

Roll No: 2 2 1 8

Booklet SI No: 9310

Time:90 Minutes
Full Mark:100
No. of items:100
No. of Pages:28
(including rough work)

SSS - 2017-18

PAPER - II

SET-C

ସମୟ: 90 ମିନିଟ୍
ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା: 100
ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା: 100
ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା: 28

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you open the question booklet

- 1. A separate OMR Answer Sheet is supplied for writing the answers. Writedown your application from no. & 11 digit roll number on it as per your Admission Card and darken the appropriate circles on the answer sheet.
2. Check that set code (A,B,C or D) is printed on the booklet and indicate your set code by blackening the appropriate circle in the OMR answer sheet.
3. Do not write anything in this Booklet except the Roll No. However you can use the blank pages provided for the rough work at the end of this booklet.
4. Start answering when you are told to do so. Do not turn the pages before that.
5. Answer all the questions. Each question has four probable answers of which one is correct. You have to choose the correct one and blacken your choice in the OMR answer sheet by a black/blue ball point pen. Use of pencil is not allowed. If your choice is second response then answer like this.
6. For wrong answer, there is no deduction of marks. One mark shall be awarded for each correct response.
7. No. Mark will be awarded for a question if a candidate darkens more than one choice.
8. Return the Answer Sheet only to the invigilator as soon as the final bell rings. Ask for another Booklet if it is defective, before you start answering.
9. English version of the question paper will be considered as final if any dispute arises in the translated version.



ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକା ଖୋଲିବା ପୂର୍ବରୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ପଢ଼ ।

- ୧. ଉତ୍ତର ଲେଖିବା ପାଇଁ ଶକ୍ତିସ୍ୱ ଅଲଗା OMR ଉତ୍ତର କାର୍ଡ ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିରେ ତୁମର ଆଡମିସନ୍ କାର୍ଡରେ ଲେଖାଥିବା ଦରଖାସ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନମ୍ବର ଏବଂ ଏଗାର ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ରୋଲ ନଂ ଲେଖ ଏବଂ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଗୋଲେଇକୁ କଳା କର ।
୨. ତୁମ ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକାରେ ସେଟ୍ କୋଡ୍ (A,B,C କିମ୍ବା D) ଲେଖା ଅଛି କି ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରିନିଅ ଏବଂ ତୁମର ସେଟ୍ କୋଡ୍‌ଟିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରିବା ପାଇଁ OMR ଉତ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୁକ୍ତ ଗୋଲେଇଟିକୁ କଳା କର ।
୩. ରୋଲ ନମ୍ବର ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କିଛି ଏହି ପୁସ୍ତିକାରେ ଲେଖ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ଉପକାମ୍ପ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାଗଜରେ ଉପକାମ୍ପ କରିପାରିବ ।
୪. ଯେତେବେଳେ କୁହାଯିବ ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଆରମ୍ଭ କର । ତା ପୂର୍ବରୁ ପୃଷ୍ଠା ଗୁଡ଼ିକ ଓଲଟାଓ ନାହିଁ ।
୫. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି ସେଥିରୁ ଯେଉଁଟି ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର । ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ହରକ କାଗଜରେ ଥିବା ଗୋଲେଇଟିକୁ କଳା କର । ଏଥିପାଇଁ ବ୍ଲୁ ବା କଳା ବଲପଏଣ୍ଟ ପେନ୍ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବ । ପେନ୍‌ସିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବ ନାହିଁ । ଯଦି ତୁମେ ଦୁଇ ନମ୍ବର ଗୋଲେଇ ନିକର ଉତ୍ତର ଗୋଲେଇ ବାଛି ତାହା ହେଲେ ଏପରି କରିବ ।
୬. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଏକ ନମ୍ବର ଦିଆଯିବ । ଗୁଲ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ନମ୍ବର କମ୍ପାସିତ ନାହିଁ ।
୭. ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଯଦି ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ ଗୋଲେଇ କଳା କର ତାହାହେଲେ କୌଣସି ନମ୍ବର ଦିଆଯିବ ନାହିଁ ।
୮. ଶେଷ ଘଣ୍ଟି ବାଜିବା ଶୁଣି କେବଳ OMR ଉତ୍ତର କାଗଜ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଦିଅ ।
୯. ଓଡ଼ିଆ ଅନୁବାଦରେ କୌଣସି ଚୁଡ଼ିଥିଲେ ଉପକାମ୍ପା କାଗଜର ବିବରଣୀକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବେ ଧ୍ୟାନ ଦିଅ ।



Ask for another booklet if it is defective, before you start answering.
ଚୁଡ଼ିଥିବା ପୁସ୍ତିକା ପାଇଥିଲେ ଉତ୍ତର ଦେବା ପୂର୍ବରୁ ବଦଳାଇ ଦିଅ ।

1. If $\cos\theta + \sqrt{3}\sin\theta = \sqrt{2}$ and $0^\circ < \theta < 180^\circ$, then what is θ equal to?
- A. 15° or 105°
 B. 35° or 115°
 C. 25° or 110°
 D. 40° or 125°
2. If $f(x) = \sin x + \cos x$, then what is maximum value of $f(x)$?
- A. 1
 B. $\sqrt{2}$
 C. $\sqrt{3}$
 D. 2
3. How much is the mean of the measures of all the interior angles of a pentagon?
- A. 95°
 B. 98°
 C. 108°
 D. 120°
4. If A (-1, 1) and B (3, -1) are the end points of one side \overline{AB} of square ABCD, then how many units will be the length of one of its diagonals?
- A. 10
 B. $\sqrt{10}$
 C. 40
 D. $\sqrt{40}$
5. What is the ratio in which the x-axis divides the line segment joining the points (3, -4) and (2, 6) internally?
- A. 2:3
 B. 3:2
 C. 4:3
 D. 3:4
1. ଯଦି $\cos\theta + \sqrt{3}\sin\theta = \sqrt{2}$ ଏବଂ $0^\circ < \theta < 180^\circ$ ହେଲେ, θ ର ମାନ କେତେ ?
- A. 15° ବା 105°
 B. 35° ବା 115°
 C. 25° ବା 110°
 D. 40° ବା 125°
2. ଯଦି $f(x) = \sin x + \cos x$ ହେଲେ, $f(x)$ ର ସର୍ବାଧିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
- A. 1
 B. $\sqrt{2}$
 C. $\sqrt{3}$
 D. 2
3. ଏକ ପଞ୍ଚଭୁଜର ସମସ୍ତ ଅନ୍ତରାଳ କୋଣମାନଙ୍କ ପରିମାଣର ମାଧ୍ୟମାନ କେତେ ?
- A. 95°
 B. 98°
 C. 108°
 D. 120°
4. ଯଦି A (-1, 1) ଓ B (3, -1) ଗୋଟିଏ ବର୍ଗାକାର ABCDର ବାହୁ \overline{AB} ର ପ୍ରାନ୍ତବିନ୍ଦୁ ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ଏହାର ଗୋଟିଏ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ଏକକ ହେବ ?
- A. 10
 B. $\sqrt{10}$
 C. 40
 D. $\sqrt{40}$
5. (3, -4) ଓ (2, 6) ବିନ୍ଦୁ ଦ୍ଵାରା ସଂଯୋଜନ ରେଖାଖଣ୍ଡକୁ x-ଅକ୍ଷ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତୀକରଣ କରେ ?
- A. 2:3
 B. 3:2
 C. 4:3
 D. 3:4

6. The ratio of the height of a pillar and its shadow cast on the ground during a day is $1:\sqrt{3}$. What is the elevation of the sun at that time?
- A. 15°
B. 30°
C. 45°
D. 60°
7. If the product of five consecutive integers is equal to one of them, then which greatest possible integer is likely to be contained in them?
- A. 1
B. 4
C. 6
D. 10
8. If $2^{x+3} = 32$, then what is the value of 3^{6-x} ?
- A. 7
B. 9
C. 27
D. 81
9. How many integers occur between 10 and 200 which are exactly divisible by 7?
- A. 27
B. 25
C. 23
D. 21
10. If α and β are the roots of the equation $2x^2 - 7x - 3 = 0$, then what is the value of $(\alpha+3)(\beta+3)$?
- A. 10
B. 12
C. 15
D. 18
6. ଗୋଟିଏ ଦିନର ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ଛମ୍ବର ଉଚ୍ଚତା ଓ ଛମ୍ବି ଉପରେ ତାହାର ଛାଇର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ $1:\sqrt{3}$ ଅଟେ। ସେହି ସମୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କର ଉନ୍ନତି କେତେ ?
- A. 15°
B. 30°
C. 45°
D. 60°
7. ଯଦି ପାଞ୍ଚଗୋଟି କ୍ରମିକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସହ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରହିବା ସମ୍ଭବ ?
- A. 1
B. 4
C. 6
D. 10
8. ଯଦି $2^{x+3} = 32$ ହୁଏ, ତେବେ 3^{6-x} ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
- A. 7
B. 9
C. 27
D. 81
9. 10 ଓ 200 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା 7 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ?
- A. 27
B. 25
C. 23
D. 21
10. ଯଦି $2x^2 - 7x - 3 = 0$ ସମୀକରଣର ଜାଡ଼ମୂଳ α ଓ β ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ $(\alpha+3)(\beta+3)$ ର ମାନ କେତେ ?
- A. 10
B. 12
C. 15
D. 18

