୁ କାଠର ଅରଣ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଦେଖାଯାଏ ।
 (A) ଛୋଟନାଗପୁର ମାଳଭୂମି (B) ସାଇବେରିଆ (C) ମେରୁ (D) ଗାଙ୍ଗେୟ ସମତଳଭୂମି
64. ମହାନଦୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରାୟ କିଲୋମିଟର ।
 (A) ୪୯୪ (B) ୭୮୦ (C) ୮୫୭ (D) ୯୩୫
65. ଲାକ୍ଷାଦ୍ୱୀପ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦ୍ୱୀପ ଜନମାନବ ଶୂନ୍ୟ ।
 (A) ପିତଲି (B) ମିତଲି (C) ତିତଲି (D) ମିନିକ୍ୟ
66. 'ପ୍ରାର୍ଥନା ସମାଜ'ର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ହେଉଛନ୍ତି ।
 (A) ଯୋଗୀ ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦ. (B) ସ୍ୱାମୀ ବିବେକାନନ୍ଦ (C) ରାମକୃଷ୍ଣ ଭଞ୍ଜରକର (D) ଦେବେନ୍ଦ୍ରନାଥ
67. ୧୬୧୨ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦରେ ଇଞ୍ଜିନିୟରୀ କମ୍ପାନୀ ଗଠନ କରିଥିଲେ ।
 (A) ଦିନାମାରମାନେ (B) ଇଂରେଜମାନେ (C) ପରାସୀମାନେ (D) ଓଲନ୍ଦାଜମାନେ
68. ଖୋର୍ଦ୍ଧା ରାଜାଙ୍କୁ ବଦଳିତ କରିବାପାଇଁ କେଉଁ ଇଂରେଜ ପ୍ରଶାସନ କୁଟନୀତି ଅବଲମ୍ବନ କରିଥିଲେ ?
 (A) ଇଡ୍ କ୍ୟୁଲର୍ (B) ଜର୍ଭେଲ ହାରକୋର୍ଟ (C) ଷକ୍ଟେଲ (D) ଡେଲାହାଉସା
69. ମସିହାର ବିଦ୍ରୋହକୁ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମ କୁହାଯାଏ ।
 (A) ୧୭୫୭ (B) ୧୮୫୭ (C) ୧୮୩୯ (D) ୧୮୯୭
70. ଓଡ଼ିଶାର ବନାହାଣ୍ଡି ଚିଲ୍ଲୀରେ ଅବସ୍ଥିତ ରୁଡ଼ହାଣ୍ଡି ଓ ଯୋଗାମଠ ଠାରେ ସ୍ତରର ଗୁମାସ୍ତା ଆବିଷ୍କୃତ ହୋଇଛି ।
 (A) ପ୍ରଥମ (B) ମୌର୍ଯ୍ୟ (C) ଐତିହାସିକ (D) ପ୍ରାକ୍-ଐତିହାସିକ
71. ଭରତପୁରଦେଶର ଆଗିରଡ଼ କେଉଁ ଉଦ୍ୟୋଗ ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ?
 (A) ଦିଆପିଲି (B) ବହୁଳ (C) ତାରା (D) ବୁଢ଼ି

72.କ କରୁଥିବୁ 'କିଷାକ ବିବସ' ରୂପେ ପାଳନ କରାଯାଏ ?
