

ଶିଶୁ ବିକାଶ ଓ ଶିକ୍ଷାବିଜ୍ଞାନ

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ବାବୋଦି ବିକଳ ଦିଆଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉଚିତତିକୁ ବାଛି OMR ଫର୍ମରେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃତ୍ତତିକୁ କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପଞ୍ଚ କଳମ 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. ଶବାର୍ଥ ପ୍ରୁତ୍ପିଷ୍ଟରେ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ ?</p> <p>(A) ଗାଣିତିକ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷବ୍ୟାଖ୍ୟାନ ପାଇଁ ସୂରଶର ଆବଶ୍ୟକତା</p> <p>(B) ଭାଷାର ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସୂରଶର ଆବଶ୍ୟକତା</p> <p>(C) ପ୍ରାନସମ୍ବନ୍ଧ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସୂରଶର ଆବଶ୍ୟକତା</p> <p>(D) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ</p> <p>2. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତିରୂପଶର କେଉଁଟି ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ଵକ ପ୍ରକର୍ଷିତ୍ୟା ନୁହେଁ ?</p> <p>(A) ମନ୍ୟୋଗ, ପରିଚୟକରଣ, ଚିହ୍ନଚିକରଣ</p> <p>(B) ପ୍ରତିନନ୍ଦନ, ପ୍ରତିଧାରଣ, ଅନ୍ତର୍ଭକରଣ</p> <p>(C) ପୁନଃବଳନ, ପରିଚିତିକରଣ, ମନ୍ୟୋଗ</p> <p>(D) ପ୍ରତିଧାରଣ, ପାର୍କ୍ୟସକରଣ, ଆନ୍ତର୍ଭକରଣ</p> <p>3. କେଉଁଟି କିଶୋର ମାନ୍ଦଙ୍କର ଆବେଗିତ ବିଶ୍ଵାସକାର, ଲକ୍ଷଣ ଭାବରେ ପରିଦୃଷ୍ଟ ଦୂଢ଼ କାହିଁ ?</p> <p>(A) ନଶ୍‌କାମୁଡ଼ିବା</p> <p>(B) ବୃଦ୍ଧ ଆଙ୍ଗୁଳି ଚାତୁମିବା</p> <p>(C) ଠିକ୍ ପୋଷାକ ପରିଧାନ କରିବା</p> <p>(D) ବାଲକୁ ଗାଣିବା</p> | <p>1. Which is true in case of 'Semantic Memory'?</p> <p>(A) Memory necessary for the use of mathematical formula</p> <p>(B) Memory necessary for the use of language</p> <p>(C) Memory necessary for the use of space relation</p> <p>(D) None of these</p> <p>2. Which one of the following is not a psychological process of modelling?</p> <p>(A) Attention, recognition, identification</p> <p>(B) Reproduction, retention, internalisation</p> <p>(C) Reinforcement, recognition, attention</p> <p>(D) Retention, verification, internalisation</p> <p>3. Which is not found in the symptoms of emotional disturbances of adolescents?</p> <p>(A) Nail-biting</p> <p>(B) Thumb-sucking</p> <p>(C) Wearing well-fitted dress</p> <p>(D) Pulling the hair</p> |
|--|---|

4. ଉଣେ ସଂଗ୍ରହିତ ଶିକ୍ଷକଙ୍କାରୀ କେବଳ ପଠିକ ନୁହେ ?
- ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସମସ୍ୟା ପୂରି କରନ୍ତି ଓ ଅନୁପଦ୍ଧିତ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥାନ୍ତି
 - ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ବୋଧ ଶକ୍ତିର ବିବାଦ ପାଇଁ ଉପସାହିତ କରନ୍ତି ନାହିଁ
 - ଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଲଚିତ ପୃଷ୍ଠାର୍ଥ ପୂରି କରିଥାନ୍ତି
 - ଶିକ୍ଷଣର ବହୁବିଧ ବ୍ୟଖ୍ୟାକରଣ ପାଇଁ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ କରିଥାନ୍ତି
5. ଲେଖ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ନାମଗତ ଶବ୍ଦମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଅଷ୍ଟର୍କୁ କେଇ LATS ଏଠି ?
- Learning Assessment Transferring Scheme
 - Learners' Achievement Testing System
 - Learning Achievement Tracking System
 - Learning Activity Testing System
6. ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷଣର ବିଶ୍ୱାସନୀୟତାରେ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସ୍ଵୀପଂଶୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟତା କରିବାପାଇଁ କେହିଁ ପରିଚାରି ଉପଯୋଗୀ ?
- ଅର୍ଦ୍ଦ ବିଭାଜନ ପରିଚାରି
 - ପରୀକ୍ଷଣ-ପୁନଃପରୀକ୍ଷଣ ପରିଚାରି
 - ଅର୍ଦ୍ଦ ବିଭାଜନ ୧୯° ପରୀକ୍ଷଣ-ପୁନଃପରୀକ୍ଷଣ ପରିଚାରି
 - ଏମାକିଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିବି ନୁହେ