11. What is the H.C.F. of x^3-x^2-4x-6 and x^2-2x-3 ?

- A. $x+1$
- B. $x-1$
- C. $x+3$
- D. $x-3$

12. What value will be obtained on simplifying

$$\frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{7}} + \sqrt{5} ?$$

- A. $3+\sqrt{5}$
- B. $3-\sqrt{5}$
- C. 3
- D. $\sqrt{5}$

13. If 'a' and 'b' are real numbers, for which of the following conditions a^2+b^2 reduces to zero?

- A. $a>0, b>0$
- B. $a=0, b=0$
- C. $a<0, b>0$
- D. $a>0, b<0$

14. What should be subtracted from each one of 21, 38, 55 and 106, so that the results of subtractions will be proportional?

- A. 4
- B. $4\frac{1}{2}$
- C. 6
- D. $6\frac{1}{2}$

11. x^3-x^2-4x-6 ଓ x^2-2x-3 ର ଗ.ସା.ସଂ. କେତେ ?

- A. $x+1$
- B. $x-1$
- C. $x+3$
- D. $x-3$

12. $\frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{7}} + \sqrt{5}$ କୁ

ସରଳ କଲେ, କେତେ ମିଳିବ ?

- A. $3+\sqrt{5}$
- B. $3-\sqrt{5}$
- C. 3
- D. $\sqrt{5}$

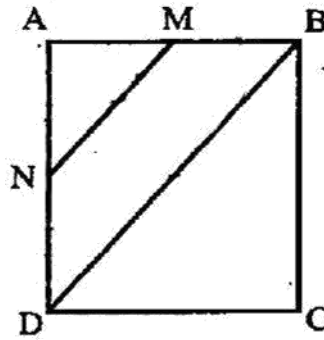
13. 'a' ଓ 'b' ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଥିବା କ୍ଷେତ୍ରରେ, ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ a^2+b^2 ର ମାନ ଶୂନ୍ୟ ହେବ ?

- A. $a>0, b>0$
- B. $a=0, b=0$
- C. $a<0, b>0$
- D. $a>0, b<0$

14. 21, 38, 55 ଓ 106 ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ବିୟୋଗ କଲେ, ବିୟୋଗଫଳ ଗୁଡ଼ିକ ସମାନୁପାତୀ ହେବେ ?

- A. 4
- B. $4\frac{1}{2}$
- C. 6
- D. $6\frac{1}{2}$

15. In the given figure, ABCD is a square in which M and N are the mid-points of the sides AB and AD respectively. How many square units is the area of MNDB quadrilateral, if each side of the square is 2 units long?



15. ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ ABCD ଏକ ବର୍ଗଚିତ୍ର । M ଓ N ଯଥାକ୍ରମେ AB ଓ AD ବାହୁରୁସର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ । ଯଦି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 2 ଏକକ ହୁଏ, ତେବେ MNDB ଚତୁର୍ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ଏକକ ହେବ ?

- A. 1.0
B. 1.5
C. 2.0
D. 2.5
16. The sum of the lengths of all the edges of a cube is 6 cm. Then what is the volume of the cube in cubic centimetre?

- A. $\frac{1}{36}$
B. $\frac{1}{12}$
C. $\frac{1}{8}$
D. $\frac{1}{4}$

17. If each of the length and breadth of a rectangle is increased by 100%, then what will be the percentage increase in its area?

- A. 100
B. 200
C. 300
D. 400

- A. 1.0
B. 1.5
C. 2.0
D. 2.5

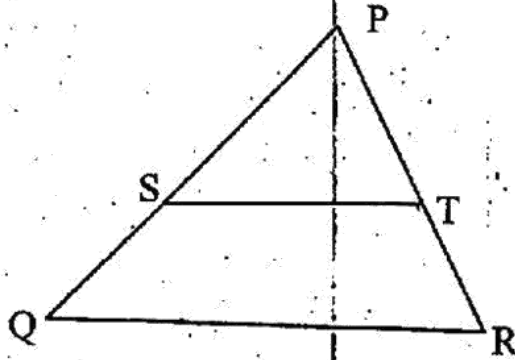
16. ଗୋଟିଏ ସମଘନର ଧାର ଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ସମଷ୍ଟି 6 ସେ.ମି. । ତେବେ ଘନ ସେ.ମି.ର ଏକକରେ ସମଘନର ଆୟତନ କେତେ ହେବ ?

- A. $\frac{1}{36}$
B. $\frac{1}{12}$
C. $\frac{1}{8}$
D. $\frac{1}{4}$

17. ଯଦି ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ ପ୍ରତ୍ୟେକ 100% ବୃଦ୍ଧିପାଏ, ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଶତକଡ଼ା ବୃଦ୍ଧି କେତେ ହେବ ?

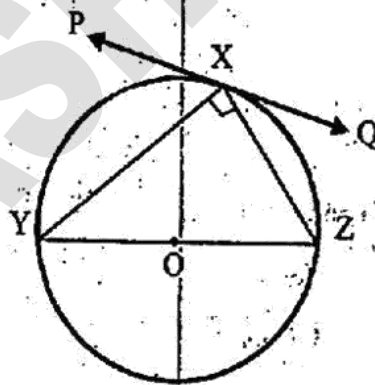
- A. 100
B. 200
C. 300
D. 400

18. In the given figure, $\overline{ST} \parallel \overline{PQ}$ and $\frac{PS}{PQ} = \frac{3}{5}$. If the area of $\triangle PST$ is 45 sqcm, then what is the area of the trapezium STRQ in sqcm unit?



- A. 60
- B. 80
- C. 100
- D. 125

19. In the given figure, O is the centre of the circle XYZ and \overline{PQ} is the tangent at X. If $m\angle XYZ = 30^\circ$, what is the measure of $\angle PXY$?



- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

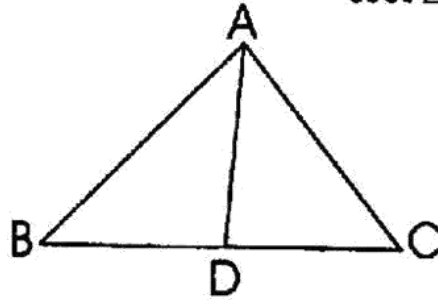
18. ଦତ୍ତଚିତ୍ରରେ, $\overline{ST} \parallel \overline{PQ}$ ଏବଂ $\frac{PS}{PQ} = \frac{3}{5}$ । $\triangle PST$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 45 ବର୍ଗସେମି ହେଲେ, ଟ୍ରାପିଜିୟମ STRQର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହେବ ?

- A. 60
- B. 80
- C. 100
- D. 125

19. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ ଥିବା XYZ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର O ଏବଂ X ବିନ୍ଦୁରେ ସ୍ପର୍ଶକ ରେଖାସ୍ଥିରୀ ସରଳ ରେଖା \overline{PQ} । $m\angle XYZ = 30^\circ$ ହେଲେ, $\angle PXY$ ର ପରିମାପ କେତେ ?

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

20. In the given figure, \overline{AD} is a median of $\triangle ABC$. If $AD=4$ cm, $BD=3$ cm and $AC=5$ cm, then what is the area of $\triangle ABC$ in sqcm?



