



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

**OTET 2017
Paper 2
(Social
Studies)
English**



ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମିତ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

- ୧। ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପ୍ରାର୍ଥନା ସମସ୍ତିକ (ଅନ୍ତର୍ଭାବ) । ଯଦି କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଦେଇଥିବା ତଥ୍ୟ ବୁଲ, ମିଥ୍ୟା କିମ୍ବା ଅସ୍ମୟେ ଦୋକି ଯେକୌଣସି ସମୟରେ ପ୍ରମାଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ପ୍ରାର୍ଥନା ନାବର୍ତ୍ତ ହୋଇଯିବ ।
- ୨। ଓ.ଏ.ମ.ଆ.ର, ପର୍ଦ୍ଦରେ ଥିବା ବୃଦ୍ଧିକୁ କଳା/ନୀଳ ବଳ ପାଇଁ କଳମ ଦାରା ସମ୍ମୂଳରୂପେ କଳା/ନୀଳ କରିବାକୁ ହେବ । ଆଶୀର୍ବାଦ କଳା କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବନାହିଁ ।
- ୩। ଦୁଇଟି କିମ୍ବା ଅଧିକ ବୃଦ୍ଧିକୁ ସମ୍ମୂଳ/ଆଶୀର୍ବାଦ କଳା/ନୀଳ କରାଯାଇଥିଲେ ତାହାର ମଧ୍ୟ ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବନାହିଁ ।
- ୪। କଳା/ନୀଳ କରାଯାଇଥିବା ବୃଦ୍ଧି 'X' ଚିହ୍ନ ଦାରା/କଳାକର୍ତ୍ତ କରି/ଧଳା ରଙ୍ଗ ଲାଗାଇ/ରବର/ଦେବ ଦାରା ଲିଭାଲିର୍ କରି କିମ୍ବା ଯେକୌଣସି ଉପାୟରେ ଉପର ବଦଳାଇ ଥିଲେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟାୟନ ହେବନାହିଁ ।
- ୫। ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପୁଣିକାଟିକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନପାଇବା ପୂର୍ବରୁ ଖୋଲାଯିବ ନାହିଁ । ନିଜର ଗୋଲ, ନମ୍ବର ଠିକ୍ ଭାବରେ ଏହି ପୁଣିକାରେ ଏବଂ ଓ.ଏ.ମ.ଆ.ର, ପର୍ଦ୍ଦରେ ଲେଖୁବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ୬। ଏହି ପୁଣିକାରେ ଲିଖିତ ପୂର୍ବ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନର୍ଭାବୀ ଓ ସେବୁତିକର କ୍ରମିକ ନମ୍ବର ଭଲ୍ଭାବରେ ଯାଞ୍ଚ କରିନିଅବୁ । ଯଦି କିନ୍ତୁ ଦୁଇ ଆଏ ତେବେ ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ଏହା ବଦଳରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଠିକ୍ ପୁଣିକା ନିରୀକ୍ଷକକଠାରୁ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ । ପାଞ୍ଚ ମିନିଟ୍ ପରେ କୌଣସି ଆପରି ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ ନାହିଁ ।
- ୭। ଓଡ଼ିଶା ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା ଆଇନ, ୧୯୮୮ ଅନୁସାରେ ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା କରାଯିବ ।

Instructions to the Candidates

1. The admission to the examination is provisional. In the event of any information furnished by the candidate found **False/incorrect/incomplete** detected at any stage, the candidature shall be rejected.
2. Darken the circles in the OMR Sheet completely with Blue / Black ball point pen only. Partial darkening shall not be evaluated.
3. Darkening two or more circles completely/ partially shall not be evaluated.
4. Changing the darkened circle in any manner putting 'x' mark/using white fluid/erasing by rubber/blade etc. shall not be evaluated.
5. This question booklet shall not be opened until instructed. Write your Roll No. correctly in this booklet as well as in the OMR answer sheet.
6. The candidate should check the No. of printed pages and Questions alongwith their Serial Nos. In case of any discrepancy found exchange the defective one and collect another correct one from the invigilator within **five minutes** and thereafter no complaint shall be entertained.
7. The examination shall be conducted as per the Odisha Examination Act, 1988.

(Turn over)

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଟାରୋଟି ବିକଳ୍ପ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେବୁଟିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାହି OMR ପର୍ଦରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତିକୁ କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପାଇଁ କଲମ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ କଳା କର ।

Each question has four alternatives. Choose the correct one from among them and darken the appropriate circle completely in the OMR Sheet with Blue/Black ball point pen.

<p>1. ଅର୍ଣ୍ଣଭାଇକୁ ପ୍ରୟନ୍-ପ୍ରମାଦ ଶିକ୍ଷଣର ଦ୍ୱାରା ପରୀକ୍ଷଣ କେଉଁ ଜୀବ ଉପରେ କରାଯାଇଥିଲା ?</p> <p>(A) କୁକୁର (B) ବିରାଡ଼ି <input checked="" type="checkbox"/> (C) ମୂଷା (D) ସିମାଞ୍ଜି</p> <p>2. ପରିପକ୍ଵନ ଏକ :</p> <p>(A) ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (B) ମାନସିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା (C) ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା <input checked="" type="checkbox"/> (D) ଜୀବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା</p> <p>3. ଅନ୍ତରଣ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ ସହ ସଂହିଷ୍ଣ ?</p> <p>(A) ପ୍ରୟନ୍-ପ୍ରମାଦ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ <input checked="" type="checkbox"/> (B) ଅନୁବନ୍ଧନ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ <input checked="" type="checkbox"/> (C) ଅନ୍ତଦୃଷ୍ଟି ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ (D) ଉପରୋକ୍ତ କେଉଁଟି ନୁହେଁ</p>	<p>1. Which animal was taken by Thorndike for his second experiment of Trial and Error theory of learning ?</p> <p>(A) Dog (B) Cat (C) Rat (D) Simpanzee</p> <p>2. Maturation is a :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (A) Psychological process (B) Mental process (C) Learning process <input checked="" type="checkbox"/> (D) Biological process</p> <p>3. Which learning theory is associated with transfer of training ?</p> <p>(A) Trial and Error (B) Conditioning (C) Insightful learning (D) None of the above</p>
--	--

4. ପାରଦର୍ଶିତା ଶିକ୍ଷଣ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?

- (A) ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ଶିକ୍ଷଣ ଲକ୍ଷ୍ୟ ସମାନ
- (B) ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଢ଼ନ୍ତି ସମାନ
- (C) ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷଣ ହାର ସମାନ
- (D) ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷଣ ସମୟ ସମାନ

5. 'Personality' ଶବ୍ଦଟି ଲାତିନ୍ର କେଉଁ ଶବ୍ଦରୁ ଆସିଥିଲା ?

- (A) ପର୍ସନ
- (B) ପର୍ସନାଲ
- (C) ପର୍ସନା
- (D) ପର୍ସନେଲ

6. ସାଂକେତିକ ଭାଷା ପରିଚ୍ୟା କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ବିଶେଷ ଉପସ୍ଥାନ ?

- (A) ଦୃଷ୍ଟିହୀନ
- (B) ଶ୍ରୀବଣ ବାଧୁତ
- (C) ମାନସିକ ଅନଗ୍ରସର
- (D) ଶାରୀରିକ ରିକଷମ

4. Which is correct from mastery learning point of view ?

- (A) Equal learning objectives for all the learners
- (B) Method of teaching is equal for all the learners
- (C) Rate of learning is equal for all the learners
- (D) Learning time is equal for all the learners

5. From which Latin word the term 'Personality' has been derived ?

- (A) Person
- (B) Personal
- (C) Persona
- (D) Personnel

6. For which group of learners, sign language method is most appropriate ?

- (A) Visually impaired
- (B) Hearing impaired
- (C) Mentally retarded
- (D) Physically disabled

7. ଉନ୍ନତି ଶିକ୍ଷା ମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷା ନିମତ୍ତେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ନିୟମିତ ଦିଆଯାଇଥାଏ ?

(A) ସମ୍ମଳ ଶିକ୍ଷକ
 (B) ଦକ୍ଷ ଶିକ୍ଷକ
 (C) ଅଭିଜ୍ଞ ଶିକ୍ଷକ
 (D) ବିଷୟ ଶିକ୍ଷକ

8. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ପ୍ରକୃତ ବୟସ ଠାରୁ ତା'ର ମାନସିକ ବୟସ କମ୍ବୁ ହେଲେ ସେ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

(A) ନିମ୍ନ ସାଧାରଣ ବୁଦ୍ଧିସମନ୍ତର
 (B) ଅସାଧାରଣ ବୁଦ୍ଧିସମନ୍ତର
 (C) ଅତି ବୁଦ୍ଧିସମନ୍ତର
 (D) ଶ୍ରେଷ୍ଠ ବୁଦ୍ଧିସମନ୍ତର

9. ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତମ ପରୀକ୍ଷଣର କେଉଁ ଗୁଣ ଥାଏ ?

(A) ଉପଯୋଗିତା
 (B) ବିଶ୍ଵାସନୀୟତା
 (C) ବୈଧତା
 (D) ଏ ସମସ୍ତ

7. What type of teacher is appointed to teach the disabled learners ?

(A) Resource teacher
 (B) Efficient teacher
 (C) Experienced teacher
 (D) Subject teacher

8. If the mental age is less than the chronological age of an individual, then to what category does he belong ?

(A) Below average intelligence
 (B) Exceptional intelligence
 (C) High intelligence
 (D) Superior intelligence

9. Which characteristic does a good test have ?

(A) Usability
 (B) Reliability
 (C) Validity
 (D) All of the above

10. ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ଗଣିତରେ ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଗୋଟିଏ ଦଳ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ପରୀକ୍ଷା କଲେ । ଏହାପରେ ଏକ ମାନକୀକୃତ ପରୀକ୍ଷଣ ସ୍ବାରା ସେହି ଛାତ୍ର ଦଳକୁ ପରୀକ୍ଷା କଲେ । ଉଭୟ ସେଇ ନିୟମର ମଧ୍ୟରେ ସହ-ସମନ୍ବନ୍ଧ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାରୁ ସହ-ସମନ୍ବନ୍ଧାଳ୍କ (r) = + 0.90 ହେଲା, ଏଥରୁ ସେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବା ପରୀକ୍ଷଣ ସମନ୍ବନ୍ଧରେ କ'ଣ ଜଣାଗଲା ?

(A) ଏହା ଏକ ବୈଧ ପରୀକ୍ଷଣ
 (B) ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟ ପରୀକ୍ଷଣ
 (C) ଏହା ଏକ ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠ ପରୀକ୍ଷଣ
 (D) ଏହା ଏକ ଉଦେଶ୍ୟଭିତ୍ତିକ ପରୀକ୍ଷଣ

11. କେଉଁ ଉଚ୍ଚତି ଠିକ୍ ?

(A) ବିକାଶ ବଂଶଗତ ଓ ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବ ଉପରେ ପର୍ଯ୍ୟବସିତ ନୁହେଁ
 (B) ବିକାଶ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦିଗରେ ଗତି କରେ ନାହିଁ
 (C) ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତିର ବିକାଶଧାରା ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର
 (D) ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତିର ବିକାଶ ଧାରାବାହିକ ନୁହେଁ

12. ବିକାଶର କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଶିଶୁ କହନାପ୍ରିୟ ହୋଇଥାଏ ?

(A) ଶୈଶବାବଦ୍ଧା
 (B) ଆଦ୍ୟ ବାଲ୍ୟାବଦ୍ଧା
 (C) କେଶୋରାବଦ୍ଧା
 (D) ପରବର୍ତ୍ତୀ ବାଲ୍ୟାବଦ୍ଧା

10. A teacher prepared a test in Mathematics and administered it to a group of students. He then administered a standardised test to the same group. The coefficient of correlation of two sets of marks so obtained was +0.90. What does it indicate about the teacher-made test ?

(A) The test is valid
 (B) The test is reliable
 (C) The test is objective
 (D) The test is objective based

11. Which statement is correct ?

(A) Development is not based on the influence of heredity and environment
 (B) Development does not proceed in specific direction
 (C) Development of each individual is unique
 (D) Development of each individual is not continuous

12. At which stage of development the child becomes imaginative ?

(A) Infancy
 (B) Pre-childhood
 (C) Adolescence
 (D) Late childhood

<p>13. ପାଵଲୋ କେର୍ତ୍ତାରେ ପ୍ରଥମେ ବାକର ଅନୁଭବ ଶିକ୍ଷଣ କରୁ ପରୀକ୍ଷଣ କରିଥିଲେ ?</p> <p>(A) ଲେଲିନ୍ଗରାଡ୍ (B) ଜୋହାନ୍ସ୍ବର୍ଗ (C) କେପଟାରନ (D) ମେକ୍ସିକୋ</p> <p>14. ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶର କେର୍ତ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଶିଶୁର ଆମ୍ବ କେନ୍ଦ୍ରିକ ବିକାଶ ଘଟିଥାଏ ?</p> <p>(A) ସମ୍ବେଦୀକାରକ (B) ପ୍ରାକ୍ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ ଧର୍ମୀ (C) ମୂର୍ଚ୍ଛ ସଂକାର୍ଯ୍ୟଧର୍ମୀ (D) ବିମୂର୍ଚ୍ଛ ସଂକାର୍ଯ୍ୟଧର୍ମୀ</p> <p>15. ପିଲାମାନଙ୍କର କେର୍ତ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଦଳଗତ ମନୋଭାବ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ ?</p> <p>(A) ବାଲ୍ୟାବଲ୍ୟା (B) ପ୍ରାକ୍ କୌଶୋରାବଲ୍ୟା (C) କୌଶୋରାବଲ୍ୟା (D) ଆଦ୍ୟ ପରିଣତ ଅବଲ୍ୟା</p>	<p>13. Where did Pavlov experiment his conditioning learning theory ?</p> <p>(A) Lelingrad (B) Johannesburg (C) Cape town (D) Mexico</p> <p>14. At what stage of intellectual development does ego-centric thinking of the child develop ?</p> <p>(A) Sensory motor (B) Pre-operational (C) Concrete operational (D) Formal operational</p> <p>15. At what stage of development, team-spirit of children changes ?</p> <p>(A) Childhood (B) Pre-adolescence (C) Adolescence (D) Pre-adulthood</p>
---	--

<p>16. ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବମାୟ ବିଭିନ୍ନତା କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ବିଷୟଗତ ଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ସାହାୟ୍ୟ କରେ ?</p> <p>(A) ଶୈକ୍ଷିକ ସମାଜଭବ୍ୟ (B) ଶୈକ୍ଷିକ ମନୋବିଜ୍ଞାନ (C) ଶିକ୍ଷା ଦର୍ଶନ (D) ଶିକ୍ଷା ବିଜ୍ଞାନ</p> <p>17. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଲାଭାଳକମାନଙ୍କର ମଧ୍ୟମା କେତେ ? 3, 5, 4, 9, 8 (A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 8</p> <p>18. କେଉଁଟି କାର୍ଯ୍ୟ ମାଧ୍ୟମ ଶିକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?</p> <p>(A) ଆଲୋଚନା ପଦ୍ଧତି (B) ପ୍ରେକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି (C) ଅଭ୍ୟାସ ପଦ୍ଧତି (D) ବର୍ଣ୍ଣନା ପଦ୍ଧତି</p>	<p>16. Knowledge in which subject helps the teacher to identify the individual differences among the learners ?</p> <p>(A) Educational Sociology (B) Educational Psychology (C) Educational Philosophy (D) Pedagogy</p> <p>17. What is the median of the following scores ? 3, 5, 4, 9, 8 <p>(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 8</p> <p>18. Which one comes under activity based learning ?</p> <p>(A) Discussion method (B) Project method (C) Practice method (D) Narration method</p> </p>
---	--

19. ନିୟମିତ ଉପାଦାନମାନକ ମଧ୍ୟରୁ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେନ୍ଦ୍ରିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମରେ ଜାହାର ଗୁରୁତ୍ବ ଅଧିକ ?