 (A) ଚରଣ ସିଂହ (B) ରାଜା ବାହାଦୁର ଶାସା (C) ସଞ୍ଜୟ ଗାନ୍ଧୀ (D) ମହାତ୍ମାଗାନ୍ଧୀ
73. ଭାରତର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମର ପ୍ରମୁଖ ସେନାନାୟକ ଥିଲେ ।
 (A) ମହାତ୍ମାଗାନ୍ଧୀ (B) ଚାନ୍ଦିଆଚୋପି (C) ମଙ୍ଗଳପାଣ୍ଡେ (D) ଚନ୍ଦନହକୁରା
74. ଏକବିବସାୟ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ କ୍ରିକେଟ ମ୍ୟାଚରେ ହେଉଛନ୍ତି ହ୍ୟାଟ୍ରିକ୍ ମାରିଥିବା ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ଖେଳାଳୀ ।
 (A) ନପିଳଦେବ (B) ସୁନୀଲ ଗାଭାସ୍କର (C) ମହେନ୍ଦ୍ର ସିଂ ଧୋନି (D) ଚେତନ ଶର୍ମା
75. ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଟିପ୍ କମାଣ୍ଡର ହେଉଛନ୍ତି ।
 (A) କେ.ଏମ୍. କାରିଅପ୍ପା (B) ଅର୍ଜୁନ ସିଂ (C) ମାନେକ୍‌ସା (D) କିରଣଦେବୀ
76. ଆମ ଦେଶରେ ହେଉଛନ୍ତି ସଂସଦୀୟ ଶାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ମେରୁଦଣ୍ଡ ।
 (A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି (B) ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି
 (C) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ (D) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟର ପ୍ରଧାନ ବିଚାରପତି
77. ବୃହସ୍ପତି ଗ୍ରହର ପରିକ୍ରମଣର ସମୟ ବର୍ଷ ।
 (A) ୧୦ (B) ୧୨ (C) ୧୪ (D) ୧୫
78. ଅଲଗା ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାଛ ।
 (A) ଆଳୁ (B) ପିଆଜ (C) ଅଦା (D) ଲଙ୍କା
79. ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରଥମ ସ୍ୱାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମୀ ହେଉଛନ୍ତି ।
 (A) ଜୟା ରାଜଗୁରୁ (B) ବିର୍ସା ମୁଖା (C) ବାଜି ରାଉତ (D) ବୀର ସୁରେନ୍ଦ୍ର ସାଏ
80. 'ଶୁନ'ର ଅନ୍ୟ ପ୍ରିୟ ନାମ କ'ଣ ?
 (A) ସିଫର (B) ନଟ୍ (C) ନଲ୍ (D) ଶୂନ୍ୟ
81. ହାଇକୋର୍ଟର ବିଚାରପତିଙ୍କୁ କିଏ ନିଯୁକ୍ତ କରନ୍ତି ?
 (A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି (B) ରାଜ୍ୟପାଳ (C) ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ (D) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
82. ନିକଟ ଅତୀତରେ କେଉଁ ଦେଶ ସଫଳତାର ସହ ଇସ୍ଲାମ ବୋମା ପରୀକ୍ଷା କରିସାରିଛି ?
 (A) ଇରାନ୍ (B) ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ (C) ଉତ୍ତର କୋରିଆ (D) ସାଇପ୍ରସ
83. ୬୧ତମ ଫିଲ୍ମଫେୟାର ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ ଅବସରରେ କେଉଁ କଳାକାରଙ୍କୁ ବେଷ୍ଟ ଆକ୍ଟର (Best Actor) ଆର୍ଡ଼୍ ମିଳିଛି ?
 (A) ଅମିତାଭ ବଚ୍ଚନ (B) ଶାହାଭୁଖ ଖାଁ (C) ଅଜୟ ଦେବଗନ (D) ରଣବୀର ସିଂହ
84. ୨୦୧୬ ମସିହାରେ କିଏ ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ୍ ଓପର୍ ମ୍ୟାଚ୍ ସିଜାଲ୍ ଗାଭାସ୍କର ହାସଲ କରିଛନ୍ତି ?
 (A) ଆଣ୍ଡି ମୁର୍ଟେ (B) ନୋଜାକ ଟିନୋ କୋଲିକ୍ (C) ରୋଜର ଫେଡେରର (D) ଷ୍ଟାନ୍ ଥ୍ୱାରିକା
85. 'କାତୀୟ ବାଲିକା ବିବସ' କେବେ ପାଳନ କରାଯାଏ ?
 (A) ଜାନୁୟାରୀ ୨ ତାରିଖ (B) ଜାନୁୟାରୀ ୧୪ ତାରିଖ (C) ଜାନୁୟାରୀ ୨୦ ତାରିଖ (D) ଜାନୁୟାରୀ ୨୪ ତାରିଖ
86. କେଉଁ କ୍ରିକେଟ୍ ଦଳ ଚଳିତ ବର୍ଷ ରଣଜିଟ୍ରୁପି ହାସଲ କରିଛନ୍ତି ?