- A. 9
B. 12
C. 15
D. 16

21. If the density of water at 4°C is 1 gm/cc in C.G.S. units; how much would it be in M.K.S. units?

- A. 1 kg/cc
B. 1 kg/m^3
C. 100 kg/m^3
D. 1000 kg/m^3

22. A car travels with a constant speed of 30 km/hr for 15 min. and then quickly speeds up to 50 km/hr to be maintained for 30 min. Then its average speed in km/hr would be;

- A. 43.33 km/hr
B. 40 km/hr
C. 45 km/hr
D. 50 km/hr

20. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ, $\triangle ABC$ ର \overline{AD} ଏକ ମଧ୍ୟମା। ଯଦି $AD=4$ ସେ.ମି., $BD=3$ ସେ.ମି. ଓ $AC=5$ ସେ.ମି. ହୁଏ, ତେବେ $\triangle ABC$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗସେ.ମି. ?

- A. 9
B. 12
C. 15
D. 16

21. 4°C ତାପମାତ୍ରାରେ ଜଳର ଘାତୁଡ଼ା C.G.S. ଏକକରେ 1 gm/cc ହେଲେ M.K.S. ଏକକରେ ଏହା କେତେ ହେବ ?

- A. 1 kg/cc
B. 1 kg/m^3
C. 100 kg/m^3
D. 1000 kg/m^3

22. ଏକ ଜାଲ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 30 km ବେଗରେ 15 ମିନିଟ୍ ଗତି କଲାପରେ ଅତିଶୀଘ୍ର ତାର ବେଗକୁ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 50 km କୁ ବୃଦ୍ଧି କରି ସେହି ବେଗରେ 30 ମିନିଟ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗତି କଲା। ତା'ହେଲେ ଜାଲଟିର ହାରାହାରି ବେଗ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି କେତେ କିଲୋମିଟର ହେବ ?

- A. 43.33 km/hr
B. 40 km/hr
C. 45 km/hr
D. 50 km/hr

23. A bullet fired into a wall loses half of its initial speed after entering through 1cm into the wall. How far further can it move before coming to rest?
- A. 1/2 cm
B. 1/3 cm
C. 2/3 cm
D. 1 cm
24. Train A of length 120m moving with a velocity 20 m/sec is about to cross another train B of length 130m, moving towards it from opposite direction with a speed of 30 m/sec. Then find the time duration during which the trains would cross each other.
- A. 36 sec.
B. 5 sec.
C. 38 sec.
D. 40 sec.
25. A pump draws 1000kg of water per minute from a well 12m deep. Then the power of the pump in H.P. unit would be very nearly equal to ___ (given $g=10 \text{ m/s}^2$)
- A. 2.0
B. 2.3
C. 2.63
D. 2.5
26. A sound wave of frequency 1KHz takes $10/3$ seconds to travel a distance of 1 km. Then its wavelength would be ___
- A. 20 cm
B. 200 cm
C. 300 cm
D. 30 cm
23. ଏକ ପ୍ରାଚୀରକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ମରାଯାଇଥିବା ଏକ ବନ୍ଧୁକ ଗୁଳିଟି ପ୍ରାଚୀରର 1cm ଭେଦକରିବା ପରେ ତାହାର ବେଗ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବେଗର ଅଧା ହୋଇଥିଲେ; ଗୁଳିଟି ଆଉ କେତେ ଦୂରଯାଇ ଅଟକି ଯିବ ?
- A. 1/2 cm
B. 1/3 cm
C. 2/3 cm
D. 1 cm
24. 120 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଟ୍ରେନ୍ 'A', 20 m/sec ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବାବେଳେ ବିପରୀତ ଦିଗରୁ 30 m/sec ବେଗରେ ଆସୁଥିବା 130 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ରେନ୍ 'B' କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?
- A. 36 sec.
B. 5 sec.
C. 38 sec.
D. 40sec.
25. ଏକ ପମ୍ପ 12 ମିଟର ଗଭୀରର ଏକ କୁଅରୁ ପ୍ରତି ମିନିଟ୍‌ରେ 1000 kg ର ପାଣି ଉଠାଇପାରେ। ତେବେ ପମ୍ପଟିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କ୍ଷମତା ଅଣ୍ଟିକ୍ସ (H.P.) ଏକକରେ କେତେ ହେବ। ଏଠାରେ ($g=10 \text{ m/s}^2$)
- A. 2.0
B. 2.3
C. 2.63
D. 2.5
26. ଏକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି 1KHz ଅଟେ। 1 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ଯାଏ ଏହାକୁ $10/3$ ସେକେଣ୍ଡ ଲାଗେ, ତେବେ ଏହାର ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
- A. 20 cm
B. 200 cm
C. 300 cm
D. 30 cm

27. A body when floats in water; 1/3 rd of its volume remains outside water. When it floats in another liquid, 3/4th of its volume remains outside the liquid. Then the density of the liquid is;

- A. $\frac{9}{4}$ g/cc
- B. $\frac{8}{3}$ g/cc
- C. 4 g/cc
- D. $\frac{3}{8}$ g/cc

28. An object is placed on the 2F position of a convex lens. The magnification (m) produced by the lens is;

- A. $m > 1$
- B. $m < 1$
- C. $m = 1$
- D. None of these

29. A bi-convex lens is split vertically into two equal parts so that two plano-convex lenses are formed. If the focal length of the bi-convex lens be 'f', then the focal length of each of the plano-convex lenses would be;

- A. f
- B. f/2
- C. 2f
- D. ∞

30. Which of the following statements is correct for a concave mirror?

- A. Always produces real image only
- B. Always produces virtual image only
- C. Can produce real and virtual images
- D. Can not produce real image at all.

27. ଏକ ବସ୍ତୁଟି ଜଳରେ ଭାସିଲାବେଳେ ଏହାର ଆୟତନର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଜଳ ଉପରକୁ ଥାଏ। ନିହୁ ଏହା ଅନ୍ୟ ଏକ ତରଳପଦାର୍ଥରେ ଭାସିଲାବେଳେ ଏହାର ଆୟତନର (3/4) ଭାଗ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଉପରକୁ ଥାଏ। ତେବେ ସେ ତରଳପଦାର୍ଥର ସାନ୍ଦ୍ରତା କେତେ ?

- A. $\frac{9}{4}$ g/cc
- B. $\frac{8}{3}$ g/cc
- C. 4 g/cc
- D. $\frac{3}{8}$ g/cc

28. ଏକ ଉତ୍ତଳ ଯକଳାକୃତ 2F ସ୍ଥାନରେ ଏକ ବସ୍ତୁ ରଖାଗଲା । ଏହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣରୁ ଏଠାରେ ଛୋଇଥିବା ପରିବର୍ତ୍ତନ (m) ହେବ;

- A. $m > 1$
- B. $m < 1$
- C. $m = 1$
- D. ଉପରୋକ୍ତ କେଉଁଟି ନୁହେଁ।

29. ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ଵ ସମତଳାକୃତ ଉତ୍ତଳ ଥିବା (bi-convex) ଏକ ଯକଳାକୃତକୁ ଲମ୍ବ ଭାବରେ ସମାନ ଦୁଇଖଣ୍ଡ କରାଗଲା ଯଦ୍ଵାରା ଦୁଇଗୋଟି ଯକଳାକୃତ ସୃଷ୍ଟିହେଲା । ଯାହାଙ୍କର ଏକ/ପାଖ ସମତଳ ଓ ଅନ୍ୟପାଖଟି ଉତ୍ତଳ । ଯଦି ମୂଳ ଯକଳାକୃତର ଫୋକସ୍ ଦୂରତା 'f', ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ନୂତନ ଯକଳାକୃତ ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ହେବ;

- A. f
- B. f/2
- C. 2f
- D. ∞

30. ଏକ ଅବତଳ (concave) ଦର୍ପଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ।

- A. ସର୍ବଦା କେବଳ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।
- B. ସର୍ବଦା କେବଳ ଆଭାସୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।
- C. ଉଭୟ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଆଭାସୀ ପ୍ରତିବିମ୍ବ କରିପାରେ ।
- D. ଆଦୌ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ କରିପାରେ ନାହିଁ ।