(A) ଶିକ୍ଷକ
 (B) ଶିଶୁ
 (C) ବିଷୟବସ୍ତୁ
 (D) ପରିବେଶ

20. ଦୃଷ୍ଟିଦୋଷଯୁକ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେଉଁ ସ୍ଥତନ୍ତ୍ର ଗୋଷ୍ଠୀର ଅତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ?

(A) ମାନସିକ ଅସୁବିଧାଗ୍ରହୀ
 (B) ଆର୍ଥିକ ଅସୁବିଧାଗ୍ରହୀ
 (C) ସାମାଜିକ ଅସୁବିଧାଗ୍ରହୀ
 (D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

21. ପିଆଜେଙ୍କ ମତ ଅନୁସାରେ ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶରେ ପ୍ଲଳ ସଂକାର୍ୟ୍ୟଧର୍ମୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ହାରାହାରି ବୟସ କେତେ ?

(A) 2 ରୁ 7 ବର୍ଷ
 (B) 7 ରୁ 12 ବର୍ଷ
 (C) 12 ରୁ 17 ବର୍ଷ
 (D) 18 ରୁ ଉତ୍ତର

19. Which of the following is the most important in learner centred curriculum ?

(A) Teacher
 (B) Child
 (C) Content
 (D) Environment

20. Visually impaired learners belong to which category of disability group ?

(A) Mentally disordered
 (B) Economically backward
 (C) Socially disadvantaged
 (D) None of the above

21. According to Piaget what is the average age limit of the child during concrete operational period of cognitive development ?

(A) 2 to 7 years
 (B) 7 to 12 years
 (C) 12 to 17 years
 (D) 18 years and above

22. “ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରଗତିଶୀଳ ପୁନର୍ବଳନ୍ୟୁକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତାର ଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା” । ଏହି ଉଚ୍ଚିତ କିଏ କହିଥୁଲେ ?

- (A) ଗେଟେ
- (B) କିମ୍ବଲ
- (C) କ୍ୟାବଲିନ୍
- (D) ଶିନ୍ନର

23. “ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ ଅକ୍ଷର ଶିକ୍ଷାଦାନ ସମୟରେ ଲେଖିବା ଓ ଭାକିବା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଏ”, ଏହା କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ ଉପରେ ଆଧାରିତ ?

- (A) ପ୍ରୟୋଗ-ପ୍ରମାଦ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ
- (B) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ
- (C) ଅନୁବଦ୍ଧିତ ଶିକ୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ଵ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ

24. ଅନୁଗ୍ରହିତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଠାରେ କେଉଁ ଲକ୍ଷଣଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ ?

- (A) ବିଶ୍ଵେଷଣାୟକ ଦକ୍ଷତା
- (B) ଉଦେଶ୍ୟଭିତ୍ତିକ ଆଚରଣ
- (C) ସନ୍ନାନଜନକ ବୃତ୍ତି ନିମନ୍ତେ ଅଭିଳାଷ
- (D) ପ୍ରାରଣା ପ୍ରକାଶରେ ଅକ୍ଷମତା

22. “Learning is a process of progressive enforcement of behaviour.” – Who stated it ?

- (A) Gates
- (B) Kimble
- (C) Cavlin
- (D) Skinner

23. “At the primary level while teaching alphabets emphasis is given on writing and speaking.” What learning theory is based upon ?

- (A) Trial and error theory of learning
- (B) Observation learning theory
- (C) Conditioning theory of learning
- (D) All of the above

24. Which characteristics is seen among backward learners ?

- (A) Ability to analyse
- (B) Objective-based behaviour
- (C) Desire for vocation of repute
- (D) Inability to express concepts

25. କେଉଁ ଉଚ୍ଚିତି ଠିକ୍ ?

- (A) ବୃଦ୍ଧି ଏକ ମାନସିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- (B) ବିକାଶ ଏକ ଶାରୀରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- (C) ବୃଦ୍ଧି ଏକ ଗୁଣାମ୍ବକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- (D) ~~ବିକାଶ ଏକ ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା~~

26. “ଯେଉଁମାନଙ୍କର ମନୋବ୍ୟୁଦ୍ଧି ରକ୍ଷଣଶୀଳ ସେମାନଙ୍କର ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ରକ୍ଷଣଶୀଳ ଏବଂ ଯେଉଁମାନଙ୍କର ମନୋବ୍ୟୁଦ୍ଧି ସକାରାମ୍ବକ, ସେମାନଙ୍କର ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ମଧ୍ୟ ସକାରାମ୍ବକ” । ଏହା କିଏ କହିଥୁଲେ ?

- (A) ମୋର୍ଟନ ପ୍ରିନ୍ସ
- (B) ମେଟ ଫେସାଲ
- (C) ଆଇସେନିକ
- (D) ମ୍ୟାକ କ୍ଲାସ୍କୀ

27. ବିଦ୍ୟାଲୟରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟ ମାଧ୍ୟମରେ ପିଲାମାନେ ଆହରଣ କରୁଥିବା ସାମଗ୍ରିକ ଅନୁଭୂତିକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ, ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପଦଚିର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ ?

- (A) ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
- (B) ବିଷୟବସ୍ତୁ
- (C) ପାଠୀକା
- (D) ପାଠଶାଳା

25. Which one is correct ?

- (A) Growth is a mental process
- (B) Development is a physical process
- (C) Growth is a qualitative process
- (D) Development is a psychological process

26. “Whose attitude is conservative, his personality is conservative and whose attitude is positive, his personality is also positive.” Who stated it ?

- (A) Morton prince
- (B) Met Feasal
- (C) Eysenik
- (D) Mac Clasky

27. Which term is used to express the totality of the learning experiences that the pupil receives through manifold activities in the school ?

- (A) Curriculum
- (B) Content
- (C) Lesson plan
- (D) Syllabus

28. ଶ୍ରେଣୀବର୍ଷ ହୋଇ ନଥୁବା ଲକ୍ଷାକ୍ଷୁଟିକର ମାନକ ବିବ୍ୟୁତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାର ସ୍ଥର୍ତ୍ତ କ'ଣ ?

(A) $\frac{\Sigma FX}{N}$

(B) $\frac{\Sigma FX^2}{N}$

(C) $\sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N}}$

(D) $\sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N} - \left(\frac{\Sigma FX}{N}\right)^2}$

29. ଗୋଟିଏ ସ୍ଥର୍ତ୍ତ ବିଦ୍ୟୁତ I.Q. 150 ଏବଂ ତା'ର M.A. 30 ହେଲେ C.A. କେତେ ହେବ ?

(A) 05

(B) 15

(C) 20

(D) 25

30. କେଉଁଟି ସମ୍ବାଧ ବିଦ୍ୟାର **40 – 44** ର ପ୍ରକୃତ ସୀମାକୁ ସୂଚାଏ ?

(A) 40.5 – 43.5

(B) 39.5 – 43.5

(C) 39.5 – 44.5

(D) 40.5 – 45.5

28. What is the formula for calculating the SD of ungrouped data ?

(A) $\frac{\Sigma FX}{N}$

(B) $\frac{\Sigma FX^2}{N}$

(C) $\sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N}}$

(D) $\sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N} - \left(\frac{\Sigma FX}{N}\right)^2}$

29. If I.Q. of a person is 150 and M.A. 30, then what is the value of C.A. ?

(A) 05

(B) 15

(C) 20

(D) 25

30. Which of the following indicates the real limits of a class interval of **40 – 44** ?

(A) 40.5 – 43.5

(B) 39.5 – 43.5

(C) 39.5 – 44.5

(D) 40.5 – 45.5

(Turn over)

M.I.L (ODIA)

ଅନୁଲ୍ଲେଦଟି ପାଠ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର (ପ୍ରଶ୍ନ ନଂ. 31 ରୁ 35 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଉତ୍ତର ଦିଅ :

ଯଥାର୍ଥ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ନ ରହିଲେ ସାହିତ୍ୟ, ଦର୍ଶନ ଓ ବିଜ୍ଞାନରୁ ମନୁଷ୍ୟ ଯେଉଁ ଅପାର୍ଥିବ ଆନନ୍ଦ ପାଇବାକୁ ସମର୍ଥ ହୁଅଥା, ସେଥିରୁ ବଞ୍ଚିତ ହେବ । ଆମର ସ୍କୁଲ, କଲେଜରେ ବିଜ୍ଞାନ ଯେପରି ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯାଏ ତାହା ନୈରାଶ୍ୟଜନକ । ବିଜ୍ଞାନର ଯଥାର୍ଥ ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ ଓ ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋବୃତ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିବା ମଧ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେବା ଉଚିତ । ମାତ୍ର ଛାତ୍ରମାନେ କେବଳ କେତେବୁଡ଼ିଏ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉଥ୍ୟର ଶିକ୍ଷା ପାଆନ୍ତି । ମାନସ ଚିନ୍ତାଧାରାର ବିକାଶରେ ବିଜ୍ଞାନର ଅବଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛାତ୍ରର କିଛି ଧାରଣା ରହିବା ଉଚିତ । ଗାଲିଲିଓ, କୋପରନିକସ୍, ଡାରଭିଲନ୍ ପ୍ରଭୃତି ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଯେପରି ଜୀବନସାରା ମାନସ ସମାଜ ବିରୋଧରେ ଲାଭି ବିଜ୍ଞାନର ଭିତ୍ତି ଛାପନ କଲେ ଯେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଜ୍ଞାନ ରହିଲେ ବିଜ୍ଞାନରେ ଯେତେ ଜ୍ଞାନ ଅର୍ଜନ କଲେ ମଧ୍ୟ ଶିକ୍ଷା ଅପରୂପ ରହିବ । ଚିନ୍ତାଧାରାର ବିକାଶ, ଜୀବିବାରେ ଆନନ୍ଦ ଓ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଯଦି ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ଏହି ଆଦର୍ଶ ଠାରୁ ବହୁ ଦୂରରେ । ଇଂରେଜମାନଙ୍କ ସମୟରେ କେବଳ କିରାନି ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଥିଲା ବୋଲି ଅନେକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷାକୁ ସମାଲୋଚନା କରି ଏହାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦାବି କରିଛନ୍ତି । ମାତ୍ର କିରାନି ବଦଳରେ କେବଳ ଡାକ୍ତର, ଇଞ୍ଜିନିୟର, ଓ କାରିଗର ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଯଦି ଆମ ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରକୃତରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲା ବୋଲି କୁହାୟାଇପାରିବ ନାହିଁ ।

31. ଆମ ସ୍କୁଲ କଲେଜର ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ନୈରାଶ୍ୟଜନକ କାହିଁକି ?

- (A) ଛାତ୍ରମାନେ କେତେବୁଡ଼ିଏ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉଥ୍ୟର ଶିକ୍ଷା ପାଉଥିବାରୁ
- (B) ଭଲ ଶିକ୍ଷକ ନ ଥିବାରୁ
- (C) ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ଜୀବନୀ ପଢାଯାଉ ନଥିବାରୁ
- (D) ପରାମର୍ଶାର୍ଥୀମାନେ ଅଧିକ ନମର ରଖିପାରୁ ନଥିବାରୁ

32. କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ?

(A) ଅର୍ଥ ଉପାର୍ଜନ
(B) ଉଚ୍ଚପଦ ମଣ୍ଡଳ
(C) ସାମାଜିକ ସମ୍ବାନ୍ଧ ଲାଭ
(D) ଜାଣିବାରେ ଆନନ୍ଦ ଓ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି

33. ମଣିଷ କେତେବେଳେ ସ୍ଵର୍ଗୀୟ ଆନନ୍ଦ ପାଇବାରୁ ବଞ୍ଚିତ ହୁଏ ?

(A) ଯଥାର୍ଥ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ନ ରହିଲେ
(B) ସାହିତ୍ୟ ଚର୍ଚା ନ କଲେ
(C) ଇତିହାସ ପାଠ ନ କଲେ
(D) ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉଥ୍ୟ ନ ଜାଣିଲେ

34. ବିଜ୍ଞାନର କେଉଁ ଅବଦାନ ସମ୍ମର୍ମୀୟ ଧାରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛାତ୍ରର ରହିବା ଉଚିତ ?

(A) ମାନବ ଚିନ୍ତାଧାରାର ବିକାଶ
(B) ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବିକାଶ
(C) ପରିବେଶ ବିକାଶ
(D) ଜୀବନଧାରା ବିକାଶ

35. ଏ ଯୁଗରେ ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ହୁହେଁ ?

(A) ଡାକ୍ତର ସୃଷ୍ଟି
(B) ଇଞ୍ଜିନିୟର ସୃଷ୍ଟି
(C) କେବଳ କିରାନି ସୃଷ୍ଟି
(D) କାରିଗର ସୃଷ୍ଟି

କବିତାଟିକୁ ପଡ଼ି ନଂ 36 ରୁ 40 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉଭର ଦିଅ :

ଶତ ଗିରି ଶୁଙ୍ଗ ଲଦି ଶତ ବିଦ୍ଵ ପଦତଳେ ଚାପି
ଭୁଲି ନାହିଁ ସେ ପ୍ରଭାତ ସେ ସୁନ୍ଦର ପ୍ରଭାତ ଅଦ୍ୟାପି,
ଭୁଲି ଜନ୍ମଭୂମି ମାୟା ପିଙ୍ଗି ଯେବେ ବିଶୁଦ୍ଧିତ ତଳେ
ସେନେହୁ ବନ୍ଧନ ଯେତେ, ଭଲା ହେଲି ବିମୁଦ୍ର ଅତରେ -

ବିନ୍ଦୁ ନଦୀ ତୀରେ, ଦୁଇଁ ଭାରତର ପୁଣ୍ୟତାର୍ଥ ବାଲି
 କୁଟୁ ହେଲା ଅବସାଦ, ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଅଶ୍ଵଜଳ ଭାଲି
 ପ୍ରଶମିଲି ଜ୍ଞାନ ବୁନ୍ଦୁ ଭାରତର ଅମୃତ ଆମ୍ବାରେ ।
 ଗୋଧୂଳି ଲଗନେ ଆଜି ସେ ପ୍ରଭାତ ଭାଗେ ବାରେ ।
 ସଂସାର ବିରାଗୀ,
 ଆସିଥୁଲି ଜ୍ଞାନ ଲାଗି
 ସରଳ ଜୀବନ ଭକ୍ତ ଚିନ୍ତା ଦିଗ ଭାରତ ଭୂଷଣ
 ମୁଖେ ମୁଖେ ବାକେୟ ବାକେୟ ପୁଣି ଉଠେ ଗଭୀର ଦର୍ଶନ ।
 ଜ୍ଞାନ ଲାଗି ଆମୃତକି ମହାମ୍ୟର ବିଶ୍ୱମିତ୍ର ଭାବ,
 ହିମାତ୍ରିରୁ କୁମାରିକା ବୁଲି ଏଇ ଜ୍ଞାନ କଳି ଲାଭ ।
 ଏ ବିଦ୍ୟାଯ ଯଶେ
 ଅଶ୍ଵ ତେଣୁ ଆସଇ ନୟନେ ।
 ହେ ଶ୍ରଦ୍ଧେୟ ରାଜାଗଣ, ହସ୍ତୀ ଅଶ୍ଵ ରହୁ ବଜାବ
 ତବ ଉପହାର ରାଶି ଶାନ୍ତି ମୋତେ ଦିଏ ନାହିଁ ଲବ ।
 ରାଜ ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ ସମ ସ୍ନେହେ ତବ ହୋଇଅଛି ଧନୀ
 ତା' ସଙ୍ଗେ କି ସରି ହେବ ଜଗତର ସର୍ବ ମୁକ୍ତା ମଣି !
 ଏଇ ଉପହାର ସଙ୍ଗେ ଯେଉଁ ସ୍ନେହ ଦେଇଥୁଲ ବାଢି
 ମୁକ୍ତା ନୁହେଁ, ରହୁ ନୁହେଁ, ନେଉଛି ତା' ଅନ୍ତରେ ସଜାତି
 ଜାନ ଜାତି ହାତେ
 ଦେବି ମୁହଁ ଅଶ୍ଵଜଳ ସାଥେ ।

36. ପରିଦ୍ରାଙ୍କ କିପରି ଭାରତକୁ ଆସିଥିଲେ ?