 (A) ଡାଲିଲନାଡୁ (B) ସୌରାଷ୍ଟ୍ର (C) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ (D) ମୁମ୍ବାଇ
87. ୨୦୧୬ ରିଓ ପାଲା ଅଲମ୍ପିକ୍‌ରେ ଭାରତ ମୋଟ କେତୋଟି ପଦକ ପାଇଛି ?
 (A) ୩ (B) ୪ (C) ୫ (D) ୬
88. ଭଜରପ୍ରଦେଶର ବିଧାନସଭା ସଦସ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
 (A) ୪୦୩ (B) ୪୦୭ (C) ୪୨୫ (D) ୪୧୫

89. WHO ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ଦେଶକୁ ମ୍ୟାଲେରିଆ ମୁକ୍ତ ଦେଶ ଭାବେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଅଛି ?
 (A) ଭୁଟାନ (B) ଶ୍ରୀଲଙ୍କା (C) ମାଲେସିଆ (D) ଭାରତ
90. ଥେରେସା ମେ (Theresa May) କେଉଁ ଦେଶର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ?
 (A) କାନାଡ଼ା (B) ଦୁଇରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା (C) ଜର୍ମାନୀ (D) ପ୍ରାନ୍ସ
91. 'ଉର୍ଦ୍ଦାସ' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ।
 (A) ଆକାଶ (B) ପର୍ବତ (C) ସାଗର (D) ଅଜ୍ଞାନିତା
92. 'ପବିତ୍ର' ସହି ବିହେତ କଲେ ହେବ ।
 (A) ପୋ + ଇତ୍ (B) ପୋ + ଇତ୍ (C) ପୋ + ବିତ୍ (D) ପୋ + ଅତ୍
93. 'କାଠ' ଶ୍ରେଣୀର ଶବ୍ଦ ।
 (A) ଚତୁର୍ଥ (B) ଚତୁର୍ଥ (C) ଦେଶଜ (D) ବୈଦେଶିକ
94. ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ବ୍ୟବହୃତ 'ଦରଖାସ୍ତ' ଭାଷାରୁ ଆନତ ।
 (A) ପାର୍ସୀ (B) ତୁର୍କୀ (C) ପର୍ତ୍ତୁଗାଳ (D) ଇଂରେଜୀ
95. ଯେଉଁ ଭକ୍ତି ପାର୍ଥକ ଓ ସ୍ୱାଧୀନ, ତାହାକୁ କହନ୍ତି ।
 (A) ପଦ (B) ଭାଷା (C) ଲିପି (D) ବାକ୍ୟ
96. "ସାହା ଅତୀତରେ ପଢ଼ି ନାହିଁ" - ଏକପଦରେ କ'ଣ ହେବ ?
 (A) ଅସ୍ମୃତପୂର୍ବ (B) ଅବୃତ୍ତପୂର୍ବ (C) ଅସ୍ମୃତପୂର୍ବ (D) ଅବୃତ୍ତପୂର୍ବ
97. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଇଲାଧର ମେହେରଙ୍କ ପୁଷ୍ଟି ସମ୍ପଦ ?
 (A) ସ୍ୱଚ୍ଚିତନ (B) ଉତ୍କଳକାହ୍ନୀ (C) ବିଶ୍ୱକର୍ମା (D) ଶାନ୍ତିଶିଖା
98. କବି ବ୍ରଜନାଥ ବଡ଼ଜେନାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରଚିତ କଥାଗ୍ରନ୍ଥର ନାମ ।
 (A) ସମର ତରଙ୍ଗ (B) ବହୁର ବିନୋଦ (C) ଅମିଳା ବିଳାସ (D) ବିବିଧା
99. ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପଦାର୍ଥଟି କିଣିବା ଉଚିତ । ଏଥିରେ ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦଟି ହେଲା ।
 (A) କିଣିବା (B) ଉଚିତ (C) ପଦାର୍ଥଟି (D) ଆବଶ୍ୟକୀୟ
100. 'ବନ୍ଧନ'ର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦଟି ।
 (A) ମୋଚନ (B) କ୍ଷେପଣ (C) ଶୋଧନ (D) ମୋକ୍ଷଣ

= o =

SPACE FOR ROUGH WORK