31. An electric current of 5 amperes is divided into three branches, along three wires of same material with same cross-section but with their lengths in the proportion of 1:2:3. Then the current in the middle branch will be;
- A. $\frac{30}{11}$ A
B. $\frac{10}{11}$ A
C. $\frac{15}{11}$ A
D. 2.5A
32. An 80watt lamp is connected to a 220 volt power supply. Its resistance is;
- A. 1210 Ω
B. 600 Ω
C. 605 Ω
D. 484 Ω
33. Two resistances 10 Ω and 3 Ω are connected in parallel across a battery. If there is a current of 0.2A in the 10 Ω resistor, the emf of the battery will be;
- A. 2 volt
B. 2.2 volt
C. 1.8 volt
D. 2.6 volt
34. Which of the following has maximum number of molecules?
- A. 7 grams nitrogen (g)
B. 23 grams nitrous oxide (g)
C. 2 grams Hydrogen (g)
D. 16 grams oxygen (g)
31. 5A ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ତିନିଗୋଟି ଧାରରେ ତିନୋଟି ଶାଖା ଚାରରେ ବାଣ୍ଟି ହୋଇଗଲା । ଶାଖା ଚାର ତିନୋଟି ସମାନ ବସ୍ତୁ ତଥା ସମାନ ପ୍ରସ୍ଥାନେତର ହୋଇଥିଲାବେଳେ ସେମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ 1:2:3. ତେବେ ମଝି ଚାରଟିରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତର ପରିମାଣ ହେବ;
- A. $\frac{30}{11}$ A
B. $\frac{10}{11}$ A
C. $\frac{15}{11}$ A
D. 2.5A
32. ଏକ 80 ଓଡ଼ା ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବଲ୍‌ବ 220 volt ଭଲ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରାଯାଇଛି । ବଲ୍‌ବଟିର ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରତିରୋଧକ କେତେ ?
- A. 1210 Ω
B. 600 Ω
C. 605 Ω
D. 484 Ω
33. 10 Ω ଏବଂ 3 Ω ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଗୋଟି ପ୍ରତିରୋଧକ ସମାନ୍ତର ଭାବେ ଏକ ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରାଯାଇଛି । ଯଦି 10 Ω ଚାରରେ 0.2A ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ ତେବେ ବ୍ୟାଟେରୀର emf କେତେ ହେବ ?
- A. 2 volt
B. 2.2 volt
C. 1.8 volt
D. 2.6 volt
34. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ଅଣୁସଂଖ୍ୟା ସର୍ବାଧିକ ?
- A. 7 ଗ୍ରାମ୍ ଯବଶାରଜାନ ଗ୍ୟାସ୍
B. 23 ଗ୍ରାମ୍ ନାଇଟ୍ରସ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଗ୍ୟାସ୍
C. 2 ଗ୍ରାମ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜନ ଗ୍ୟାସ୍
D. 16 ଗ୍ରାମ୍ ଅକ୍ସିଜନ ଗ୍ୟାସ୍

35. Which of the following pair is isoelectronic?

- A. CO_2, NO_2
- B. NO_2, CO_2
- C. CO, CN^-
- D. SO_2, CO_2

36. Which of the following is not an exothermic reaction?

- A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- B. $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- C. $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- D. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$

37. Select the incorrect statement.

- A. C_3H_8 does not have any isomer.
- B. HCOOCH_3 and CH_3COOH are not same Organic compounds
- C. There is no organic compound with formula CH_2O
- D. C_3H_4 has two π -bonds

38. What is the correct order of P^{H} of aqueous solution of the following salts?

- A. $\text{NaCl} = \text{Na}_2\text{CO}_3 = \text{NH}_4\text{Cl}$
- B. $\text{NaCl} < \text{Na}_2\text{CO}_3 < \text{NH}_4\text{Cl}$
- C. $\text{NH}_4\text{Cl} < \text{Na}_2\text{CO}_3 < \text{NaCl}$
- D. $\text{NH}_4\text{Cl} < \text{NaCl} < \text{Na}_2\text{CO}_3$

39. Which of the following has oxygen atom in zero oxidation number?

- A. Hydrogen peroxide
- B. Ozone
- C. Water
- D. Oxygen difluoride

35. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ସମଲେକ୍ତ୍ରନ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ?

- A. CO_2, NO_2
- B. NO_2, CO_2
- C. CO, CN^-
- D. SO_2, CO_2

36. କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ଉପ ଉତ୍ପାଦୀ ନୁହେଁ ?

- A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- B. $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- C. $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- D. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$

37. ଭୁଲ୍ ବକ୍ତିଟିକୁ ଚାଛ।

- A. C_3H_8 ର କୌଣସି ସମାବୟବ ନାହିଁ
- B. HCOOCH_3 ଏବଂ CH_3COOH ଏକ କେଟିକ୍ ଯୌଗିକର ସଂକେତ ନୁହେଁ.
- C. CH_2O ସଂକେତରେ କୌଣସି କେଟିକ୍ ଯୌଗିକ ନାହିଁ
- D. C_3H_4 ରେ ଦୁଇଟି π -ବନ୍ଧ ଅଛି।

38. ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲବଣ ସ୍ତୁତିକର ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣର ସଠିକ୍ P^{H} କ୍ରମ କେଉଁଟି ?

- A. $\text{NaCl} = \text{Na}_2\text{CO}_3 = \text{NH}_4\text{Cl}$
- B. $\text{NaCl} < \text{Na}_2\text{CO}_3 < \text{NH}_4\text{Cl}$
- C. $\text{NH}_4\text{Cl} < \text{Na}_2\text{CO}_3 < \text{NaCl}$
- D. $\text{NH}_4\text{Cl} < \text{NaCl} < \text{Na}_2\text{CO}_3$

39. ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁର ଜାରଣ ସଂଖ୍ୟା ଶୁନ୍ ?

- A. ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପେରକ୍ସାଇଡ୍
- B. ଓଜୋନ
- C. ଜଳ
- D. ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଡାଇଫ୍ଲୋରାଇଡ୍

40. Which of the following shows addition reaction?
- A. C_2H_6
 B. C_3H_6
 C. CH_4
 D. C_3H_8
41. In order to prepare hard water from pure water which of the following salt may be added?
- A. $CaCl_2$
 B. $MgCl_2$
 C. $MgSO_4$
 D. All of these
42. Gases causing global warming are _____
- A. CO_2, CH_4, N_2, O_2
 B. CO_2, CH_4 , water vapour
 C. CO_2, CH_4, N_2, O_2 and water vapour
 D. CO_2, CO, CH_4, N_2
43. 'X' is a substance which is soluble in water and its aqueous solution turns red litmus blue and produces H_2 on reaction with zinc. It is prepared by electrolysis of $NaCl(aq.)$. What is X?
- A. HNO_3
 B. $NaClO_3$
 C. $NaOH$
 D. NH_4OH
44. Place of gold in modern periodic table is _____.
- A. s-block
 B. p-block
 C. d-block
 D. f-block
40. ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗୋଟିକ ଯୋଗ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ?
- A. C_2H_6
 B. C_3H_6
 C. CH_4
 D. C_3H_8
41. ଶୁଦ୍ଧ ଜଳରୁ 'ଝରଜଳ'ରେ ପରିଣତ କରିବାପାଇଁ କେଉଁ ଲବଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ ?
- A. $CaCl_2$
 B. $MgCl_2$
 C. $MgSO_4$
 D. ଏଗୁଡ଼ିକ ସବୁ।
42. ଜାଗତିକ ଉଷ୍ମତା ପୃଷ୍ଠି କରୁଥିବା ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକ ହେଲା _____
- A. CO_2, CH_4, N_2, O_2
 B. CO_2, CH_4 , ଜଳାୟ ବାଷ୍ପ
 C. CO_2, CH_4, N_2, O_2 ଏବଂ ଜଳାୟ ବାଷ୍ପ
 D. CO_2, CO, CH_4, N_2
43. 'X' ଜଳରେ ଦ୍ରବଣୀୟ । ଏହାର ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣ ଲାଲ ଲିଟମସ୍‌କୁ ନୀଳକରେ ଏବଂ zinc ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି H_2 ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ । ଏହା $NaCl$ ର ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣକୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପଦ୍ଧତିରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । X ହେଉଛି _____
- A. HNO_3
 B. $NaClO_3$
 C. $NaOH$
 D. NH_4OH
44. ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସରଣରେ ସୁନାର ସ୍ଥାନ _____.
- A. s-block
 B. p-block
 C. d-block
 D. f-block

45. Which of the following has the formula KO_2 ?

- A. Potassium suboxide
- B. Potassium peroxide
- C. Potassium superoxide
- D. Kalium oxide

46. IUPAC name of $CH_2 = CH \begin{matrix} \diagup CH_3 \\ \diagdown Br \end{matrix}$ is

- A. 3-Bromo-3-methylprop-1-ene
- B. 3-Bromobut-3-ene
- C. 2-Bromobut-3-ene
- D. 2-Bromoprop-1-ene

47. Which of the following organisms belongs to the kingdom monera?

- A. Amoeba
- B. Parameium
- C. Mycoplasma
- D. Diatom

48. What is the function of phloem parenchyma?

- A. Growth
- B. Cell division
- C. Storage
- D. Transport of food materials

49. Which of the following increases the water holding capacity of the soil?

- A. Bloom
- B. Clay
- C. Humus
- D. Sand

45. KO_2 କେଉଁ ଯୌଗିକର ସଂକେତ ?

- A. ପୋଟାସିୟମ୍ ସବ୍‌ଅକ୍ସାଇଡ୍
- B. ପୋଟାସିୟମ୍ ପେରକ୍ସାଇଡ୍
- C. ପୋଟାସିୟମ୍ ସୁପରଅକ୍ସାଇଡ୍
- D. କ୍ୟାଲିୟମ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

46. $CH_2 = CH \begin{matrix} \diagup CH_3 \\ \diagdown Br \end{matrix}$ ର IUPAC ନାମ କ'ଣ ?