(A) ପାଦରେ ଚାଲି ଚାଲି

(B) ଜାହାଜରେ ବସି

(C) ଘୋଡା ଚଢି

(D) ଶଗଡ଼ରେ ବସି

37. କବିତାଟିରେ ପରିବ୍ରାଜକଙ୍କ ଜୀବନର କେଉଁ ସମୟର ଚିତ୍ରା ପ୍ରକାଶିତ ?

(A) ଭାରତରେ ଥିବା ସମୟର
 (B) ଚୀନ୍ରେ ପହଞ୍ଚିବା ସମୟର
 (C) ଭାରତରୁ ଫେରିବା ସମୟର
 (D) ଭାରତରେ ପହଞ୍ଚିବା ସମୟର

38. ପରିବ୍ରାଜକ କାହିଁକି ଭାରତ ଆସିଥିଲେ ?

(A) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଇଁ
 (B) ଆନ ଲାଭ ପାଇଁ
 (C) ବୌଦ୍ଧଗ୍ରହ ସଂଗ୍ରହ ପାଇଁ
 (D) ବୌଦ୍ଧଧର୍ମ ପ୍ରଚାର ପାଇଁ

39. ପରିବ୍ରାଜକ ରାଜାମାନଙ୍କର କେଉଁ ଉପହାରକୁ ଚୀନ୍ ଜାତି ହାତରେ ଦେବେ ବୋଲି କହିଛନ୍ତି ?

(A) ମୁକ୍ତା
 (B) ଅଶ୍ଵହଷ୍ଟୀ
 (C) ସ୍ନେହ
 (D) ରହୁ

40. ଭାରତର ମହାତ୍ମା କ'ଣ ?

(A) ସରଳ ଜୀବନ ଓ ଉଚ୍ଛିତା
 (B) ଧନରହୁ
 (C) ପ୍ରାକୃତିକ ବିଭବ
 (D) ଧର୍ମଧାରା

41. 'ପ୍ର-କ୍ଷିପ-ଅନ' - ଏହି ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟେକୁ ସୃଷ୍ଟି ଶବ୍ଦଟି କ'ଣ ?

(A) ପ୍ରକାଳନ
 (B) ପ୍ରକ୍ଷେପଣ
 (C) ପ୍ରକ୍ଷେପ
 (D) ପ୍ରକ୍ଷ୍ୟାତ

42. କେଉଁଟି ସର୍ବମାନ କ୍ରିୟା ?

43. ବୁଦ୍ଧ କଥା ପ୍ରୟଗ କରିବା - ଏହି ଅର୍ଥ ବୁଦ୍ଧଭାବା ଲୋକବାଣୀଟି କ'ଣ ?

(A) ଦୁଷ୍ଟ ବାଲଦ ସହସ୍ର କୋଣ
(B) ତିନି ଦୁଷ୍ଟରେ ଛେଳି କୁକୁର
(C) ସଭାରେ ହାଣି ଭାଙ୍ଗିବା
(D) ଜାନ ଯାଉ ମାନ ଥାଉ

44. ତୋବତା - ଏହି ଶବ୍ଦଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- (A) ଓଚର କୁବ୍ଜ
- (B) ଖଦଡ଼ା
- (C) ଭଙ୍ଗା କୁଡ଼ିଆ
- (D) ~~ଘୋଡ଼ା ମୁହଁରେ ବନ୍ଧାଥୁବା ଦାନାର ଥଳି~~

45. କେଉଁଟ ଅନୁରକ୍ତର ବିପରୀତାର୍ଥ ବୋଧକ ଶବ୍ଦ ?

(A) ଆରକ୍ଷ (B) ~~ବିରକ୍ଷ~~ ବିରକ୍ଷ
(C) ଆସକ୍ଷ (D) ଅନ୍ତରାଗ

46. କେଉଁଟି 'ବିହୁ'ର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

(A) ଭୁବନେଶ୍ୱର (B) ପୁରୁଷ
(C) ଶ୍ରୀମତୀ (D) ଖରାଳ

47. ଗୋପୀନାଥ ମହାନ୍ତି କେଉଁ ପୁସ୍ତକ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିଲେ ?

(A) ପରଜା

(B) ମାଟିମଟାଳ

(C) ~~ଅମୃତର ସନ୍ତାନ~~

(D) ହରିଜନ

48. କେଉଁ ଏମପର୍ଯ୍ୟାୟଭୂକ୍ତ ରୂପ ନୁହେଁ ?

(A) ଖତଗଦାରେ ପନ୍ଥ

(B) ~~କାଠିକର ପାଠ~~

(C) ~~ଏଣ୍ଟୁଅ ପରି ମୁଣ୍ଡ ରୂପାରିବା~~

(D) ବୋଣ ଉପରେ ନଳିତା ବିଡ଼ା

49. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ?

(A) ~~ଥୋବରା~~

(B) ~~ଥଇଥାନ~~

(C) ଥଙ୍ଗଥଙ୍ଗ

(D) ଥରିଥୁରି

50. ଅରକୁ ଥର ପିଲାଟି ମେଲେରିଆର ଶିକ୍ଷାର ହେଉଛି । - ବାକ୍ୟଟିରେ 'ଅରକୁ ଥର' କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅବ୍ୟୟ ?

(A) ବିଭକ୍ତି ସୂଚକ

(B) ପଦାବ୍ୟୀ

(C) ସଂଯୋଜକ

(D) ~~ବୀପସାର୍ଥକ~~

51. କେଉଁ ମୌଖିକ ଧାରାରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ସହାୟକ ହୁଏ ନାହିଁ ?

(A) ଭାବବିନିମୟ ଦକ୍ଷତାର ବିକାଶ

(B) ଭାବପ୍ରକାଶ ଦକ୍ଷତାର ଅଭିବୃତ୍ତି

(C) ସାକ୍ଷାତ୍କାରଜନିତ ଭୟ ଦୂରୀକରଣ

(D) ~~କିଣନ ଦକ୍ଷତାର ବୃଦ୍ଧି~~

52. ଭବନ ହସ୍ତାନ୍ତର ଲିଖନର କେହିଁଟି ଲକ୍ଷଣ କୁହେଁ ?

(A) ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ନିର୍ମଳ ଭାବେ ଲେଖିବା
(B) ✓ ଶବ୍ଦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟକ୍ତ୍ୟାନ ନ ରଖିବା
(C) ଅକ୍ଷରର ଆକାର ସମାନ ରଖିବା
(D) ✓ ଗୋଲ ଗୋଲ ସୁନ୍ଦର ଅକ୍ଷର ଲେଖିବା

53. କେଉଁ ସ୍ଥିକ୍ଷଣର ପରିପଦ୍ବୀ ?

(A) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ସହାୟତାରେ ପାଠ ବୁଝିବା

(B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବିନା ସହାୟତାରେ ପାଠ ବୁଝିବା

(C) ଶିକ୍ଷଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆମ୍ବନିର୍ଜରଣୀଙ୍କ ହେବା

(D) ଶର ପ୍ରୟୋଗ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସ୍ଵଦକ୍ଷତାର ବୁଝି ଘଟାଇବା

54. କେଉଁଟ ଗଦ୍ୟ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ମୁହଁଁ ?

(A) ଶ୍ରୀବଣ୍ଣ-ଲିଖନ-ପଠନ ଦକ୍ଷତାର ଅଭିବୃଦ୍ଧି

(B) ଭାଷାର ପ୍ରୟୋଗ ବିଧୁ ସଂପର୍କରେ ଧାରଣା ପ୍ରାୟି

(C) ~~ଚିତ୍ରାଶକ୍ତି ଓ ଯୁକ୍ତିଶକ୍ତିର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ନ ଘଟିବା~~

(D) ବ୍ୟାପକ ପଠନ ପାଇଁ ଆଗ୍ରହ ସ୍ଥାପନ

55. ଶିକ୍ଷା ବର୍ଷ ଶୋଷରେ ଯେଉଁ ମୂଳ୍ୟାନ୍ତ କରାଯାଏ ତାହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ପୋର୍ଟପୋଲିଓ ମୂଲ୍ୟାନ୍ତନ
(B) ~~ସାମଗ୍ରିକ ମୂଲ୍ୟାନ୍ତନ~~
(C) ସମନ୍ବନ୍ଧୀ ଦକ୍ଷତା ମୂଲ୍ୟାନ୍ତନ
(D) ପ୍ରବୀଣତା ପରୀକ୍ଷଣ

56. କେଉଁଟି ଉତ୍ତମ ପତ୍ରର ଲକ୍ଷଣ ନୁହେଁ ?

57. କେଉଁଟି ସୁଜନାମୁକ ଲିଖନର ଅତ୍ତରୁକ୍ତ ଦ୍ୱାରେ ?

(A) ~~ଚିତ୍ରଦେଖୁ ଗପ ଲେଖୁବା~~

(B) ଗୋଟିଏ ନାମକରଣକୁ ନେଇ କବିତା ଲେଖୁବା

(C) କେତୋଟି ଅସମ୍ପର୍କିତ ଶବ୍ଦକୁ ନେଇ ଅନୁଲେଖ ଲେଖୁବା

(D) ~~ମୁଖ୍ୟ କରିଥୁବା କବିତାଟିଏ ଲେଖୁବା~~

58. “ସମୁଦ୍ରରେ ବୁଢ଼ିବା ଯାହାର ବୁଢ଼ି, ତାଙ୍କୁ – କୁହାଯାଏ ।” ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ?

(A) ~~ବସୁନ୍ଧରି~~ (B) ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ମୂଳକ
(C) ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ମୂଳକ (D) ଚନ୍ଦ୍ର ମୂଳକ

59. ସାଧାରଣତଃ ଏକଭାବବିଶିଷ୍ଟ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ତିକ୍ଷ୍ଵ ଦିଆଯାଏ ?

60. କେଉଁଟି ବର୍ଣ୍ଣଶ୍ଵର ନିରାକରଣର ଉପାୟ କୁହେଁ ?

(A) ଉଚ୍ଚ ପଠନ (B) ବନାନ ଖେଳ

(C) ଶ୍ରୀତଳିଖନ (D) ଅଭିଧାନ ବ୍ୟବହାର

(17)

61. The biker took _____ u-turn at the traffic post.
(A) many (B) few
(C) a (D) an

62. Which sentence is grammatically acceptable ?
(A) ~~It's easy, isn't it ?~~ (B) It's easy, isn't it ?
(C) It's easy isn't it ? (D) Its easy isn't it ?

63. He was made _____ his remarks.
(A) ~~to withdraw~~ (B) withdraw
(C) to withdrawing (D) withdrawn

64. He fought _____ to keep his job.
(A) tooth or nail (B) ~~tooth and nail~~
(C) by tooth and nail (D) ~~with tooth and nail~~

65. I was shocked _____ your attitude.
(A) for (B) ~~on~~
(C) ~~at~~ (D) ~~with~~

66. She jumped off the bus while it _____.
(A) moved (B) ~~was moving~~
(C) had moved (D) is moving

67. Pick out the error part of the sentence.
It is difficult to explain why did Subhas Bose resign from
(A) ~~why~~ (B) ~~did~~ (C)
the National Congress.
(D)

68. Mr. Pattnaik : Hello ! Good morning, Jack !

Is my car ready ?

Jack : Good morning, Sir ! Wait a bit, please.

It _____.

(A) is repaired (B) was repaired
 (C) had been repaired (D) is being repaired

69. Our Headmaster has asked us why _____ ?

(A) are we late (B) we were late
 (C) we are late (D) were we late

70. Before I have breakfast, I _____ half an hour doing physical exercise.

(A) have spent (B) spent
 (C) spend (D) will spend

Read the passage carefully and answer the questions (No. 71 to No. 75) that follow choosing the correct alternatives given :

Once at noon in a forest, a young lion and a young cougar were thirsty. Both the thirsty animals arrived at their usual water hole at the same time. They immediately began to argue about who should satisfy their thirst first. The argument heated, each decided he would rather die than to give up the privilege of being first to quench his thirst.

As they stubbornly confronted each other, their emotions turned to rage. Their cruel attacks on each other were suddenly interrupted. They both looked up. Circling overhead was a flock of vultures waiting for the loser to fall. Quietly the two beasts turned and walked away. The thought of being devoured was all they needed to end their quarrel.

71. The lion and the cougar came to the water hole _____.

- (A) to have a bath
- (B) to have a wash
- (C) to quench their thirst
- (D) to catch a prey

72. What made them fight each other ?

- (A) They were enemies of one another.
- (B) Each of them was very submissive.
- (C) They were different in race.
- (D) Each of them wanted to drink water first.

73. Their fight was interrupted by _____.

- (A) a group of lions
- (B) a group of cougars
- (C) a group of vultures
- (D) a group of other animals

74. Why did the two beasts stop their quarrel ?

- (A) They were exhausted.
- (B) They were peace loving animals.
- (C) They thought of getting finished.
- (D) It was evening.

75. Why were the vultures flying overhead ?

- (A) To have a drink in the water hole.
- (B) To have a common bath.
- (C) To watch a great fight between the two beasts.
- (D) To have a hearty meal after the fight.

Read the poem carefully and answer the questions (No. 76 to No. 80) choosing the correct alternatives given :

The athletes had come from all over the country
To run for the gold, for the silver and bronze
Many weeks and months of training
All coming down to these games.

The spectators gathered around the old field
To cheer on all the young women and men
The final event of the day was approaching
Excitement grew high to begin.

The blocks were lined up for those who would use them
The hundred yard dash and the race to be run
These were nine resolved athletes in back of the starting line
Poised for the sound of the gun.

The signal was given, the pistol exploded
And so did the runners all charging ahead
But the smallest among them, he stumbled and staggered
and fell to the asphalt instead.