4. Which of the following is not true for a constructivist teacher ?
- Sets up problems and monitors students' exploration
 - Does not discourage students to develop understanding
 - Hardly creates a context for learning
 - Allows multiple interpretations of learning
5. What does the acronym LATS stand for ?
- Learning Assessment Transferring Scheme
 - Learners' Achievement Testing System
 - Learning Achievement Tracking System
 - Learning Activity Testing System
6. The most common method of estimating internal consistency of a test reliability is the
- Split-half method
 - Test-retest method
 - Both split-half and test-retest method
 - None of these

7. ମାନକୀ ପରୀକ୍ଷାର କେରୁଁ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକ ଅଛି ?
 (A) ବୈଧତା, ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା ଓ ଉପଯୋଗିତା
 (B) ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା, ନମନୀୟତା ଓ ବୈଧତା
 (C) ଉପଯୋଗିତା, ବ୍ୟକ୍ତିନିଷ୍ଠତା ଓ
ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା
 (D) ବୈଧତା, ନମନୀୟତା ଓ ଉପଯୋଗିତା
8. ପରିସଂଖ୍ୟାନର ଅଧିକ ସ୍ଥିରତା ଆଣିବାପାଇଁ
ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେରୁଁ ବିଚ୍ଛ୍ୟତା ମାପକ ବ୍ୟବହାର କରା
ପାଇଥାଏ ?
 (A) ମାଧ୍ୟ ବିଚ୍ଛ୍ୟତା
 (B) ମାନକ ବିଚ୍ଛ୍ୟତା
 (C) ଚତୁର୍ଥାଂଶକ ବିଚ୍ଛ୍ୟତା
 (D) ବିପ୍ଳବି
9. ଫେରେବେଳେ କୌଣସି ନିରକ୍ଷ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ପରେ
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଲବ୍ଧିତ ପାଇଁ ପରିଚାରିତ କରାଯାଏ, ତାହାର
ମାଧ୍ୟମୂଲ୍ୟ ଉପରେ କି ପ୍ରକାର ପ୍ରଭାବ
ପକାଇଥାଏ ?
 (A) ମାଧ୍ୟମୂଲ୍ୟ ସେହି ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ
ଦୁଇ
 (B) ମାଧ୍ୟମୂଲ୍ୟରୁ ସେହି ସଂଖ୍ୟା ବିଘ୍ନକ
କରାଯାଏ
 (C) ମାଧ୍ୟମୂଲ୍ୟ ସେହି ସଂଖ୍ୟା ଗୁଣନ
କରାଯାଏ
 (D) ମାଧ୍ୟମୂଲ୍ୟରେ ସେହି ସଂଖ୍ୟା ଭାଗ
କରାଯାଏ

7. What qualities do a standardised test have ?
 (A) Validity, Reliability and Usability
 (B) Reliability, Flexibility and Validity
 (C) Usability, Subjectivity and Reliability
 (D) Validity, Flexibility and Usability
8. Which of the following measures of variability is used when the statistics having the greatest stability is sought ?
 (A) Mean Deviation
 (B) Standard Deviation
 (C) Quartile Deviation
 (D) Range
9. When a constant figure is added to each individual score, what will be the effect on mean value ?
 (A) Mean value will be added by the same figure
 (B) Mean value will be subtracted by the same figure
 (C) Mean value will be multiplied by the same figure
 (D) Mean value will be divided by the same figure

(Continued)

10. ଅଣବର୍ଗୀକୃତ ଉଥ୍ୟାବଳୀର ମାନକ ବିଚ୍ଛୁଦି ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟତା ସ୍ପୃହ କେଉଁଠା ?

- (A) $\sqrt{\frac{\sum D^2}{N}}$
- (B) $\frac{\sum D^2}{N}$
- (C) $\sqrt{\frac{\sum N}{D^2}}$
- (D) $\frac{\sum D}{N}$

11. ପ୍ରଦୂଷ ଲବ୍ଧାଙ୍କ ମାନଙ୍କର ଗରିଷ୍ଠ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

- 8, 8, 4; 3, 4, 8, 5, 5
- (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 8

12. କେଉଁ ବର୍ତ୍ତିତ ଠିକ ?