- A. 3-Bromo-3-methylprop-1-ene
- B. 3-Bromobut-3-ene
- C. 2-Bromobut-3-ene
- D. 2-Bromoprop-1-ene

47. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଜୀବ ମୋନେରା ଦର୍ଶି ଅଛନ୍ତୁ ?

- A. ଏମିବା
- B. ପାରାମିସିୟମ୍
- C. ମାଇକୋପ୍ଲାଜମା
- D. ଡାଇଆଟମ୍

48. ପ୍ଲୋଏମ୍ ପ୍ୟାରେନ୍‌କାଇମା କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରେ ?

- A. ବୃଦ୍ଧି
- B. କୋଷ ବିଭାଜନ
- C. ସଂରକ୍ଷଣ
- D. ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରେରଣ

49. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉପାଦାନ ମୃତ୍ତିକାର ଜଳଧାରଣ କ୍ଷମତାକୁ ବୃଦ୍ଧି କରାଏ ?

- A. ଚୋମ୍
- B. କାଠୁଅ
- C. ହ୍ୟୁମସ୍
- D. ବାଲୁକା

50. Which of the following is not necessary for light reaction in photosynthesis.
- A. Light
B. Carbondioxide
C. Water
D. Chlorophyll
51. In the absence of oxygen which product is formed from pyruvic acid in muscle cells?
- A. Ethanol
B. Carbondioxide and water
C. Lactic acid
D. Methyl alcohol
52. Which of the following is not a parthenocarpic fruit?
- A. Banana
B. Apple
C. Orange
D. Mango
53. Which revolution played important role in the production of new varieties of food crops?
- A. White revolution
B. Red revolution
C. Green revolution
D. None of the above
54. The intercellular space of which tissue is filled with lignin?
- A. Collenchyma
B. Parenchyma
C. Aerenchyma
D. Sclerenchyma
50. ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣର ଆଲୋକ କ୍ରିୟା ନିମିତ୍ତ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଅନାବଶ୍ୟକ ?
- A. ଆଲୋକ
B. ଅକ୍ସିଜନ
C. ଜଳ
D. ପତ୍ରହରିତ୍
51. ଅମ୍ଳାମ୍ଳ ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳରୁ ମାଂସପେଷା କୋଷରେ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ତିଆରି ହୁଏ ?
- A. ଇଥାନଲ
B. ଅକ୍ସିଜନ ଓ ଜଳ
C. ଲ୍ୟାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ
D. ମିଥାଇଲ୍ ଆଲକୋହଲ୍
52. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପରାଗହୀନ ଫଳରୁ କେଉଁଟି ଅସମାୟତ ଫଳ ନୁହେଁ ?
- A. କଦଳୀ
B. ଆପଲ
C. କମଳା
D. ଆମ
53. ନୂତନ ବିଭିନ୍ନ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ କେଉଁ ବିପ୍ଳବ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଥିଲା ?
- A. ଶ୍ୱେତ ବିପ୍ଳବ
B. ଲୋହିତ ବିପ୍ଳବ
C. ସବୁଜ ବିପ୍ଳବ
D. ଉପର ଲିଖିତ କେଉଁଟି ନୁହେଁ।
54. କେଉଁ ବିପ୍ଳବ ଅନ୍ତଃକୋଷୀୟ ସ୍ଥାନ ଲିଗ୍ନିନ୍ ଦ୍ୱାରା ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ ?
- A. କୋଲେନ୍ କାଉମା
B. ପାରେନ୍ କାଉମା
C. ଆରେନ୍ କାଉମା
D. ସ୍କ୍ଲେରେନ୍ କାଉମା

55. What is the phenotypic ratio of F_2 generation of Mendel's dihybrid cross?
- A. $(3:1)^2$
 B. $(1:2:1)^2$
 C. $(1:2:1)^3$
 D. 3:1
56. How many secondary spermatocytes are required to form 400 spermatozoa?
- A. 100
 B. 200
 C. 300
 D. 400
57. Which of the following hormone is the other name of LH?
- A. TSH
 B. ICSH
 C. ACTH
 D. FSH
58. Which vitamin is produced by Escherichia coli present in our intestine?
- A. B_6
 B. B_7
 C. B_9
 D. B_{12}
59. What is the name of the third ventricle of human brain?
- A. Diocoel
 B. Rhombocoel
 C. Rhinocoel
 D. Paracoel
55. ମେଣ୍ଡଲଙ୍କ ଦ୍ଵାୟକ ଅପଦ୍ଵୟକ ଦ୍ଵିସଙ୍କରଣରେ F_2 ପିଢ଼ିରେ ଦୃଶ୍ୟମାନ ଅନୁପାତ କେତେ ?
- A. $(3:1)^2$
 B. $(1:2:1)^2$
 C. $(1:2:1)^3$
 D. 3:1
56. 400 ଶୁକ୍ରାଣୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେବାପାଇଁ କେତୋଟି ଦ୍ଵିତୀୟକ ଶୁକ୍ରାଣୁ ଆବଶ୍ୟକ ?
- A. 100
 B. 200
 C. 300
 D. 400
57. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ହରମୋନ୍‌ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି LHର ଅନ୍ୟନାମ ?
- A. TSH
 B. ICSH
 C. ACTH
 D. FSH
58. ଆମ ଅନ୍ତରୀକ୍ଷରେ ରହୁଥିବା Escherichia coli ଜେରୁ ଭିଟାମିନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥାଏ ?
- A. B_6
 B. B_7
 C. B_9
 D. B_{12}
59. ମଣିଷ ମସ୍ତିଷ୍କର ତୃତୀୟ ନିଳୟର ନାମ କ'ଣ ?
- A. ଡାଇକୋଏଲ୍
 B. ରୋମ୍ବୋଏଲ୍
 C. ରାଇନୋଏଲ୍
 D. ପାରାଏଲ୍

60. Which of the following statement is not correct?
- A. Flow of energy is unidirectional
B. Lindeman postulated ten percent law
C. Manganese is a macronutrient
D. Protein is a macronutrient.
61. Which of the following factor is a produced means of production?
- A. Land
B. Labour
C. Capital
D. Organisation
62. In 2016 Human Development Report published by UNDP, India has been placed at _____
- A. 130th position with 0.609 score
B. 135th position with 0.608 score
C. 131th position with 0.624 score
D. 132th position with 0.624 score
63. Which of the following is not true with respect to Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana?
- A. Zero balance account
B. Life coverage of Rs.30000/-
C. Accidental insurance of rupees one lakh
D. No interest on deposit
64. Which of the following deposits with bank offers cheque facility?
- A. Time deposit
B. Recurring deposit
C. Demand deposit
D. None of the above.
60. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଠିକ୍ ନୁହେଁ ?
- A. ଶକ୍ତିର ପ୍ରବାହ ଏକମୁଖୀ
B. ଲିଣ୍ଡେମାନ୍ ଦଶ ପ୍ରତିଶତ ନିୟମ ପ୍ରଣୟନ କରିଥିଲେ
C. ମାଙ୍ଗାନିଜ୍ ଏକ ସ୍ଥୂଳ ପୋଷକ
D. ପ୍ରୋଟିନ୍ ଏକ ସ୍ଥୂଳ ପୋଷକ
61. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଉତ୍ପାଦନର କେଉଁ ସାଧନ ଉତ୍ପାଦନର ଉତ୍ପାଦିତ ମାଧ୍ୟମ ଅଟେ ?
- A. ଭୂମି
B. ଶ୍ରମ
C. ପୁଞ୍ଜି
D. ସଂଗଠନ
62. UNDP ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ 2016 ମାନବ ବିକାଶ ବିବରଣୀରେ ଭାରତର ସ୍ଥାନ _____
- A. 130 ତମ ସ୍ଥାନ 0.609 ସ୍କୋର ସହ
B. 135 ତମ ସ୍ଥାନ 0.608 ସ୍କୋର ସହ
C. 131 ତମ ସ୍ଥାନ 0.624 ସ୍କୋର ସହ
D. 132 ତମ ସ୍ଥାନ 0.624 ସ୍କୋର ସହ
63. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଜନଧନ ଯୋଜନା ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ନୁହେଁ ?
- A. ଶୂନ୍ୟ ଜମାଖାତା
B. 30000 ଟଙ୍କାର ଟଙ୍କାର ଜୀବନବୀମା ରାଶି ଅମାନତ
C. ଏକଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ଦୁର୍ଘଟଣା ବୀମା ଅମାନତ
D. ଜମାରାଶି ଉପରେ ସୁଧ ନଦେବା
64. ବ୍ୟାଙ୍କର ନିମ୍ନଲିଖିତ ଜମାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ଟେକ୍ ସୁବିଧା ରହିଥାଏ ?
- A. ସ୍ଥାୟୀ ଜମା
B. ପୁନଃ ସଂଘଠିତ ଜମା
C. ଚାହିଦା ଜମା
D. ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ ?