76. The poem narrates _____ level athletic competition.
(A) zone (B) state
(C) ~~national~~ (D) ~~international~~

77. It was a _____ race.
(A) 100 metre (B) ~~100~~ yard
(C) 100 feet (D) 100 kilometre

78. How many athletes did participate ?
(A) ~~nine~~ (B) nineteen
(C) ~~ninety~~ (D) ninety nine

79. The expression 'the gold, the silver and bronze' stands for _____.
 (A) metals (B) prizes
 (C) medals (D) trophies

80. Which of the following happened last before the game started ?
 (A) The spectators gathered round the field
 (B) The pistol exploded
 (C) The atheletes stood ready
 (D) The signal was given

81. Collection and organisation of ideas, sequencing, cohesion and use of vocabulary are subskills of _____.
 (A) listening (B) speaking
 (C) reading (D) writing

82. The word 'break' is pronounced as _____.
 (A) /breɪk/ (B) /braɪk/
 (C) /breɪ:k/ (D) /bra:ɪk/

83. Aesthetic sense is developed through _____.
 (A) detailed prose (B) non-detailed prose
 (C) poetry (D) composition

84. Studying English as a second language will help us _____.
 (A) to speak like the English
 (B) to read Shakespeare and other poets
 (C) to go round the world as tourists
 (D) to open the window to the knowledge of the world

85. Grammar should be taught through _____.
 (A) rules (B) structures
 (C) skills (D) phrases and sentences

86. Activity :

Find a single prefix for the given letters to make meaningful words.

—cern —vert —fer

—dense —vict —cede

The activity in the above box can be practised for developing skills in _____.

(A) grammar
(C) word-order

(B) ~~vocabulary~~
(D) use of compound words

87. There was a monkey from Riger.
Who rode on a tiger.

The word underlined in the first line can be taught through _____.

(A) gesture and action
(C) antonyms

(B) synonyms
(D) ~~guessing the meaning from the context~~

88. The objective of _____ is to listen and write.
(A) ~~note-taking~~
(B) note-making
(C) chorus reading
(D) silent reading

89. Evaluation indicates learner's learning and progress in _____.
(A) curricular subjects
(B) co-curricular subjects
(C) ~~both curricular and co-curricular subjects~~
(D) non-scholastic aspects

90. Students read a small text about 'How to Make Tea', and they draw a flow-chart using the information of the text.

This activity tests learners' skill in _____.

(A) ~~transfer of learning~~
(C) grammar
(B) vocabulary
(D) usage

91. a, b, c ଡିନୋଟି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା ଯେପରିକି
 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1$ । ତେବେ a, b, cର ମାନ
କେତେ ?

(A) 1, 2, 3

(B) 1, 3, 6

(C) 2, 3, 4

(D) 2, 3, 6

92. $1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}}$ ର ସରଳୀକୃତ ମାନ
କେତେ ?

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

91. a, b, c are three natural numbers
such that $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1$, what are
the values of a, b and c ?

(A) 1, 2, 3

(B) 1, 3, 6

(C) 2, 3, 4

(D) 2, 3, 6

92. What is the simplified value of

$$1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}} ?$$

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

93. $p(x) = ax^3 + bx + c$ ଓ $q(x) = a_1x^2 + b_1x + c_1$, ଯେଉଁଠାରୁ $a \neq 0$ ଓ $a_1 \neq 0$, $p(x)$ ଓ $q(x)$ ର ଗୁଣପତ୍ର $r(x)$ ହେଲେ, $r(x)$ କି ପ୍ରକାର ପଲିନୋମିଆଲ୍ ହେବ ?

(A) ଏକଘାତୀ ପଲିନୋମିଆଲ୍
 (B) ଚାରଘାତୀ ପଲିନୋମିଆଲ୍
 (C) ପାଞ୍ଚଘାତୀ ପଲିନୋମିଆଲ୍
 (D) କହିବା ଅସମ୍ଭବ

94. $3^{n-2} = 9^{5-n}$ ହେଲେ, 'n'ର ମାନ କେତେ ?

(A) 4
 (B) 3
 (C) 2
 (D) 1

95. ରମେଶ କିଣିଥୁବା ଗୋଟିଏ ଜମିକୁ ତା' କିଣାଦାମ୍ ଠାରୁ 10% ଅଧିକ ଦାମରେ ରମଜାନକୁ ବିକ୍ରି କଲା । କିନ୍ତୁ ଦିନ ପରେ ରମଜାନ ସେହି ଜମିକୁ ତା' କିଣାଦାମ୍ ଠାରୁ 10% ଅଧିକ ଦାମରେ ରମେଶକୁ ବିକ୍ରି କଲା । ତେବେ ରମେଶ ଏଥର ଜମି କିଣିବା ପାଇଁ ଦେଇଥୁବା ଦାମ, ତା'ର ପ୍ରଥମ କିଣାଦାମ୍ ଅପେକ୍ଷା ଶତକଡ଼ା କେତେ ଅଧିକ ?

(A) 20 %
 (B) 21 %
 (C) 22 %
 (D) 23 %

93. $p(x) = ax^3 + bx + c$ and $q(x) = a_1x^2 + b_1x + c_1$, where $a \neq 0$ and $a_1 \neq 0$, if the product of $p(x)$ and $q(x)$ is $r(x)$, then what kind of polynomial is $r(x)$?

(A) Polynomial of degree one
 (B) Polynomial of degree four
 (C) Polynomial of degree five
 (D) Not possible to say

94. What is the value of 'n' if $3^{n-2} = 9^{5-n}$?

(A) 4
 (B) 3
 (C) 2
 (D) 1

95. Ramesh sold a piece of land to Ramjan at a price 10% more than what he paid for it while buying. After a certain period, Ramjan sold it to Ramesh at a price 10% more than what he paid while buying it from Ramesh. The price paid by Ramesh for buying the land for the second time is what % more than what he paid for it while buying for the first time ?

(A) 20 %
 (B) 21 %
 (C) 22 %
 (D) 23 %

96. ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାଗାନର କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଜଣେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ୍ୱର ସାଧାରଣକୁ ଗତି କରିଥାଏ ?

(A) ବିଶ୍ଲେଷଣ
 (B) ସଂଶୋଧଣ
 (C) ଆଗୋହଣ
 (D) ଅବଗୋହଣ

97. ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ଜ୍ୟାମିତିକ ଉପପାଦ୍ୟ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯିବା ଉଚିତ ?

(A) ଆଗୋହଣ
 (B) ଅବଗୋହ
 (C) ବିଶ୍ଲେଷଣ
 (D) ସଂଶୋଧଣ

98. 'ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟାର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ'। ଏହି ପ୍ରଶ୍ନା କେଉଁ ଶୈଖକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଭିତରିକ ?

(A) ଜ୍ଞାନ
 (B) ବୋଧ
 (C) ପ୍ରୟୋଗ
 (D) ବିଶ୍ଲେଷଣ

96. In which method of teaching Mathematics, one proceeds from particular to general ?

(A) Analysis
 (B) Synthesis
 (C) Inductive
 (D) Deductive

97. Which method should be followed to teach experimental geometric theorem at primary level ?

(A) Inductive
 (B) Deductive
 (C) Analysis
 (D) Synthesis

98. 'Write the definition of real numbers.' What instructional objective is this question based on ?

(A) Knowledge
 (B) Understanding
 (C) Application
 (D) Analysis

99. ବୋର୍ଡ ପରୀକ୍ଷା ନିମାତେ ଗଣିତର ପ୍ରଶ୍ନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ସମୟରେ କେଉଁଟି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା ଉଚିତ ?

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ :

(A) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟଭିତ୍ତିକ କରିବା

(B) ସରଳ କରିବା

(C) ପରୋକ୍ଷଭାବେ ପଚାରିବା

(D) ଜଟିଳ କରିବା

100. ନିମ୍ନେ ଶୁନ୍ୟଙ୍କାନ ପୂରଣ କରିବା ପ୍ରକାରର ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର କେଉଁଟିରେ ଉଭର ଚଯନ କରିବାରେ ଅଧିକ ସ୍ଥାଧୀନତା ଥାଏ ?

(A) $3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

(B) $3 + - = 7$

(C) $- + - = 9$

(D) $- + 3 = 5$

101. ଏକ ସଂଖ୍ୟାକୁ 68 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଫଳ 269 ଏବଂ ଭାଗଶେଷ 0 ହୁଏ । ସେହି ସଂଖ୍ୟାକୁ 67 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ, ଭାଗଶେଷ କେତେ ହେବ ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 5

99. Which of the following should be taken into consideration while preparing a test on Mathematics in the Board examination ?

To make all items :

(A) Objective based

(B) Simple

(C) Indirect presentation

(D) Difficult

100. Which of the following filling up gaps type questions has more flexibility to find out the answer ?

(A) $3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

(B) $3 + - = 7$

(C) $- + - = 9$

(D) $- + 3 = 5$

101. On dividing a number by 68 we get 269 as quotient and 0 as remainder, on dividing the same number by 67, what will be the remainder ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 5

102. ଗୋଟିଏ ସ୍କୁଲର ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 7:8 । ଯଦି ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟାରେ 20% ଓ ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟାରେ 10% ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ, ତେବେ ଛାତ୍ରସଂଖ୍ୟା ଓ ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟାର ନୂତନ ଅନୁପାତ କେବେ ହେବ ?

(A) 8 : 9

(B) 17 : 18

~~(C) 21 : 22~~

(D) 22 : 27

103. ଯଦି $3x^2 + 8x + k$ ପଲିନୋମିଆକର ଗୋଟିଏ ଜିରୋ, ଅନ୍ୟଟିର ପ୍ରତିଲୋମୀ ହୁଏ, ତେବେ k ର ମାନ କେବେ ?

~~(A) 3~~

(B) -3

(C) $-\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{3}$

102. The ratio of the number of boys and the number of girls in a school is 7 : 8. If the percentages of increase in the number of boys and the number of girls are 20% and 10% respectively, what will be the new ratio of the number of boys and the number of girls ?

(A) 8 : 9

(B) 17 : 18

(C) 21 : 22

(D) 22 : 27

103. If one of the zeroes of the polynomial $3x^2 + 8x + k$ is the reciprocal of the other, then what is the value of k ?

(A) 3

(B) -3

(C) $-\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{3}$

$$104. \frac{a}{x} - \frac{b}{y} = 0 \text{ এবং } \frac{ab^2}{x} + \frac{a^2b}{y} = a^2 + b^2 \text{ এহেমাইচরণহৃষির এমাধান কেটে ?}$$

(A) $x = a, y = b$
 (B) $x = -a, y = b$
 (C) $x = a, y = -b$
 (D) $x = -a, y = -b$

105. 147.1369 ର ଧନାମୁକ ବର୍ଗମୂଳ କେତେ ?

(A) 12.13
(B) 12.23
(C) 12.17
(D) 12.27

106. କେଉଁଟି ବ୍ୟପିଷ୍ଟରେ ନ ଥାଏ ?

- (A) ଶୈକ୍ଷିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ
- (B) ବିଷୟବସ୍ତୁ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ
- (C) ପ୍ରଶ୍ନର ପ୍ରକାରରେହରେ ଗୁରୁତ୍ୱ
- (D) ~~ମୂଲ୍ୟାବଳି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ~~

104. What is the solution of the simultaneous equation $\frac{a}{x} - \frac{b}{y} = 0$ and

$$\frac{ab^2}{x} + \frac{a^2b}{y} = a^2 + b^2 \quad ?$$

(A) $x = a, y = b$
 (B) $x = -a, y = b$
 (C) $x = a, y = -b$
 (D) $x = -a, y = -b$

105. What is the positive square root of 147.1369 ?

- (A) 12.13
- (B) 12.23
- (C) 12.17
- (D) 12.27

106. What is not there in a blue-print?

- (A) Weightage to objective of teaching
- (B) Weightage to contents
- (C) Weightage to type of questions
- (D) Weightage to evaluation

107. କେଉଁଟି ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକର ଠିକ୍ ଅନୁକ୍ରମ ?

(A) ଚିହ୍ନଟ, ଯୋଜନା, କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ଓ ମୂଲ୍ୟାୟନ

(B) ଯୋଜନା, କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା, ମୂଲ୍ୟାୟନ ଓ ଚିହ୍ନଟ

(C) କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା, ମୂଲ୍ୟାୟନ, ଚିହ୍ନଟ ଓ ଯୋଜନା

(D) ମୂଲ୍ୟାୟନ, ଚିହ୍ନଟ, ଯୋଜନା ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା

108. କେଉଁ ଗାଣିତିକ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି କର୍ମଚିକିତ୍ସା ଅଟେ ?

(A) ଆରୋହ

(B) ଅବରୋହ

(C) ପ୍ରକଳ୍ପ

(D) ବିଶ୍ଲେଷଣାମଳ

109. କେଉଁଟି ଏକ ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠ ପ୍ରଶ୍ନ ହୁହଁ ?

(A) ଅନୁରୂପ ପ୍ରକାର

(B) ସମାପନ ମୂଳକ

(C) ବନ୍ଦୁ ବିକଳ

(D) ସ୍ଵତ୍ତ ଉତ୍ତରମୂଳକ

107. What is the correct sequential order of steps in a project ?

(A) Choosing, planning, executing and evaluating

(B) Planning, executing, evaluating and choosing

(C) Executing, evaluating, choosing and planning

(D) Evaluating, choosing, planning and executing

108. Which method of teaching Mathematics is activity-based ?

(A) Inductive

(B) Deductive

(C) Project

(D) Analytic

109. Which is **not** an objective type of question ?

(A) Matching type

(B) Completion type

(C) Multiple choice

(D) Restricted response type

110. ଜଣେ ଛାତ୍ର କାହିଁକି ଗଣିତ ଶିକ୍ଷା ଲାଭ କରିବେ ?

- (A) ଏହାର ସ୍ଵତନ୍ତ୍ରତା ପାଇଁ
- (B) ଏହାର ସଂକ୍ଷିପ୍ତତା ପାଇଁ
- (C) ଏହାର ଶୁଦ୍ଧତା ପାଇଁ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ପାଇଁ

111. କେଉଁ ଶ୍ଵଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାକୁ 6860 ରୁ ବିଯୋଗ କଲେ ବିଯୋଗଫଳର ଘନମୂଳ 19 ହେବ ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

112. ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁମାନଙ୍କର ମଧ୍ୟବିଦ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପରିଷର ସହ ଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖାଖଣ୍ଡମାନଙ୍କ ହାରା, ତ୍ରିଭୁଜଟି 4ଟି ତ୍ରିଭୁଜରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ତ୍ରିଭୁଜ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଚ୍ଚିତ ସତ୍ୟ ?

- (A) ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜ ସହ ସର୍ବସମ
- (B) ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜ ସହ ସଦୃଶ
- (C) ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ସମଦ୍ଵିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ
- (D) ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ

110. Why should a child learn Mathematics ?

- (A) For its uniqueness
- (B) For its preciseness
- (C) For its correctness
- (D) For all of the above

111. What least number should be subtracted from 6860, so that 19 will be the cube root of the result of the subtraction ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5

112. The line segments joining the mid-points of the sides of a triangle form four triangles. Which of the following is true for each of them ?

- (A) Congruent to the original triangle
- (B) Similar to the original triangle
- (C) Is a isosceles triangle
- (D) Is a equilateral triangle

113. ଗୋଟିଏ ଛାନରେ ଦିନକ ମଧ୍ୟରେ 8 ସେ.ମି. ବର୍ଷା
ହେଲା । 7 ହେକ୍ଟାର ଜମି ଉପରେ କେତେ ଲିଟର
ବର୍ଷାପାଣି ପଡ଼ିଲା ?

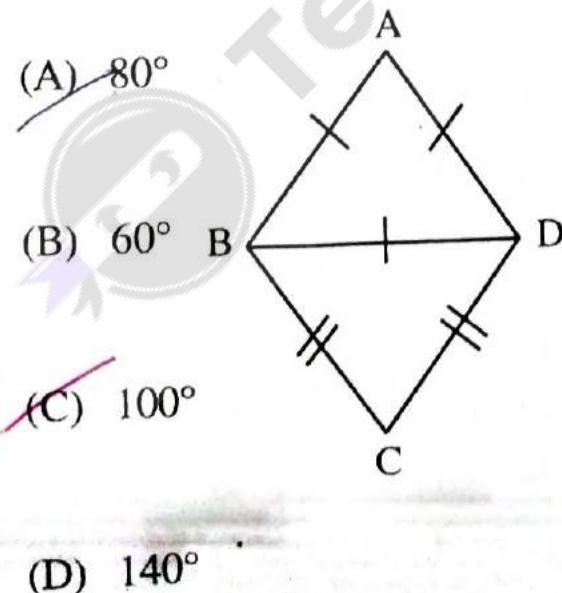
(A) 5.6×10^4

(B) 5.6×10^5

(C) 5.6×10^6

(D) 5.6×10^3

114. ଦଉ ଚିତ୍ରରେ, $AB = BD = AD$, $BC = CD$ ଏବଂ $m\angle ABC = 100^\circ$ ହେଲେ, $m\angle BCD$ କେତେ ?



113. Rainfall at a place on a day was 8 cm. What was the volume of rain water in litre fallen on 7 hectares of land ?

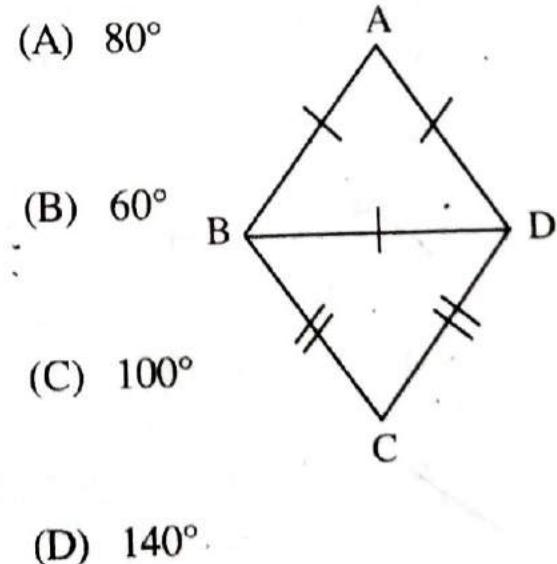
(A) 5.6×10^4

(B) 5.6×10^5

(C) 5.6×10^6

(D) 5.6×10^3

114. In the given figure, $AB = BD = AD$,
 $BC = CD$ and $m\angle ABC = 100^\circ$.
 How much is $m\angle BCD$?



115. 12m. দার্ত ৩ 1.5 m মিটর ওয়ারের কনাৰু
25 ষে.মি. দৈৰ্ঘ্যবিশিষ্ট কেতে খণ্ড বৰ্গাকৃতি
ৰূমাল কনা মিলিব ?

(A) 192
(B) 228
(C) 268
~~(D) 288~~

116. জশে দোকানী গোটিএ বিকুলী পঞ্জাৰ কিশা
দাম ঠাৰু 15% অধুক দাম পঞ্জাটি উপৰে
লেখ্যথলে। মাত্ৰ বিক্ৰি কৰিবা বেলে, লিখ্যত
দাম উপৰে 10% রিহাতি দেলে। তেবে
যে পঞ্জাটি বিক্ৰিকৰি তাঙ্কৰ কিশা দাম উপৰে
কেতে % লাভ পাইলৈ ?

(A) 5%
~~(B) 4.5%~~
(C) 4%
~~(D) 3.5%~~

115. How many square shaped hand-
kerchief piece of cloth of length
25cm can be available from a cloth
of length 12 m and breadth 1.5 m?

(A) 192
(B) 228
(C) 268
(D) 288

116. A shopkeeper marked the price on
an electric fan 15 % more than
what he paid for it while buying.
But while selling, he allowed a
discount of 10 % on the price
marked on the fan. What profit
percent on his cost he got by selling
the fan ?

(A) 5 %
(B) 4.5 %
(C) 4 %
(D) 3.5 %

117. $p \propto q$ ଯେତେବେଳେ 'r' ଛିର ଏବଂ $p \propto \frac{1}{r}$
ଯେତେବେଳେ q ଛିର । ଯଦି $p = 10$ ଓ
 $q = 8$ ହେଲାବେଳେ $r = 4$ ହୁଏ, ତେବେ
 $p = 15$ ଓ $q = 9$ ହେବାବେଳେ r ର ମାନ
କେତେ ହେବ ?

(A) 1

(B) 2

(e) 3

(D) 6

118. 12 ଜଣ ଲୋକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦିନ 6 ଘଣ୍ଟା କାମ କରି ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 16 ଦିନରେ ଶେଷ କରନ୍ତି । ଯଦି 8 ଜଣ ଲୋକ, ଦେଇନିକ 8 ଘଣ୍ଟା ଲୋଖାଏଁ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ସେମାନେ କାର୍ଯ୍ୟଟିକୁ କେତେ ଦିନରେ ଶେଷ କରିବେ ?

(A) 18

(B) 16

(C) 15

(D) 12

117. $p \propto q$ when 'r' remains unchanged and $p \propto \frac{1}{r}$ when q remains unchanged. If $r = 4$ when $p = 10$ and $q = 8$, what is the value of r when $p = 15$ and $q = 9$?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 6

118. 12 workers, working 6 hours a day, can complete a work in 16 days. In how many days can 8 workers complete the same work if they work for 8 hours a day ?

(A) 18

(B) 16

(C) 15

① 12

119. $x^2 - \frac{1}{x^2} = 14$ ହେଲେ, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ ମାନ କେତେ ?

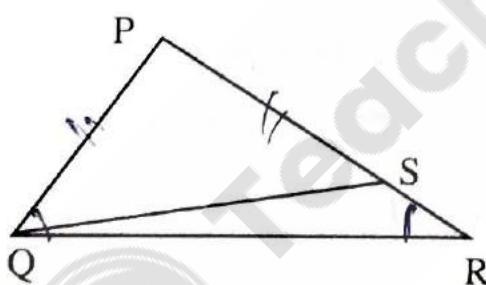
(A) $10\sqrt{2}$

(B) $-10\sqrt{2}$

(C) $2\sqrt{10}$

(D) $-2\sqrt{10}$

120. ଦଉ ଚିତ୍ରରେ ଥିବା ΔPQR ର \overline{PR} ବାହୁରେ S ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଯେପରିକି $PS = PQ$, $m \angle PQR - m \angle PRQ = 30^\circ$ ହେଲେ, $m \angle SQR$ କେତେ ?



(A) $22\frac{1}{2}^\circ$

(B) 20°

(C) $18\frac{1}{2}^\circ$

(D) 15°

119. If $x^2 - \frac{1}{x^2} = 14$, what is the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$?

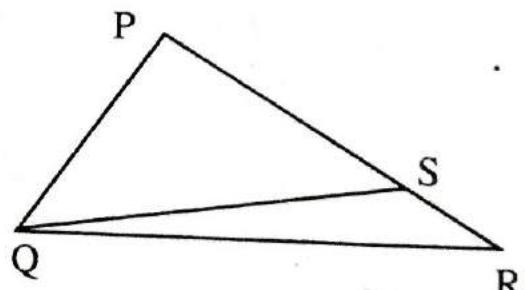
(A) $10\sqrt{2}$

(B) $-10\sqrt{2}$

(C) $2\sqrt{10}$

(D) $-2\sqrt{10}$

120. In the figure given S is a point on the side \overline{PR} of ΔPQR such that $PS = PQ$. If $m \angle PQR - m \angle PRQ = 30^\circ$, how much is $m \angle SQR$?



(A) $22\frac{1}{2}^\circ$

(B) 20°

(C) $18\frac{1}{2}^\circ$

(D) 15°

121. ପୃଥିବୀର ତିନି-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଜଳ । ଏହାକୁ 'ଜଳଗ୍ରହ' କୁହାଯାଏ । ତେବେ ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?

(A) ଜଳ ହୀଁ ବହୁ ରୋଗର ବାହକ

(B) ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଜଳ ପ୍ରୟୋଜନ

~~(C) ମଧୁର ଜଳ ସୀମିତ~~

~~(D) ଆଲୋକଶ୍ଚେଷଣ ଓ ପରିପାକ ପାଇଁ ଜଳ ଆବଶ୍ୟକ~~

122. କେଉଁଟି ବିଜ୍ଞାନ ସଂଗ୍ରହାଳୟର ସୂଚନା ଦିଏ ?

(A) ବିଜ୍ଞାନ ବାବୁ

(B) ପରୀକ୍ଷଣ ଉପକରଣ

~~(C) ମୃତବୀଟ ଓ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ନମ୍ବନା~~

(D) ଫୁଲ ଥିବା ମନ୍ଦାରତାଳ

123. ମାଛ : ଗାଲିସି : : କୁଳୀର : _____, ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରଶ୍ନ ?

(A) ବିବିଧ ଉଭରମ୍ବଳକ

~~(B) ସମ୍ପର୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟାମ୍ବଳ~~

(C) ସମାପନ

~~(D) ମେଳକ~~

121. Three-fourth of earth is water. Hence, it is called water planet. Then, what is the objective of teaching water conservation ?

(A) Water is carrier of many diseases

(B) Water is required for industry

(C) Fresh water is limited

(D) Water is necessary for photosynthesis and digestion

122. Which one is the indicator of science museum ?

(A) Science kit

(B) Experimental equipment

(C) Samples of dead insects and animals

(D) Flowering twig of Chinarose

123. Fish : Gills : : Crocodile : _____.

Which type of question is this ?

(A) Multiple choice

(B) Analogy

(C) Completion type

(D) Matching

124. କେଉଁଟିରେ ସଂଲବାଙ୍ଗୁରଣ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ମରୁ ଭିତରେ
- (B) ଜଳୋଭିତରେ
- (C) ପରାଶ୍ରୟୀ
- (D) ଲୁଣି ଭିତରେ

125. ବାୟୁ ଅପକାରୀ ଶ୍ଵସନର ଶେଷ ଉପାଦାନ କ'ଣ ?

- (A) ସୁରାସାର, ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ନ୍ତି ଓ ଶକ୍ତି
- (B) ପାଇରୁଭିକ ଅମ୍ବୁ ଓ ଶକ୍ତି
- (C) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ନ୍ତି ଓ ଜଳ
- (D) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ନ୍ତି, ଜଳ ଓ ଶକ୍ତି

126. କେଉଁ ଅଙ୍ଗିକା ଦ୍ୱାରା ଭିତରେ ସର୍ବାଧୁକ ଉତ୍ସ୍ଥିତନ ହୁଏ ?

- (A) ବାତରନ୍ତ୍ର
- (B) ଦ୍ଵଚାବରଣ
- (C) ପ୍ଲୋମ୍
- (D) କଳକଳ

124. In which is vivipary seen ?

- (A) Xerophyte
- (B) Hydrophyte
- (C) Epiphyte
- (D) Halophyte

125. What is the end product of anaerobic respiration ?

- (A) Alcohol, carbon dioxide and energy
- (B) Pyruvic acid and energy
- (C) Carbon dioxide and water
- (D) Carbon dioxide, water and energy

126. Through which organ of the plant does the maximum transpiration occur ?

- (A) Lenticel
- (B) Cuticle
- (C) Stoma
- (D) Bark

127. ମୃତିକା ସମ୍ପଦକ୍ଷିତ କେଉଁ ଭାବୁତି ଭୁଲ ?

(A) ମୃତିକାର ନିଜସ୍ତ ପରିବେଶ ଥାଏ

(B) ଅଧିକ ଧାତ୍ବ ଲବଣ ଥିବା ମୃତିକାକୁ ଖାଦ୍ୟ କୁହାଯାଏ

(C) ଜୀବିକ ଉପାଦାନ ମୃତିକାର ଏକ ଅଂଶ

(D) କ୍ଷୟପ୍ରାୟ ଶିଳାରୁ ମୃତିକାର ସୃଜନ

128. କେଉଁ ଜଗଳରେ ଜୀବ ବିଵିଧତା ସର୍ବାଧୁକ ?

(A) ପାଇନଟାଇ

(B) କଣ୍ଟାରୁଦ୍ଧ

(C) ପର୍ଣ୍ଣମୋଳୀ

(D) ଚରହରିଦ୍ର

129. ଭାଜିବ କୋଷକୁ ଧାତ ରଖିବାରେ କେଉଁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ?

(A) ରାଇବୋଜୋମୀ

(B) ରସଧାଳୀ

(C) ମାଇଟୋକ୍ରିଅ

(D) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ

127. Which is a wrong statement relating to soil ?

(A) Soil has its own environment

(B) Soil with too much minerals is called humus

(C) Biotic component is a part of soil

(D) Soil is formed from degraded rocks

128. In which forest is biodiversity the maximum ?

(A) Coniferous

(B) Thorn and bushy

(C) Deciduous

(D) Evergreen

129. Which one does help the plant cells to remain turgid ?

(A) Ribosomes

(B) Vacuoles

(C) Mitochondria

(D) Chloroplast

133. ସୁବନ୍ଧୁତି ସମୟରେ ହରମୋଳର ପ୍ରଭାବକୁ କେହିଁ ଗ୍ରହିତି ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ ?

(A) ପ୍ରେତ

(B) ତେଲ

(C) ଲାଲ

(D) ପିତ୍ୟୁଗାରୀ

134. ବିଜ୍ଞାନର ସତ୍ୟତା ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

(A) ଅନୁମାନ

(B) ପରମରା

(C) ବିଶ୍ଳେଷଣ

(D) ଜନଶୂତି

135. ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟରକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ ବେଳେ ଶିକ୍ଷକ ବୁଝାଇ କହିଲେ ଯେ ସ୍ଵାଇନ୍ ଫ୍ଲୁରୋଗର କାରଣ ଘୁଷୁରି ହୁଅଁ, ଏହା ଏକ ବାୟୁବାହିତ ରୋଗ । ଏହା କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ସୋପାନ ଉପରେ ପର୍ଯ୍ୟବସିତ ?

(A) ଘୁଷୁରିଠାରେ ଭୂତାଣ୍ଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ

(B) ଭୂତାଣ୍ଣର ସଂକ୍ରମଣ

(C) ମଣିଷଠାରେ ଭୂତାଣ୍ଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ

(D) ସମାନ ରୋଗ ଲକ୍ଷଣ

133. Which is the gland that regulate the effects of hormones during puberty ?

(A) Sweat

(B) Oil

(C) Saliva

(D) Pituitary

134. Which is to be used to investigate truth in the science ?

(A) Guess

(B) Tradition

(C) Analysis

(D) Hearsay

135. While teaching on health and hygiene the teacher explained that pig is not the cause of swine flu. It is an airborne disease. On which step of science is it based ?

(A) Identification of virus in pigs

(B) Transmission of virus

(C) Identification of virus in humans

(D) Similar symptoms of disease

136. ଅଭିଜ୍ଞତାଶଙ୍କୁ ତେଣୁ :: ଶୈଖିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟଗୁଡ଼ିକର
ବର୍ଗୀକରଣ : _____

- (A) ଡୁୟେ
- (B) ଷ୍ଟେନ୍ସନ୍
- (C) ବୁମ୍
(C) ବୁମ୍
- (D) କିଲ୍ପାତ୍ରିକ

137. ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାଦାନ-ଶିକ୍ଷଣର
ଗୁଣାମ୍ବକ ମାନ ବୃଦ୍ଧି ନିମନ୍ତେ କେଉଁଠି ଅତ୍ୟନ୍ତ
ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

- (A) ଶିକ୍ଷକ-ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଅନୁପାତ
- (B) ତାଳିମପ୍ରାୟ ସମଳ ଶିକ୍ଷକ*
- (C) ଆବଶ୍ୟକ ଉପକରଣ
- (D) ନିୟମିତ ଶିକ୍ଷାଦାନ

138. ମାଛ _____ ସାହାଯ୍ୟରେ ପାଣିରେ
ତଳକୁ ଯାଇପାରେ ଓ ଉପରକୁ ଉଠିପାରେ ।
ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ନୁହେଁ ?