65. GDP is the total volume of _____ product produced during an accounting year in a country.

- A. All goods and services
- B. All final goods and services
- C. All intermediate goods and services
- D. All intermediate and final goods & services

66. Public Distribution System means distribution of essential commodities to a large number of people through a network of fair-price shops on a recurring basis. The commodities distributed under the system are

(i) Wheat, (ii) Rice, (iii) Pulses, (iv) Sugar

- A. (i), (ii) and (iii)
- B. (i), (ii) and (iv)
- C. (ii), (iii) and (iv)
- D. (i), (iii) and (iv)

67. Consumer Protection Act, 1986 provides effective safeguards against different types of exploitations. These exploitations are in the form of

- (i) Defective goods
- (ii) Deficient services
- (iii) Unfair trade practices

Which one is true?

- A. (i) and (ii)
- B. (ii) and (iii)
- C. (i), (ii) and (iii)
- D. (i) only

65. ଗୋଟିଏ ଦେଶରେ ଏକ ରାଜ୍ୟ ବର୍ଷରେ ଉତ୍ପାଦିତ ହେଉଥିବା _____ ର ମୋଟ ମୂଲ୍ୟକୁ GDP କୁହାଯାଏ।

- A. ସମସ୍ତ ଦ୍ରବ୍ୟ ଓ ସେବା
- B. ସମସ୍ତ ବୃତ୍ତାନ୍ତ ସେବା ଓ ଦ୍ରବ୍ୟ
- C. ସମସ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଧାର୍ତ୍ତ ଦ୍ରବ୍ୟ ଓ ସେବା
- D. ସମସ୍ତ ବୃତ୍ତାନ୍ତ ଓ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଧାର୍ତ୍ତ ଦ୍ରବ୍ୟ ଏବଂ ସେବା

66. ସରକାରୀ ବଣନ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଅର୍ଥ ସୁଲଭ ମୂଲ୍ୟ ଦୋକାନମାନଙ୍କର ନେଟୱାର୍କ ମାଧ୍ୟମରେ ଆବଶ୍ୟକ ଆଧାରରେ ବହୁସଂଖ୍ୟକ ଜନସାଧାରଣଙ୍କୁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଦ୍ରବ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ବଣନ କରିବା। ଏହି ବଣନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅନ୍ତର୍ଗତ ଦ୍ରବ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ହେଲା

(i) ଗହମ, (ii) ଚାଉଳ, (iii) ଡାଲି, (iv) ଚିନି

- A. (i), (ii) ଓ (iii)
- B. (i), (ii) ଓ (iv)
- C. (ii), (iii) ଓ (iv)
- D. (i), (iii) ଓ (iv)

67. 1986 ଖାରଚି ପୁରସ୍କା ଅଧିନିୟମ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଶୋଷଣ ବିରୁଦ୍ଧରେ ଫଳପ୍ରସ୍ତୁତକ୍ଷାମାନ ଯୋଗାଇ ଦେଇଛି। ସେହି ଶୋଷଣଗୁଡ଼ିକର ରୂପ ହେଉଛି.

- (i) ତ୍ରୁଟିପୂର୍ଣ୍ଣ ଦ୍ରବ୍ୟ
 - (ii) କମ୍ ସେବା
 - (iii) ଅସାଧୁ ବେପାର ଅଭ୍ୟାସ
- ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?

- A. (i) ଓ (ii)
- B. (ii) ଓ (iii)
- C. (i), (ii) ଓ (iii)
- D. କେବଳ (i)

68. Which of the following statement is true for NITI Ayog?
- (i) It will work as a Think Tank
(ii) It will allocate funds to the Central and State Government.
(iii) It will promote co-operative federalism
(iv) It will expedite implementation of key projects/schemes
- A. (i) and (ii)
B. (ii) and (iii)
C. (iii) and (iv)
(ii), (iii) and (iv)
69. Arrange the following four planets according to their increasing distance from the sun:
1. Venus, 2. Mars, 3. Earth, 4. Mercury
- A. 1, 2, 3, 4
B. 4, 1, 3, 2
C. 2, 3, 4, 1
D. 2, 4, 3, 1
70. Which one of the following volcanoes is situated in Mexico?
- A. Etna
B. Semeru
C. Colima
D. Purace
71. Which country is known as "the Land of thousand Lakes"?
- A. Ireland
B. Finland
C. Scotland
D. Switzer Land
68. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଉକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନିଚି ଆୟୋଗ ସକାଶେ ପ୍ରକୃଷ୍ଟ ?
- (i) ଏହା ଏକ ଚିନ୍ତନମଣ୍ଡଳି ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ
(ii) ଏହା କେନ୍ଦ୍ର ଓ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କୁ ଅର୍ଥ ବ୍ୟୟନ କରିବ
(iii) ଏହା ସମବାୟ ସଂଘୀୟ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ସଂବର୍ଦ୍ଧନ କରିବ
(iv) ଏହା ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରକଳ୍ପ / ପରିଯୋଜନା ଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟନୁଷ୍ଠନ ତ୍ୱରିତ କରିବ
- A. (i) ଓ (ii)
B. (ii) ଓ (iii)
C. (iii) ଓ (iv)
D. (ii), (iii) ଓ (iv)
69. ସୂର୍ଯ୍ୟଠାରୁ ଦୂରରୁ ବୃଦ୍ଧି ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଚାରିଗୋଟି ଗ୍ରହକୁ ସଜାଅ :
1. ଶୁକ୍ର, 2. ମଙ୍ଗଳ, 3. ପୃଥିବୀ, 4. ବୁଧ
- A. 1, 2, 3, 4
B. 4, 1, 3, 2
C. 2, 3, 4, 1
D. 2, 4, 3, 1
70. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଭୂମାନୁଶାସ୍ତ୍ରିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମେକ୍ସିକୋରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
- A. ଏଟ୍ନା
B. ସେମେରୁ
C. କୋଲିମା
D. ପୁରାସେ
71. କେଉଁ ଦେଶକୁ "ସହସ୍ର ହ୍ରଦର ଦେଶ" ବୋଲି କୁହାଯାଏ ?
- A. ଆୟରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
B. ଫିନଲ୍ୟାଣ୍ଡ
C. ସ୍କଟଲ୍ୟାଣ୍ଡ
D. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ

72. On which river Kariba dam is located?

- A. Hudson River
- B. Niger River
- C. Zambazi River
- D. Nile River

73. Between which of the two islands the Sunda Strait is situated?

- A. Java and Sumatra
- B. Java and Borneo
- C. Sumatra and Borneo
- D. Little Andaman and Carl Nicobar

74. The Gulf of Mannar is located in the:

- A. Bay of Bengal
- B. Arabian Sea
- C. Gulf of Khombat
- D. Andaman Sea

75. By which of the following rivers the lands of Punjab and Haryana are irrigated?

- A. Jhelum, Beas, Sutlej
- B. Ravi, Yamuna, Sutlej
- C. Ravi, Beas, Sutlej
- D. Jhelum, Beas, Ravi