- (A) ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠ
- (B) ମୁଣ୍ଡିଭିକ
- (C) ସମାପନମୂଳକ
- (D) ଚନ୍ଦନାମ୍ବକ*

136. Cone of experience : Dale : :
Taxonomy of instructional
objectives : _____

- (A) Dewey
- (B) Stevenson
- (C) Bloom
- (D) Kilpatrick

137. Which one is most important to
promote the quality in teaching-
learning of science in schools ?

- (A) Teacher-Taught Ratio
- (B) Trained Resource Teacher
- (C) Required Apparatus
- (D) Regular Teaching

138. Fish moves up and down in
water by _____.

What type of question is not it ?

- (A) Objective type
- (B) Recall type
- (C) Completion type
- (D) Recognition type

139. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଲବଣ୍ୟ ପୋଟାସିୟମ୍ ଏସିଟେଟ୍ ଶ୍ରେଣୀରୁକୁ ଦେଇଲାଗଲା ?

(A) ପୋଟାସିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍
 (B) ପୋଟାସିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
 (C) ପୋଟାସିୟମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍
 (D) ପୋଟାସିୟମ୍ ସଲଫ୍ଫେଟ୍

140. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଧାତୁ ଜଳୀୟ କପର ସଲଫ୍ଫେଟ୍ ଦ୍ରୁବଣ ସହ ସାଧାରଣ ଅବଶ୍ୟାରେ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ନାହିଁ ?

(A) Mg
 (B) Fe
 (C) Ag
 (D) Pb

141. (i) ଏଲୁମିନିୟମ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍

(ii) କ୍ୟାଲେସିୟମ୍ ଫ୍ଲୋରିକ୍ଟ୍
 (iii) ଫେରିକ କାର୍ବୋନେଟ୍
 (iv) ଆମୋନିୟମ୍ ସଲଫ୍ଫେଟ୍

ଉପରୋକ୍ତ ଯୌଗିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୁଇଟିର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଣ୍ଣୁରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ପରମାଣୁ ରହିଛି ?

(A) (i), (ii)
 (B) (ii), (iii)
 (C) (iii), (iv)
 (D) (iv), (i)

139. Which one of the following salts belongs to the class of potassium acetate ?

(A) Potassium carbonate
 (B) Potassium chloride
 (C) Potassium nitrate
 (D) Potassium sulphate

140. Which of the following metals does not react with aqueous copper sulphate solution under normal conditions ?

(A) Mg
 (B) Fe
 (C) Ag
 (D) Pb

141. (i) Aluminium nitrate

(ii) Calcium phosphate
 (iii) Ferric carbonate
 (iv) Ammonium sulphate

Out of the above compounds which two are with same number of atoms in each of their molecule?

(A) (i), (ii)
 (B) (ii), (iii)
 (C) (iii), (iv)
 (D) (iv), (i)

142. କେଉଁ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ଯୁନିକ ସଂରଚନାଟି କାଟାଯନ୍ତିରେ ସୁଚାଭାବିତ ହୁଏଇଛି ?

- (A) 17p, 17e, 18n
- (B) ~~2e, 3p, 4n~~
- (C) 19e, 20n, 17p
- (D) 9p, 10n, 10e

143. ଧାତୁ ନିଷ୍ଠାସନ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ ପଦତି ସହିତ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ ?

- (A) ~~ପ୍ରୋଥ ଫ୍ଲୋଟେସନ୍~~
- (B) ~~କାଟେନେସନ୍~~
- (C) କ୍ୟାଲସିନେସନ୍
- (D) ବୃଦ୍ଧିକାଯ ପୃଥକୀକରଣ

142. Which electronic configuration indicates a cation ?

- (A) 17p, 17e, 18n
- (B) 2e, 3p, 4n
- (C) 19e, 20n, 17p
- (D) 9p, 10n, 10e

143. Which of the following processes is not associated with metallurgy ?

- (A) Froth floatation
- (B) Catenation
- (C) Calcination
- (D) Magnetic separation

144. ଏକ ଟ୍ରେନ୍ ଶୁଣ୍ଟରାବିର୍ତ୍ତ ବାହାରି ଏବଂ ସମ୍ଭବରଣରେ ଗତି କରି 2.5 ମିନିଟ୍‌ରେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 108 କି.ମି. ଦେବ ପ୍ରାୟ ହେଲା । ଟ୍ରେନ୍ଟିର ବରଣ କେତେ ହେବ ଏବଂ ଏହି ସମୟରେ ଟ୍ରେନ୍ଟି କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବ ?

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ସମାଧାନ ନିମିତ୍ତ ଏ ପ୍ରକାର ଗତି ସମ୍ଭବୀୟ ସମୀକରଣ ମଧ୍ୟରୁ ଅତି କମରେ କେତେଟି ସମୀକରଣର ବ୍ୟବହାର ଆବଶ୍ୟକ ?

(A) କେବଳ ଗୋଟିଏ
 (B) କେବଳ ଦୁଇଟି
 (C) ଯେକୋଣସି ଦୁଇଟି
 (D) ସମସ୍ତ

145. ଖଣ୍ଡ ତମାରୁ ସମବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ପରିବାହୀ ତାରଟିଏ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଗଲା । ଯଦି ତାରଟିର ଦେଇୟ ଏବଂ ବ୍ୟାସର ପ୍ରତୀକ ଯଥାକ୍ରମେ l ଓ d ହୁଏ, ନିମ୍ନଲ୍ଲିଖିତ କେଉଁ l ଓ d ପାଇଁ ତାରଟିର ପ୍ରତିରୋଧ ସର୍ବନିମ୍ନ ହେବ ?

(A) l, d
 (B) $2l, d$
 (C) $\frac{l}{2}, 2d$
 (D) $2l, \frac{d}{2}$

144. A train starting from rest and moving with a uniform acceleration attains a speed of 108 km per hour in 2.5 minutes. What will be the acceleration of the train and how much distance would it travel in this time ?

To solve this question, out of the equations of this type of motion, minimum how many of them are to be used ?

(A) Only one
 (B) Only two
 (C) Any two
 (D) All

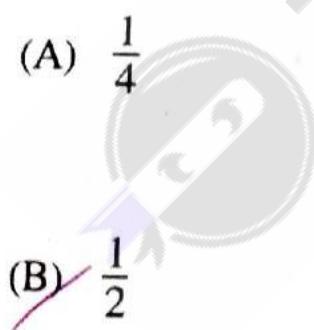
145. A conducting wire of uniform diameter was made from a piece of copper. If l and d are taken as the symbols of length and diameter of the wire respectively then for which l and d given below the resistance of the wire would be minimum ?

(A) l, d
 (B) $2l, d$
 (C) $\frac{l}{2}, 2d$
 (D) $2l, \frac{d}{2}$

146. 50 cm ଭଳତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏବଂ 25N ଓଜନର ଏକ ନିଦା ସମୟକୁ ଟେବୁଲ ଭପରେ ରଖିଲେ ତାହା ଟେବୁଲ ଭପରେ କେତେ ତାପ ପ୍ରୟୋଗ କରିବ ?

- (A) ~~100 Pa~~
- (B) 250 Pa
- (C) 500 Pa
- (D) 1000 Pa

147. 20 cm ପୋକସ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଉଚ୍ଚଳ ଦର୍ପଣର ପଛପରେ 10 cm ଦୂରତାରେ ଏକ ମହମବତୀର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠିତ ହୁଏ । ପ୍ରତିବିମ୍ବର ବର୍ଣ୍ଣନ କେତେ ?



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

146. How much pressure would be exerted by a solid cube of height 50 cm and weight 25N when it is placed on a table ?

- (A) 100 Pa
- (B) 250 Pa
- (C) 500 Pa
- (D) 1000 Pa

147. The image of a candle is formed at a distance of 10 cm behind a convex mirror of focal length 20 cm. What is the magnification of the image ?

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

148. କେଉଁ ଲୋକିଷ୍ଟଟି ଅନ୍ୟ ଚିନୋଟି ଠାରୁ ରିଲ୍ କ୍ଷେତ୍ରୀଭୂତ ?

- (A) ଫୋବସ
- (B) ଡେମସ
- (C) ସିରସ
- (D) ଟାଇଟାନ

149. ବିଦ୍ୟାକୟ ପ୍ରତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଷେତ୍ରରେ କେଉଁ ପରିଚିରେ ‘ଦେଖୁବା’ ଓ ‘କାର୍ଯ୍ୟ’ କରିବା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଥାଏ ?

- (A) ପ୍ରଦର୍ଶନ
- (B) ପର୍ୟବେକ୍ଷଣ
- (C) ପରିଭ୍ରମଣ
- (D) ପରୀକ୍ଷଣ

150. କେଉଁଟି ବିଜ୍ଞାନ ପରୀକ୍ଷଣର ଏକ ସୋପାନ ନୁହେଁ ?

- (A) ଅନୁକଳନ ଗଠନ
- (B) ତଥ୍ୟ ବିଶ୍ୱେଷଣ
- (C) ସିଦ୍ଧାତୀକରଣ
- (D) ସକ୍ରିୟ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ

148. Which celestial body belongs to a different class from the other three ?

- (A) Phobos
- (B) Demos
- (C) Ceres
- (D) Titan

149. In which method of teaching science at school level emphasis is given on ‘seeing’ and ‘doing’ ?

- (A) Demonstration
- (B) Observation
- (C) Excursion
- (D) Experimentation

150. Which one is not a step in science experimentation ?

- (A) Formulation of hypothesis
- (B) Analysis of data
- (C) Generalisation
- (D) Active participation

ସାମାଜିକ ପାଠ
SOCIAL STUDIES

<p>91. ବିଶ୍ୱବ ମଣ୍ଡଳ ଭପରେ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରୁ କେତେ କିଲୋମିଟର ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତ୍ରପୋଷିଯାଇ ବିଦ୍ୱତ ?</p> <p>(A) 8 (B) 11 (C) 12 (D) 16</p> <p>92. ବାୟୁମଣ୍ଡଳର କେଉଁ ବଳ୍ୟରେ ଓଜୋନ୍ ପ୍ଲଟ ରହିଅଛି ?</p> <p>(A) ତ୍ରପୋଷିଯାଇ (B) ସ୍ତ୍ରାଟୋଷିଯାଇ (C) ମେସୋଷିଯାଇ (D) ଥର୍ମୋଷିଯାଇ</p> <p>93. ଦୁଇଟି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜୁଆର ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମୟର ବ୍ୟବଧାନ କେତେ ?</p> <p>(A) 6 ଘଣ୍ଟା 13 ମିନିଟ୍ (B) 12 ଘଣ୍ଟା 26 ମିନିଟ୍ (C) 24 ଘଣ୍ଟା (D) 24 ଘଣ୍ଟା 52 ମିନିଟ୍</p>	<p>91. Up to what extent does the troposphere extend upwards in kilometers over the equatorial zone from the surface of the earth ?</p> <p>(A) 8 (B) 11 (C) 12 (D) 16</p> <p>92. In which sphere of the atmosphere is there an ozone layer ?</p> <p>(A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere</p> <p>93. What is the time interval between two direct tides ?</p> <p>(A) 6 hours 13 minutes (B) 12 hours 26 minutes (C) 24 hours (D) 24 hours 52 minutes</p>
--	---

94. ଭସ୍ତୁପ୍ରୋତ ଓ ଶୀତଳ ସ୍ପୋତର ମିଳନ ଘଲରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

- (A) ବୃଷ୍ଟିପାତା
- (B) ବିକିରଣ କୁହୁଡ଼ି
- (C) ବାତ୍ୟା
- (D) ଅଭିବହନ କୁହୁଡ଼ି

95. ଖାଦ୍ୟପତ୍ର ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କ୍ରମଟି ଠିକ୍ ?

- (A) ତୃଣଭୋଜୀ, ଉଭୟଭୋଜୀ, ମାଂସାହାରୀ, ମୃତଭୋଜୀ
- (B) ଉଭୟଭୋଜୀ, ତୃଣଭୋଜୀ, ମାଂସାହାରୀ, ମୃତଭୋଜୀ
- (C) ତୃଣଭୋଜୀ, ଉଭୟଭୋଜୀ, ମୃତଭୋଜୀ, ମାଂସାହାରୀ
- (D) ତୃଣଭୋଜୀ, ମାଂସାହାରୀ, ଉଭୟଭୋଜୀ, ମୃତଭୋଜୀ

96. ମା:ଭ 1 : 10,000,000 ହେଲେ ଏହାର ବିବରଣାମୂଳକ ମାନ କେତେ ?

- (A) 1 ସେ.ମି. = 10 କି.ମି.
- (B) 1 ସେ.ମି. = 100 କି.ମି.
- (C) 1 ସେ.ମି. = 1000 କି.ମି.
- (D) 1 ସେ.ମି. = 10,000 କି.ମି.

94. Which of the following is formed due to the mixing of warm and cold currents ?

- (A) Rain fall
- (B) Radiation fog
- (C) Cyclone
- (D) Advection fog

95. Which of the following orders of food chain is correct ?

- (A) Herbivorous, Ominivorous, Carnivorous, Detritivorous
- (B) Ominivorous, Herbivorous, Carnivorous, Detritivorous
- (C) Herbivorous, Ominivorous, Detritivorous, Carnivorous
- (D) Herbivorous, Carnivorous, Ominivorous, Detritivorous

96. If the R.F is 1 : 10,000,000 then what will be its statement scale ?

- (A) 1 cm = 10 km
- (B) 1 cm = 100 km
- (C) 1 cm = 1000 km
- (D) 1 cm = 10,000 km

97. କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରସ୍ତର ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା ଜଚିଲ ଓ ସମୟ ସାପେକ୍ଷ କିନ୍ତୁ ମୂଲ୍ୟାଯନ ଅପେକ୍ଷାକୃତ ସହଜ ?

(A) ବସୁନିଷ୍ଟ
(B) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟଭିତ୍ତିକ
(C) ଅତି କ୍ଷୁଦ୍ର ଉଭରମ୍ବଳକ
(D) ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଉଭରମ୍ବଳକ

98. ଭୁଗୋଳ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତି ଦୃଷ୍ଟିରୁ କେଉଁଟି ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ?

(A) ଶିକ୍ଷା ପର୍ୟନ୍ତ
(B) ଶ୍ରେଣୀ ପ୍ରଦର୍ଶନ
(C) ଷ୍ଟେଟ୍ ପରିଭ୍ରମଣ
(D) ପରିଭ୍ରମଣ

99. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଭୁଗୋଳ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପାଇଁ ମାନଚିତ୍ର ଗ୍ରୋବଠାରୁ ଅଧିକ ଉପସ୍ଥିତି ଉପଯୋଗୀ ?

(A) ପୃଥିବୀର ଆକୃତି
(B) ଅକ୍ଷାଂଶ ଓ ଦ୍ରାଘିମା
(C) ଭୂ-ଦୂଶ୍ୟାବଳୀ
(D) ଦିଗ

97. Which of the following type of question is difficult and time consuming to prepare but relatively easy for evaluation ?

(A) Objective
(B) Objective based
(C) Very short answer type
(D) Short answer type

98. Which one is different from the other three in geography teaching point of view ?

(A) Study tour
(B) Class room demonstration
(C) Field trip
(D) Excursion

99. In which of the following is the map more useful than the globe in teaching Geography ?

(A) Shape of the earth
(B) Latitude & Longitude
(C) Land-scapes
(D) Direction

100. ଭୁଗୋଳ ଶିକ୍ଷାଦାନର କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ମୁଖ୍ୟତଃ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେନ୍ଦ୍ରିକ ?

- (A) ବର୍ଣ୍ଣନା
- (B) ପ୍ରକଳ୍ପ
- (C) ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ
- (D) ଆଲୋଚନା

101. କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାଟି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣରୂପେ ମହାନଦୀ ଭ୍ରମିରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (A) କଟକ
- (B) ଜଗତସିଂହପୁର
- (C) ପୁରୀ
- (D) କେନ୍ଦ୍ରାପଡା

102. ପୂର୍ବଘାଟ ପର୍ବତମାଳାର ଉତ୍ତରାଂଶ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ନଦୀଦ୍ୱୟ ଦ୍ୱାରା ବିଖ୍ୟାତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ସୁବର୍ଣ୍ଣରେଖା ଓ ବୈତରଣୀ
- (B) ବୈତରଣୀ ଓ କ୍ରାହୁଣୀ
- (C) କ୍ରାହୁଣୀ ଓ ମହାନଦୀ
- (D) ରକ୍ଷିକୁଳ୍ୟା ଓ ବଂଶଧାରା

100. Which method of teaching geography is primarily pupil centred ?

- (A) Description
- (B) Project
- (C) Illustration
- (D) Discussion

101. Which district is entirely situated in the Mahanadi delta ?

- (A) Cuttack
- (B) Jagatsinghpur
- (C) Puri
- (D) Kendrapara

102. By which of the following two rivers is the northern part of the Eastern Ghats bifurcated ?

- (A) The Subarnarekha and The Baitarani
- (B) The Baitarani and The Brahmani
- (C) The Brahmani and The Mahanadi
- (D) The Rushikulya and The Vanshadhara

103. ପୁରୀ ବେଳାଭୂମିରେ ତାପମାତ୍ରା 20 ଡିଗ୍ରୀ ସେଲ୍ସିଯୁସ୍ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ସେଠାରୁ 1500 ମିଟର ଉଚ୍ଚତାରେ କୋରାପୁର ପଞ୍ଜାଳୀ ଠାରେ ତାପମାତ୍ରା କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲ୍ସିଯୁସ୍ ହେବ ?

(A) 9
(B) 10.4
(C) 11.6
(D) 12.4

104. ଓଡ଼ିଶାରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଜଳବାୟୁ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ ?

(A) ନିରକ୍ଷୀୟ
(B) ନାତିଶୀତୋଷ
(C) କ୍ରାତୀୟ ଶୂଷ୍କ
(D) କ୍ରାତୀୟ ଉଷ୍ଣ ଓ ଆର୍ଦ୍ର

105. ତାଷ ରତ୍ନ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଫସଳଟି ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ?

(A) ସେରିଷ
(B) ଜଡ଼ା
(C) ରାଶି
(D) ବିରି

103. What will be the temperature at Pattangi situated at a height of 1500 meters in Koraput when the temperature at Puri sea beach is 20 degree celcius ?

(A) 9
(B) 10.4
(C) 11.6
(D) 12.4

104. Which of the following types of climate is noticed in Odisha?

(A) Equatorial
(B) Temperate
(C) Tropical dry
(D) Tropical warm and moist

105. Which of the following crops is different from the other three on the basis of cropping season ?

(A) Mustard
(B) Castor
(C) Sesame
(D) Black gram

106. କେଉଁ ଖଣିକ ପଦାର୍ଥ ଭାରତରେ ପ୍ରଥମ ଲୋକାର କରିଅଛି ?

- (A) କ୍ରୋମାଇଟ୍
- (B) ଲୁହାପଥର
- (C) ମାଙ୍ଗାନିକ୍
- (D) ତ୍ୟା

107. କେଉଁ ରାଜ୍ୟଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ କୃଷ୍ଣା-ଗୋଦାବରୀ ଜଳବିବାଦ ଦେଖାଦେଇଛି ?

- (A) ଆନ୍ଧ୍ର-ତାମିଳନାଡୁ
- (B) ତାମିଳନାଡୁ-କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- (C) ଆନ୍ଧ୍ର-କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- (D) କର୍ଣ୍ଣାଟକ-ମହାରାଷ୍ଟ୍ର

108. ହିମାଳୟ ପର୍ବତମାଳାର ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ବୃକ୍ଷଟି ବର୍ତ୍ତମାନ ବିପଦଗ୍ରୂହ ?

- (A) ଟିର
- (B) ବାର୍ଚ
- (C) ଓକ
- (D) ଲେ

106. In the production of which mineral does Odisha occupy the first position in India ?

- (A) Chromite
- (B) Iron ore
- (C) Manganese
- (D) Copper

107. Between which two states is the Krishna-Godavari water dispute noticed ?

- (A) Andhra – Tamil Nadu
- (B) Tamil Nadu – Karnatak
- (C) Andhra – Karnatak
- (D) Karnatak – Maharashtra

108. Which of the following trees of the Himalayan mountains is endangered ?

- (A) Chir
- (B) Barch
- (C) Oak
- (D) Yew

109. ନିଯୋତ କେବୁଁ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ସମାନରେଖା ଟଣାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ?

- (A) 0°
- (B) 30°
- (C) 60°
- (D) 90°

110. ମାନଚିତ୍ର ଅଧ୍ୟନରେ ନିଯୋତ କେଉଁଟି ଅନ୍ତର୍ଭୂକୁ ନୁହେଁ ?

- (A) ମାନଚିତ୍ର ଭାଷାଶିକ୍ଷା
- (B) ମାନଚିତ୍ର ସଂରକ୍ଷଣ
- (C) ମାନଚିତ୍ର ପଠନ
- (D) ମାନଚିତ୍ର ଅନୁଶୀଳନ

111. ଯାଜପୁର ରୋଡ୍ ଠାରେ ନିଯୋତ କେଉଁ କାରଖାନା ଗଢ଼ିରଠିଛି ?

- (A) ଫେରୋମାନାନ୍ଡ
- (B) ଫେରୋକ୍ରୋମ
- (C) ଫେରୋସିଲିକନ୍
- (D) ସଙ୍ଗଳୁହା

109. At which of the following latitudes can there be no parallel of latitude ?

- (A) 0°
- (B) 30°
- (C) 60°
- (D) 90°

110. Which of the following is **not** included in map study ?

- (A) Learning map language
- (B) Map preservation
- (C) Map reading
- (D) Map interpretation

111. Which of the following factories is established at Jajpur Road ?

- (A) Ferro-manganese
- (B) Ferro-chrome
- (C) Ferro-silicon
- (D) Sponge-iron

112. ପାର୍ବତ୍ୟଭୂମି ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଥିପାଇଁ ବିଶେଷ ଉପଯୋଗୀ ?

- (A) ଜଳର ଉତ୍ସ
- (B) କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ
- (C) ଜନବସ୍ତି
- (D) ଖଣ୍ଡିତ ସମ୍ବଲ

113. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅରଣ୍ୟ ଆଶ୍ରୟ ବଳ୍ୟ ପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?

- (A) କ୍ରାତୀୟ ଶୁଷ୍କ ପର୍ଣ୍ଣମୋରୀ
- (B) ମୌସୁମୀ
- (C) ଛାଅରିଆ
- (D) କ୍ରାତୀୟ ଆର୍ଦ୍ର ଚିରହରିତ

114. ସଂପର୍କ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ଭୁଲ ଅଟେ ?

- (A) ଟିକରପଡ଼ା - କୁନ୍ଦିର
- (B) ଭିତରକନିକା - ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ
- (C) ଚନ୍ଦକା - ହାତୀ
- (D) ଶିମିଲିପାଳ - ବାଘ

112. For which of the following is the mountainous land most useful ?

- (A) Source of water
- (B) Agriculture
- (C) Settlement
- (D) Mineral resource

113. Which of the following forests does act as a shelter belt ?

- (A) Tropical dry deciduous
- (B) Monsoon
- (C) Tidal
- (D) Tropical wet evergreen

114. Which pair is **incorrect** on the basis of their relationship ?

- (A) Tikarpada – Crocodile
- (B) Bhitarakanika – Bird sanctuary
- (C) Chandaka – Elephant
- (D) Simlipala - Tiger

115. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଅତ୍ର ଉତ୍ସାଦନର ଏକ ମୁଖ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳ ?

(A) ଆଜମିର

(B) କୋଦର୍ମା

(C) ଗ୍ୟା

(D) ହଜାରିବାଘ

116. ସିଆଲ ମଣ୍ଡଳର ଗଭୀରତୀ କେଉଁ ଅଂଶରେ କମ୍ ?

(A) ଛଳଭାଗରେ

(B) ପାର୍ବତୀ ଅଞ୍ଚଳର ନିମ୍ନରେ

(C) ମହାସାଗରର ନିମ୍ନ ଅଂଶରେ

(D) ସବୁଠାରେ ସମାନ ଗଭୀରତୀ

117. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଏକ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀର ଭୂମିରୂପ ଅଟେ ?

(A) ଭାରତ ମହାସାଗର

(B) ଆରାବଳୀ

(C) ସୁନ୍ଦରବନ୍

(D) ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

115. Which of the following is the main area for mica production ?

(A) Ajmer

(B) Kodarma

(C) Gaya

(D) Hazaribagh

116. Where is the depth of the Sial less ?

(A) On land

(B) Lower part of mountains

(C) Ocean bottom

(D) Same depth everywhere

117. Which of the following does belong to the second order land form ?

(A) Indian Ocean

(B) The Aravallis

(C) The Sunderban

(D) Australia

118. ନିଯୋଜ କେଉଁଟି କ୍ରାନ୍ତିମଣ୍ଡଳର ବିଷ୍ଵତି ଅଟେ ?

- (A) ବିଷ୍ଵବରେଣ୍ଗା ଠାରୁ କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି
- (B) ବିଷ୍ଵବରେଣ୍ଗା ଠାରୁ ମକରକ୍ରାନ୍ତି
- (C) କର୍କଟକ୍ରାନ୍ତି ଠାରୁ ମକରକ୍ରାନ୍ତି
- (D) କର୍କଟକ୍ରାନ୍ତି ଠାରୁ ସୁମେରୁ ଦୃଢ଼

119. ତେଲ : ମହାନଦୀ : : _____ : ଗୋଦାବରୀ ?

- (A) ଇନ୍ଦ୍ରାବତୀ
- (B) ସରାବତୀ
- (C) କୋଶୀ
- (D) ଘୋଡ଼ାହାଡ଼

120. ନିଯୋଜ କେଉଁ ତାପବଳୟ ଫଳତାଷ ପାଇଁ ସର୍ବୋକ୍ଲଷ୍ଟ ?

- (A) ନାରକୀୟ
- (B) କ୍ରାନ୍ତୀୟ
- (C) ନାତିଶୀତୋଷ
- (D) ଉପମେରୁ

118. Which of the following is the extension of the tropical belt ?

- (A) From equator to tropic of cancer
- (B) From equator to tropic of capricorn
- (C) From tropic of cancer to tropic of capricorn
- (D) From tropic of cancer to Arctic circle

119. The Tel : The mahanadi : : _____ : The Godavari

- (A) The Indravati
- (B) The Saravati
- (C) The Koshi
- (D) The Ghodahad

120. Which of the temperature belt is most favourable for fruit cultivation ?

- (A) Equatorial
- (B) Tropical
- (C) Temperate
- (D) Subpolar

121. ୧୮୧୫ ଭିନ୍ନ କଂଗ୍ରେସରେ କେଉଁ ଦେଶ ଜାତୀୟ ପରିଚିତି ହରାଇଥିଲା ?

- (A) ଅଷ୍ଟିଆ
- (B) ପୁସିଆ
- (C) ବେଲଜିଯମ୍
- (D) ସ୍ଵିଡେନ୍

122. ବାସ୍ତାଇଲର ପତନ କ'ଣ ସୁଚାଇଥିଲା ?

- (A) ଫ୍ରାନ୍ସରେ ଗଣତାନ୍ତିକ ସଚେତନତାର ଅଭ୍ୟଦୟ
- (B) ଫରାସୀ ବନ୍ଦୀଶାଳା ସୁରକ୍ଷାର ଦୁର୍ବଲତା
- (C) ସାଧାରଣ ଜନତାଙ୍କ ଫରାସୀ ସୈନ୍ୟବାହିନୀ ବିରୁଦ୍ଧରେ ବିଜ୍ୟ
- (D) ବିପ୍ଳବୀମାନଙ୍କ ମୃତ୍ୟୁ

123. 'ରକ୍ତ ଏବଂ ଲୌହ' ନୀତି କେଉଁ ଉଦ୍ଦଶ୍ୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିଲା ?

- (A) ଇଟାଲୀ ଏକତ୍ରୀକରଣ
- (B) ଗ୍ରୀସର ସ୍ବାଧୀନତା
- (C) ଜର୍ମାନୀ ଏକତ୍ରୀକରଣ
- (D) ପୋଲାଣ୍ଡର ସ୍ବାଧୀନତା

121. Which country did lose national identity at Vienna Congress of 1815 ?

- (A) Austria
- (B) Prussia
- (C) Belgium
- (D) Sweden

122. What did the Fall of Bastile indicate ?

- (A) Rise of Democratic Consciousness in France
- (B) Weakness in security of French prison
- (C) Victory of common people against French Army
- (D) Release of Revolutionaries

123. Which purpose was the policy of blood and Iron applied to ?

- (A) Unification of Italy
- (B) Independence of Greece
- (C) Unification of Germany
- (D) Independence of Poland

124. ବଲ୍ୟେରିକ୍ ବିପ୍ଳବକୁ କ'ଣ ପ୍ରେରଣା ଯୋଗାଇଥିଲା ?

- (A) ମାର୍କ୍ସବାଦ
- (B) ନିହିଲିଜମ୍
- (C) ଉଦାରବାଦ
- (D) ଜାତୀୟତାବାଦ

125. କେଉଁ ଦେଶର ଉଦ୍ଧତ ଜାତୀୟତାବାଦ ଦ୍ୱାରା ବିଶ୍ୱାସର ଏକ କାରଣ ହୋଇଥିଲା ?

- (A) ପୋଲାଣ୍ଡ
- (B) ଚେକୋସ୍ଲୋଜାକିଆ
- (C) ଜର୍ମାନୀ
- (D) ଇଂଲଞ୍ଚ

126. ଏକ ଗବେଷଣାମୂଳକ ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?

- (A) ମନୋନୟନ, ଲିପିବର୍ତ୍ତକରଣ, ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ, ଯୋଜନା, ସମାଦନ, ଅଧିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ
- (B) ଯୋଜନା, ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ, ମନୋନୟନ, ଲିପିବର୍ତ୍ତକରଣ, ସମାଦନ, ଅଧିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ
- (C) ମନୋନୟନ, ଯୋଜନା, ସମାଦନ, ଅଧିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ, ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ, ଲିପିବର୍ତ୍ତକରଣ
- (D) ମନୋନୟନ, ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ, ଲିପିବର୍ତ୍ତକରଣ, ଯୋଜନା, ସମାଦନ, ଅଧିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ

124. What did provide inspiration to Bolshevik Revolution ?

- (A) Marxism
- (B) Nihilism
- (C) Liberalism
- (D) Nationalism

125. Arrogant nationalism of which country did cause the Second World War ?

- (A) Poland
- (B) Czechoslovakia
- (C) Germany
- (D) England

126. What is the sequence of preparing a project ?

- (A) Selection, Recording, Evaluation, Planning, Execution, Follow-up
- (B) Planning, Evaluation, Selection, Recording, Execution, Follow-up
- (C) Selection, Planning, Execution, Follow-up, Evaluation, Recording
- (D) Selection, Evaluation, Recording, Planning, Execution, Follow-up

127. କେଉଁଟି ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶର ଉପାଦାନ ହୁହଁ ?