76. Which of the following pairs is correctly matched?

- A. Durand Line - India and Myanmar
- B. Radcliff Line - India and Pakistan
- C. Mc Mohan Line - India and Nepal
- D. Markat Line - India and Afghanistan

72. କାର୍ବିକା ନଦୀକୂଳରେ କେଉଁ ନଦୀ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- A. ହଡ୍ସନ୍ ନଦୀ
- B. ନାଇଜର ନଦୀ
- C. କାମେଜା ନଦୀ
- D. ନୀଲ ନଦୀ

73. ସୁଣ୍ଡା ପ୍ରଣାଳୀ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦ୍ୱୀପ ମଧ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- A. ଜାଭା ଏବଂ ସୁମାତ୍ରା
- B. ଜାଭା ଏବଂ ବୋର୍ନିଓ
- C. ସୁମାତ୍ରା ଏବଂ ବୋର୍ନିଓ
- D. ଛୋଟ ଆଣ୍ଡାମାନ ଓ କାର୍ଲ ନିକୋବର

74. ମାନ୍ନାର ଉପସାଗର କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- A. ବଙ୍ଗୋପସାଗର
- B. ଆରବସାଗର
- C. ଖମ୍ବାଟ୍ ଉପସାଗର
- D. ଆଣ୍ଡାମାନ ସାଗର

75. ପଞ୍ଜାବ ଓ ହରିୟାଣାର ଜମି ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ନଦୀଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଜଳସେଚିତ ହୋଇଥାଏ ?

- A. ଝେଲମ୍, ବେଆସ, ସତ୍ଲେଜ୍,
- B. ରାବି, ଯମୁନା, ସତ୍ଲେଜ୍,
- C. ରାବି, ବେଆସ, ସତ୍ଲେଜ୍,
- D. ଝେଲମ୍, ବେଆସ, ରାବି

76. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଠିକ୍ ଭାବରେ ଯୋଡ଼ାଯାଇଛି ?

- A. ଦୁରାଣ୍ଡ ରେଖା - ଭାରତ ଓ ମିଆଁମାର
- B. ରାଡ୍‌କ୍ଲିଫ୍ ରେଖା - ଭାରତ ଓ ପାକିସ୍ତାନ
- C. ମାକ୍‌ମହାନ ରେଖା - ଭାରତ ଓ ନେପାଳ
- D. ମାର୍କାଟ୍ ରେଖା - ଭାରତ ଓ ଆଫଗାନିସ୍ତାନ

77. Which of the following two islands are volcanic islands?
- A. Kavaratti and New Moor
B. Kavaratti and Bitra
C. Pamban and Barren
D. Barren and Narcondam
78. Balladila is famous for:
- A. Bauxite
B. Coal
C. Iron Ore
D. Copper
79. What is Obra?
- A. Atomic Power Plant in Rajasthan
B. Thermal Power Plant in Uttar Pradesh
C. Atomic Power Plant in Kalpakkam
D. Hydro-electric Project in Uttar Pradesh
80. Which one of the following pairs is not correct?
- A. Kanha National Park - Madhya Pradesh
B. Bandipur National Park - Karnataka
C. Ranthambore National Park - Gujarat
D. Sultanpur National Park - Haryana
81. Why is the year 1789 famous in the history of the world?
- A. Outbreak of the French Revolution
B. Outbreak of the Russian Revolution
C. Outbreak of the American war of Independence
D. Outbreak of the Industrial Revolution
77. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦ୍ଵୀପ ଜାଳାମୁଖୀୟ ଦ୍ଵୀପ ?
- A. କାଭାରତ୍ତା ଓ ନିଉମୁର
B. କାଭାରତ୍ତା ଓ ବିତ୍ରା
C. ପମ୍ବନ ଓ ବ୍ୟାରେନ୍
D. ବ୍ୟାରେନ୍ ଓ ନାରକୋଣ୍ଡାମ୍
78. ବୋଲ୍ଲାଡିଲା କ'ଣ ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ?
- A. ବକ୍ସାଇଟ୍
B. କୋଇଲା
C. ଲୁହାପଥର
D. ତମ୍ବା
79. ଓବ୍ରା କଣ ?
- A. ରାଜସ୍ଥାନର ଆଣବିକ ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର
B. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର ତାପକ ଶକ୍ତି କେନ୍ଦ୍ର
C. କଳକମ୍ପର ଆଣବିକ ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର
D. ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶର ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍ ପୋଜନା
80. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଠିକ୍ ନୁହେଁ ?
- A. କାନ୍ହା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ - ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
B. ବାନ୍ଦିପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ - କର୍ଣ୍ଣାଟକ
C. ରଣଥମ୍ବୋର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ - ଗୁଜୁରାଟ
D. ସୁଲ୍ତାନପୁର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ - ହରିୟାଣା
81. 1789 ମସିହା ପୃଥିବୀ ଇତିହାସରେ କାହିଁକି ପ୍ରସିଦ୍ଧ ?
- A. ଫରାଫା ବିପ୍ଳବ ଘଟିଥିଲା
B. ରୁଷ୍ ବିପ୍ଳବ ଘଟିଥିଲା
C. ଆମେରିକୀୟ ସ୍ଵାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମ ଘଟିଥିଲା
D. ଶିବ ବିପ୍ଳବ ଘଟିଥିଲା ।

82. **Who had published the Communist Manifesto?**
- A. Czar Alexander II
B. Leo Tolstoy
C. Maxim Gorkey
D. Karl Marx and Friederich Engels
83. **Who had led the 1917 October Revolution in Russia?**
- A. Rasputin
B. Lenin
C. Stalin
D. Karl Marx
84. **Which European country had dominated the colonisation of Vietnam?**
- A. Holland
B. Spain
C. France
D. Portugal
85. **How was the impact of the First World War on the European economy during 1930's described?**
- A. The Great Economic Recovery
B. The Great Economic Depression
C. The Great Economic Stability
D. The Great opportunity for Economic progress
86. **Who is the author of the book 'Mein Kampf'?**
- A. Hitler
B. Mussolini
C. Napoleon
D. Lenin
82. **କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ମାନିଫେଷ୍ଟୋ କିଏ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ ?**
- A. ଜାର ଦ୍ଵିତୀୟ ଆଲେକ୍ସାଣ୍ଡର
B. ଲିଓ ଟଲଷ୍ଟୟ
C. ମାକ୍ସିମ୍ ଗୋର୍କୀ
D. କାର୍ଲ ମାର୍କ୍ସ ଓ ଫ୍ରେଡେରିକ୍ ଏଞ୍ଜେଲସ୍
83. **ରୁଷିଆର 1917 ଅକ୍ଟୋବର ବିପ୍ଳବର ନେତୃତ୍ଵ କିଏ ନେଇଥିଲେ ?**
- A. ରାସ୍ପୁଟିନ୍
B. ଲେନିନ୍
C. ଷ୍ଟାଲିନ୍
D. କାର୍ଲ ମାର୍କ୍ସ
84. **କେଉଁ ଭାରତୀୟ ଦେଶ ଭିଏତନାମରେ ରପତ୍ତିବେଶ ସ୍ଵାଧୀନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରଭାବ ବିସ୍ତାର କରିଥିଲା ?**
- A. ହଲଣ୍ଡ
B. ସ୍ପେନ୍
C. ଫ୍ରାନ୍ସ
D. ପର୍ଟୁଗାଲ
85. **1930 ମସିହା ବେଳକୁ ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ଵଯୁଦ୍ଧର ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତି ଉପରେ ପ୍ରଭାବକୁ କିପରି ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଥିଲା ?**
- A. ବୃହତ୍ ଆର୍ଥିକ ଅଭ୍ୟୁତ୍ଥ
B. ଉଚ୍ଚ ଆର୍ଥିକ ସଙ୍କଟ
C. ସଫଳ ଆର୍ଥିକ ସ୍ଥିରତା
D. ଆର୍ଥିକ ବିକାଶ ପାଇଁ ବଡ଼ ସୁଯୋଗ
86. **"ମୈନ୍ କାମ୍ପ୍" (ମୋର ସଂଘର୍ଷ) ପୁସ୍ତକର ରଚୟିତା କିଏ ?**
- A. ହିଟଲର
B. ମୁସୋଲିନୀ
C. ନେପୋଲିୟନ
D. ଲେନିନ୍