- (A) ସୁଜନଶକ୍ତି
- (B) ସହନ ଶକ୍ତି
- (C) ଚିନ୍ତନ ଶକ୍ତି
- (D) କହନା ଶକ୍ତି

128. ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଶୈକ୍ଷିକ ଦୋଷ ଦୁର୍ବଲତା କେଉଁ ପ୍ରକାର ମୂଲ୍ୟାତ୍ମନ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମୂଳଣ କରାଯାଇଥାଏ ?

- (A) ନୈଦାନିକ
- (B) ବ୍ୟବସ୍ଥାନ
- (C) ସମାପ୍ତିସୂଚକ
- (D) ନିରବହୁକ

129. କେଉଁଟି ପେଶୀଯ କୌଣସିଭିକ ଶିକ୍ଷଣର ଏକ ଉଦ୍ଦାହରଣ ?

- (A) ଚିତ୍ରାଙ୍କନ
- (B) ପର୍ୟବେକ୍ଷଣ
- (C) ଅନୁକରଣ
- (D) ମୁଖ୍ୟାକରଣ

127. Which one is **not** an element of intellectual development ?

- (A) Creativity
- (B) Tolerance
- (C) Thinking
- (D) Imagination

128. By which method of evaluation is the weakness of a student identified ?

- (A) Diagnostic
- (B) Situation
- (C) Conclusive
- (D) Continuous

129. Which one is an example of motor-skill based learning ?

- (A) Picture drawing
- (B) Survey
- (C) Imitation
- (D) Memorisation

130. ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷଣରେ ଦୁର୍ବଳତା ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେଉଁଗୋଟି ଉପରେ ଉତ୍ସବ ଦେବେ ?

- (A) କ୍ରିୟାକଳାପରିବିଜନିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- (B) ମୁଖ୍ୟାକରଣ
- (C) ଆଲୋଚନା ଓ ବର୍ଣ୍ଣନା
- (D) ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ

131. ଅଶୋକଙ୍କ ଅନୁଶାସନ ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ପ୍ଲାନରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (A) ଜୁଗଡ଼
- (B) ଲକିତଗିରି
- (C) ପୁଷ୍ପଗିରି
- (D) ଖଣ୍ଡଗିରି

132. ବାରବାଟୀ ଦୁର୍ଗ ମଧ୍ୟରେ କିଏ ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିର ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ?

- (A) ଯୟାତି କେଶରୀ
- (B) ଚୋଡ଼ଗଙ୍ଗାଦେବ
- (C) ଦୃତୀୟ ଅନଙ୍ଗଭୀମଦେବ
- (D) ନୃପ କେଶରୀ

130. Teacher will emphasise on which one to remove the weakness in learning of primary students ?

- (A) Activity based programme
- (B) Memorisation
- (C) Discussion and description
- (D) Text books

131. Where are Asoka's edicts located ?

- (A) Jaugarpur
- (B) Lalitgiri
- (C) Puspagiri
- (D) Khandagiri

132. Who did build the Jagannath Temple inside Barbati Fort ?

- (A) Yayati Keshari
- (B) Chodagangadev
- (C) Ananga Bhimdev III
- (D) Nripa Keshari

133. 'ଚହଳଗନୀ'କୁ କିଏ ଧ୍ୟାନ କରିଦେଇଥିଲେ ?

- (A) ବଲବନ
- (B) ଜଲାଲୁଡ଼ିନ ଖଲଜୀ
- (C) ଫିରୋଜ ଶାହ ତୁଗଲକ
- (D) ସିକନ୍ଦର ଲୋଡ଼ି

134. କେଉଁ ଚିତ୍ରକଳାରେ ଧର୍ମ ନିର୍ମାଣ ଭାବେ ବିଜତିତ ଥିଲା ?

- (A) ମୋଗଲ
- (B) ରାଜପୁତ୍ର
- (C) ପାରସ୍ଯିକ
- (D) ତୁରାନି

135. ଅପନିବେଶିକ ସରକାର କାହିଁକି ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷକୁ ବାଣିଜ୍ୟକ ସୁରକ୍ଷା ଦେଲେ ?

- (A) ଭାରତରେ ଉଦୟମାନ ଜାତୀୟତାଦର ଚାପ ଯୋଗୁଁ
- (B) ଲଂରେଜ ଉଦୟମାନଙ୍କ ପ୍ରଭାବ ଯୋଗୁଁ
- (C) ଲଂରେଜ ପୁଣିର ଅଭିବୃଦ୍ଧିର ସୁରକ୍ଷା ନିମିତ୍ତ
- (D) ଭାରତର ବହିବାଣିଜ୍ୟ ସର୍ବକଳନ ପାଇଁ

133. Who did destroy the 'Chahalgani' ?

- (A) Balban
- (B) Jalal-ud-din Khalji
- (C) Firuz Shah Tughlaq
- (D) Sikandar Lodi

134. In which painting religion was closely associated ?

- (A) Mogul
- (B) Rajput
- (C) Persian
- (D) Turani

135. Why did the colonial government give trade protection to Indian industries ?

- (A) Under the pressure of rising nationalism in India
- (B) Under the pressure of the British liberals
- (C) To protect British Capital growth
- (D) To balance Indian foreign trade

136. କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେନ୍ଦ୍ରିକ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟକ୍ତି ସହ ସମ୍ମୂଳ ହୁଅଁ ?

- (A) ଶିଶୁର ଶିକ୍ଷଣ ଅନୁଭୂତି ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ
- (B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପଥ ପ୍ରଦଶ୍ରକ ରୂପେ କାର୍ଯ୍ୟ
- (C) ପ୍ରସ୍ତ୍ରୋତର ମାଧ୍ୟମରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ
- (D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାର କେନ୍ଦ୍ରିୟ

137. ସୂଜନଶୀଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଚିହ୍ନବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେହିଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (A) କ୍ରିୟାକଳାପ ଭିତରିକ
- (B) ନିଦାନାମୂଳକ
- (C) କେନ୍ଦ୍ରାଭିମୁଖୀ ଚିତ୍ତନ
- (D) ବିକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ତନ

138. କ'ଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରୟେଷ-ପ୍ରମାଦ ପରିଚି ଅଧିକ ଫଳପ୍ରଦ ?

- (A) ରେଖ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ପାଇଁ
- (B) ପାଠ ମନେରଖବା ପାଇଁ
- (C) ଅନୁସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ
- (D) କୌଣସି ହାସଳ କରିବା ପାଇଁ

136. Which one is **not** related with learner centric education ?

- (A) Emphasis given in child's learning experience
- (B) Teacher acts as a facilitator of learning
- (C) Teaching through question-answer method
- (D) Learner as the central point of learning process

137. What type of question should the teacher ask to identify creative children ?

- (A) Activity-based
- (B) Diagnostic
- (C) Convergent thinking
- (D) Divergent thinking

138. For what is the Trial and Error method more effective ?

- (A) Collection of data
- (B) Memorisation of lessons
- (C) Arriving at conclusion
- (D) Achievement of skill

139. ଅଭିନ୍ଦିବେଶୀ ଶିକ୍ଷା କ'ଣ ?

- (A) ଶିକ୍ଷଣରେ ଆଶ୍ରୁଆ ପିଲାକୁ ଅଧିକ ବୁଝବା
- (B) ଶିକ୍ଷଣରେ ପଶୁଆ ପିଲାକୁ ଅଧିକ ବୁଝବା
- (C) ସବୁ ବର୍ଗର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଅଧିକାର ସହ ଶିକ୍ଷଣ ସୁଯୋଗ
- (D) ଜୀଳକ୍ଷମ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷଣ ସୁଯୋଗ

140. ଇତିହାସ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଓ ଶିକ୍ଷଣର ବୁଝବା କ'ଣ ?

- (A) ଏହା ମନୁଷ୍ୟର ଅଭିମାନ ଉତ୍ସେଳକ କରାଏ
- (B) ଏହା ଆମୋଦ ଯୋଗାଇଥାଏ
- (C) ଏହା ଯୁଦ୍ଧ ଓ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥାଏ
- (D) ଏହା ବିଚାରଣାକ୍ରମ ସମନ୍ତରେ, ସୁଜନଶୀଙ୍କ ଓ କଜନାପ୍ରିୟ ହେବା ପାଇଁ ତାଳିମ ଦେଇଥାଏ

141. କେରୁଁ ଗୋଟିକ ଅସହଯୋଗ ଆଦୋଳନ ଜାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଭିଭୂତ ନଥିଲା ?

- (A) ସରକାରୀ ଉତ୍ସବ ବର୍ଜନ
- (B) ସରକାରୀ ପଦବୀରୁ ଇଷ୍ଟପା
- (C) ବିଦେଶୀ ଭାଷା ବର୍ଜନ
- (D) ଅନ୍ତର୍ଜ୍ୟତା ନିରାକରଣ

139. What is inclusive education ?

- (A) More emphasis on gifted learners
- (B) More emphasis on slow learners
- (C) Learning opportunity with rights for all category of learners
- (D) Learning opportunity for the disabled learners

140. What is the importance of teaching-learning history ?

- (A) It gives rise to human vanity
- (B) It provides amusement
- (C) It encourages wars and conflicts
- (D) It trains to be rational, creative and imaginative

141. Which was not included in the programme of Non-Cooperation Movement ?

- (A) Boycott of government function
- (B) Resignation from government position
- (C) Boycott of foreign language
- (D) ...

142. ଅଭିନବ ଭାରତ କ'ଣ ଥିଲା ?

- (A) ବିପୁଳୀମାନଙ୍କର ଗୁପ୍ତ ସଂଗଠନ
- (B) ଧର୍ମସଂସାର ଆଦୋଳନ
- (C) ଆଧୁନିକ ପ୍ରକାଶନ ସଂସ୍ଥାନ
- (D) ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ପରିଷଦ

143. ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସର ସାଧାରଣ ଅଧ୍ୟବେଶନରେ କିଏ 'ଭାରତ ଛାଡ଼ି' ପ୍ରସ୍ତାବ ଆଗତ କରିଥିଲେ ?

- (A) ମୌଲାନା ଆବୁଲ କାଲାମ୍ ଆଜାଦ
- (B) ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହେରୁ
- (C) ସର୍ଦାର ବଲ୍ଲଭଭାଇ ପଟେଲ୍
- (D) ମହାମା ଗାନ୍ଧୀ

144. ନେତାଜୀ ସୁଭାଷ ବୋଷ ସିଙ୍ଗାପୁର ଠାରେ କ'ଣ ଗଠନ କରିଥିଲେ ?

- (A) ସ୍ଵାଧୀନ ଭାରତ କେନ୍ଦ୍ର
- (B) ଆଜାଦ ହିନ୍ଦ ଫୋଇ
- (C) ଭାରତୀୟ ସ୍ଵାଧୀନତା ସଂସଦ
- (D) ଆଜାଦ ହିନ୍ଦ ସରକାର

142. What was Abhinav Bharat ?

- (A) Sect society of revolutionaries
- (B) Religious reform movement
- (C) Modern publishing house
- (D) Economic development council

143. Who did move the 'Quit India' Resolution at the General Session of Indian National Congress ?

- (A) Maulana Abul Kalam Azad
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Sardar Ballabhbhai Patel
- (D) Mahatma Gandhi

144. What did Netaji Subhash Bose form in Singapore ?

- (A) Free India Centre
- (B) Indian National Army
- (C) Indian Independence League
- (D) Indian National Government

<p>145. ଭନ ବିଂଶ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଇରାନ୍ ରେ ଜାତୀୟତାବାଦ ବିକାଶ ପାଇଁ କ’ଣ ସହାୟକ ହୋଇଥିଲା ?</p> <p>(A) ଶକ୍ତିଶାଳୀ ରାଜତତ୍ତ୍ଵ (B) ବିଜ୍ଞ ଧର୍ମ୍ୟାଜକ ଗୋଷ୍ଠୀ (C) ଉଦାର ମଧ୍ୟବିଭାଗୀତା (D) ଜାଗ୍ରତ କୃଷକ ଗୋଷ୍ଠୀ</p>	<p>145. What did help growth of nationalism in Europe during nineteenth century ?</p> <p>(A) Powerful Monarchy (B) Enlightened Clergy (C) Liberal Middle Class (D) Awakened Peasantry</p>
<p>146. ସଂସଦୀୟ ସରକାରରେ କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀମଣ୍ଡଳ କାହା ପାଖରେ ଉତ୍ତରଦାୟୀ ?</p> <p>(A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି (B) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ (C) ଲୋକସଭା (D) ରାଜ୍ୟସଭା</p>	<p>146. Whom is the Union Council of Ministers responsible in a Parliamentary form of Government ?</p> <p>(A) President (B) Prime Minister (C) Lok Sabha (D) Rajya Sabha</p>
<p>147. ରାଜ୍ୟସଭାର ସଦସ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ନିମ୍ନତମ ବୟସ କେତେ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ?</p> <p>(A) ୧୮ (B) ୨୫ (C) ୩୨ (D) ୩୫</p>	<p>147. What is the minimum age required of a person to be a member of Rajya Sabha ?</p> <p>(A) 18 (B) 25 (C) 32 (D) 35</p>

148. କେଉଁ ଗୋଟିକ ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ସ୍ଵାୟତ ଶାସନ ବ୍ୟବହାର ସହିତ ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ନୁହେଁ ?

- (A) ପଞ୍ଚାୟତ ସମିତି
- (B) ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ
- (C) ଗ୍ରାମ ପଞ୍ଚାୟତ
- (D) ବିଜ୍ଞାପିତ ଅଞ୍ଚଳ ପରିଷଦ

149. କେଉଁ ଗୋଟି ଚାପ ଗୋଷ୍ଠୀର କାର୍ଯ୍ୟ ?

- (A) ସାମାଜିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧର ପ୍ରଚାର
- (B) ଜନମତ ଗଠନ
- (C) ସ୍ଥାନୀୟ ସ୍ଵାୟତ ଶାସନ ନିର୍ବାଚନରେ ପ୍ରତିଦ୍ୱାନ୍ତିତା
- (D) କ୍ୟମତାଶୀଳ ଦଳ ସହିତ ଲବି କରିବା

150. କେଉଁଗୋଟି ମାନବ ଅଧ୍ୟକାରର ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରେ ?

- (A) ବିଚାରାଳୟ ଦ୍ୱାରା ଆଜୀବନ କାରାଦଣ୍ଡ
- (B) ରାଷ୍ଟ୍ର ଦ୍ୱାରା କର ଆଦାୟ
- (C) ଆଇନ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନକାରୀଙ୍କ ଚିରଫଦାରୀ
- (D) ବେଠି ଖଚଣି

148. Which one is not related to the Local Self Government System of rural areas ?

- (A) Panchayat Samiti
- (B) Zilla Parishad
- (C) Gram Panchayat
- (D) Notified Area Council

149. Which is the function of the Pressure Group ?

- (A) Propagation of social values
- (B) Formation of public opinion
- (C) Contesting in Local Self Government elections
- (D) Lobbying with party in power

150. Which does violate human rights ?

- (A) Life imprisonment by court of Law
- (B) Collection of tax by the nation
- (C) Arrest of law violators
- (D) Forced labour