87. In which session of the Indian National Congress was the 'Purna Swaraj' resolution passed?
- A. Karachi Session
B. Lahore Session
C. Madras Session
D. Bombay Session
88. Which of the following answer options is written in correct chronological order of the given events?
- A. First Round Table Conference, Simon Commission, Non-Cooperation Movement, Rowlatt Act
B. Simon Commission, Rowlatt act, First Round Table Conference, Non-Cooperation Movement
C. Non-Cooperation Movement, Simon Commission, First Round Table Conference, Rowlatt act
D. Rowlatt act, Non-Cooperation Movement, Simon Commission, First Round Table Conference
89. Who has written 'Gita Govinda'?
- A. Upendra Bhanja
B. Jagannath Das
C. Jayadeva
D. Sarala Das
90. When did Germany surrender to the Allies in the World War II?
- A. September, 1943
B. May, 1945
C. August, 1945
D. December, 1946
91. When did Mahatma Gandhi return to India from South Africa?
- A. 1914
B. 1915
C. 1916
D. 1917
87. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସର କେଉଁ ଅଧିବେଶନରେ 'ପୂର୍ଣ୍ଣସ୍ୱରାଜ' ପ୍ରସ୍ତାବ ଗୃହୀତ ହୋଇଥିଲା ?
- A. କରାଚୀ ଅଧିବେଶନ
B. ଲାହୋର ଅଧିବେଶନ
C. ମାଦ୍ରାସ ଅଧିବେଶନ
D. ବମ୍ବେ ଅଧିବେଶନ
88. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉତ୍ତର ବିକଳ୍ପ ଭିତରୁ କେଉଁଟିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକ ସଠିକ୍ ସମୟାନୁକ୍ରମେ ଲେଖାଯାଇଛି ?
- A. ପ୍ରଥମ ଗୋଲଟେବୁଲ ବୈଠକ, ସାଇମନ କମିଶନ, ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ, ରାଓଲାଟ୍ ଆଇନ୍ ।
B. ସାଇମନ କମିଶନ୍ , ରାଓଲାଟ୍ ଆଇନ, ପ୍ରଥମ ଗୋଲ ଟେବୁଲ ବୈଠକ, ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ ।
C. ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ, ସାଇମନ କମିଶନ, ପ୍ରଥମ ଗୋଲ ଟେବୁଲ ବୈଠକ, ରାଓଲାଟ୍ ଆଇନ୍ ।
D. ରାଓଲାଟ୍ ଆଇନ୍ , ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ, ସାଇମନ କମିଶନ, ପ୍ରଥମ ଗୋଲଟେବୁଲ ବୈଠକ ।
89. 'ଗୀତଗୋବିନ୍ଦ'ର ରଚୟିତା କିଏ ?
- A. ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ
B. ଜଗନ୍ନାଥ ଦାସ
C. ଜୟଦେବ
D. ସାରଳା ଦାସ
90. ଦ୍ୱିତୀୟ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧରେ କେବେ ଜର୍ମାନୀ ମିତ୍ରଶକ୍ତି ପାଖରେ ଆତ୍ମସମର୍ପଣ କରିଥିଲା ?
- A. ସେପ୍ଟେମ୍ବର, 1943
B. ମେ, 1945
C. ଅଗଷ୍ଟ, 1945
D. ଡିସେମ୍ବର, 1946
91. ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ କେବେ ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକାରୁ ଭାରତକୁ ଫେରିଥିଲେ ?
- A. 1914
B. 1915
C. 1916
D. 1917

92. Which one of the following statements is not true?

- A. Raja Ram Mohan Roy was a king
- B. Raja Ram Mohan Roy was the founder of the Brahmo Samaj
- C. Raja Ram Mohan Roy was a socio-religious reformer
- D. Raja Ram Mohan Roy supported the abolition of the practice of sati.

93. Who accords recognition to a newly formed Political Party?

- A. The President
- B. The Parliament
- C. Election Commission of India
- D. The Prime Minister

94. Which of the following added the 'Fundamental Duties' to our constitution?

- A. 44th Amendment
- B. 73rd Amendment
- C. 86th Amendment
- D. 42nd Amendment

95. By whom the Vice President of India is elected?

- A. Elected members of Parliament
- B. All members of Parliament
- C. Members of Rajya Sabha
- D. Elected members of State Legislative Assemblies

96. Which of the following mentions "Directive principles of State policy"?

- A. Articles 3 to 11
- B. Articles 12 to 35
- C. Articles 36 to 51
- D. Articles 19 to 27

92. ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ବିବରଣୀମାନଙ୍କ ଉତ୍ତର କେଉଁ ଗୋଟିକ ସତ ନୁହେଁ ?

- A. ରାଜା ରାମମୋହନ ରାୟ କଣୋ ରାଜା ଥିଲେ
- B. ରାଜା ରାମମୋହନ ରାୟ ବ୍ରାହ୍ମ ସମାଜର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଥିଲେ
- C. ରାଜା ରାମମୋହନ ରାୟ କଣୋ ଧର୍ମ ଓ ସମାଜ ସଂସ୍କାରକ ଥିଲେ
- D. ରାଜା ରାମମୋହନ ରାୟ ସତୀ ପ୍ରଥା ଉଚ୍ଛେଦକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥିଲେ

93. ନୂଆ ହୋଇ ଗଢ଼ା ହୋଇଥିବା ରାଜନୀତିକ ଦଳକୁ କିଏ ସ୍ୱୀକୃତି ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି ?

- A. ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- B. ସଂସଦ
- C. ଭାରତର ନିର୍ବାଚନ ଆୟୋଗ
- D. ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ

94. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି 'ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ' ସମିଧାନର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିଥିଲା ?

- A. 44 ଡମ ସଂଶୋଧନ
- B. 73 ଡମ ସଂଶୋଧନ
- C. 86 ଡମ ସଂଶୋଧନ
- D. 42 ଡମ ସଂଶୋଧନ

95. କେଉଁମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଭାରତର ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତି ନିର୍ବାଚିତ ହୁଅନ୍ତି ?

- A. ସଂସଦର ନିର୍ବାଚିତ ସଭ୍ୟ
- B. ସଂସଦର ସମସ୍ତ ସଭ୍ୟ
- C. ରାଜ୍ୟସଭାର ସଭ୍ୟ
- D. ରାଜ୍ୟ ବିଧାନ ସଭାମାନଙ୍କରେ ନିର୍ବାଚିତ ସଭ୍ୟ

96. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଧାରାଗୁଡ଼ିକ ରାଷ୍ଟ୍ରନୀତି ନିୟମକଗୁଡ଼ିକ ଦର୍ଶାଇଛନ୍ତି ?

- A. ଧାରା 3 ଗୁ 11
- B. ଧାରା 12 ଗୁ 35
- C. ଧାରା 36 ଗୁ 51
- D. ଧାରା 19 ଗୁ 27

97. Which of the following is a challenge to National Integration?

- A. Federalism
- B. Regionalism
- C. Democracy
- D. Social Justice

98. Which of the following is a National Political Party?

- A. Bahujan Samaj Party
- B. Rastriya Janata Dal
- C. Trinamool Congres
- D. Biju Janata Dal

99. When was the "Financial Emergency" declared in India?

- A. 1975
- B. 1985
- C. 1995
- D. Never

100. From which of the following countries the concept of "Independence of Judiciary" has been borrowed by India?

- A. England
- B. Canada
- C. Switzerland
- D. America

97. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜାତୀୟ ସଂହତି ପ୍ରତି ଏକ ଆହ୍ୱାନ ?

- A. ସଂଘୀୟତା
- B. ଆଞ୍ଚଳିକତା
- C. ଗଣତନ୍ତ୍ର
- D. ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ

98. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଏକ ଜାତୀୟ ରାଜନୀତିକ ଦଳ ?

- A. ବହୁଜନ ସମାଜପାର୍ଟି
- B. ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଜନତାଦଳ
- C. ତ୍ରିନାମୁଲ କଂଗ୍ରେସ
- D. ବିଜୁଜନତା ଦଳ

99. ଭାରତରେ କେବେ 'ଆର୍ଥିକ ଜରୁରୀ ପରିସ୍ଥିତି' ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା ?

- A. 1975
- B. 1985
- C. 1995
- D. କେବେ ହୋଇନାହିଁ

100. କେଉଁ ଦେଶରୁ 'ନ୍ୟାୟପାଳିକାର ସ୍ୱାଧୀନତା' ଧାରଣା ଭାରତ ଆଣିଅଛି ।

- A. ଇଂଲଣ୍ଡ
- B. କାନାଡା
- C. ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- D. ଆମେରିକା