- (A) ଲବ୍ଧାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକ ଉର୍ଧ୍ଵକ୍ରମ ବା ଅର୍ଦ୍ଧକ୍ରମରେ ପଢାଇଲା ପରେ ମଧ୍ୟମା ବିଚରଣର ଠିକ ମଧ୍ୟଭାଗରେ ଅବସ୍ଥାପିତ ହୁଏ
- (B) ପ୍ରାପ୍ତ ଲବ୍ଧାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ମଧ୍ୟମା ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବେ
- (C) ବିବରଣରେ ଲବ୍ଧାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକ ଅଛି ବଢ଼ି ବା ଅଛି ଛୋଟ ହୋଇଥିଲେ ମଧ୍ୟମା ଅପେକ୍ଷା ମଧ୍ୟମାନ ଅଛି ଉପଯୋଗୀ ଅଛେ
- (D) ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପରିପ୍ରକାଶନ ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କଲାବେଳେ ମଧ୍ୟମାର କ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ

10. Which formula is used to determine the value of standard deviation of ungrouped data ?

- (A) $\sqrt{\frac{\sum D^2}{N}}$
- (B) $\frac{\sum D^2}{N}$
- (C) $\sqrt{\frac{\sum N}{D^2}}$
- (D) $\frac{\sum D}{N}$

11. What is the mode value of the given scores ?

- 8, 8, 4, 3, 4, 8, 5, 5
- (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 8

12. Which statement is correct ?

- (A) Median lies at the midpoint of a series when scores are arranged either in ascending or descending order
- (B) Median value remains changed in the change of obtained scores
- (C) If the distribution of scores becomes very small or very big, mean becomes more useful than median
- (D) Median is used in the calculation of other statistical values

13. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଥ୍ୟାବଳୀର ମଧ୍ୟମା ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

18, 26, 15, 20, 23, 15, 9, 21,
12, 24

- (A) 19
- (B) 18
- (C) 17
- (D) 15

14. ପେତେବେଳେ ଏକ ନୃତ୍ୟ ପରୀକ୍ଷଣର ଲବ୍ଧାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକୁ ଏକ ମାନକ ସୁବଳ ଲବ୍ଧାଙ୍କ ପରୀକ୍ଷଣର ଲବ୍ଧାଙ୍କ ମାନଙ୍କ ସହିତ ସହ-ପରିମଳ ପ୍ରାପନ କରାଯାଏ. ପେତେବେଳେ କେରାଂ ପ୍ରକାରର ବୈଧତା ନିରୂପଣ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ସହବର୍ତ୍ତୀ
- (B) ରଚନାତ୍ମକ
- (C) ଅଭ୍ୟାସ ବୈଧତା
- (D) ଅନ୍ତର୍ବର୍ତ୍ତୀ ବୈଧତା

15. ଶୈକ୍ଷିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଷେଡ୍‌ଗେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ପ୍ରଗତି ଲିପିବର କରିବାପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମାପନୀ ମଧ୍ୟରୁ କେରାଂ ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଇଥାଏ ?

- (A) 4-ପଞ୍ଚ ମାପନୀ
- (B) 5-ପଞ୍ଚ ମାପନୀ
- (C) 3-ପଞ୍ଚ ମାପନୀ
- (D) 6-ପଞ୍ଚ ମାପନୀ

13. What is the median value of the following data ?

18, 26, 15, 20, 23, 15, 9, 21,
12, 24

- (A) 19
- (B) 18
- (C) 17
- (D) 15

14. When the scores on a newly constructed test are correlated with scores on a standardised test, then which type of validity needs to be calculated ?

- (A) Concurrent
- (B) Construct
- (C) Face
- (D) Content

15. Which one of the following scales is used to record the progress of the learners in curricular areas ?

- (A) 4-point scale
- (B) 5-point scale
- (C) 3-point scale
- (D) 6-point scale

16. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଲବ୍ଧାକ ଗ୍ରାହକ
ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଇପାରିବ ?
- ପୋର୍ଟଫୋଲିଓ
 - ପର୍ସିଭେଷଣ
 - ଚେକଲିଷ୍ଟ
 - ରୂବିକ୍

17. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ସଂଗ୍ରହକର
ନୀତି ନୁହେଁ ?
- ସହସମ୍ମରଣ
 - କାର୍ଯ୍ୟ
 - କୌଶଳଗେସାଧନ
 - ଉପଯୋଗିତା

18. 'ଡିସ୍‌ପେଡାଗୋଜିଆ' ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କାହା
ସହିତ ପଥର୍କିତ ?
- ଉତ୍ତମ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଅଭାବ
 - ଉତ୍ତମ ପରିବେଶର ଅଭାବ
 - ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଉତ୍ତମ ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଅଭାବ
 - ଅମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିତି ନୁହେଁ

16. Which of the following tools
could be used as a scoring
guide ?

- Portfolio
- Observation
- Checklist
- Rubric

17. Which of the following is
not a principle of curriculum
organisation ?

- Correlation
- Activity
- Manipulation
- Utility

18. 'Dyspedagogia' is related to

- lack of good teaching
- lack of good environment
- lack of curriculum for the child
- None of these

19. "ଶବ୍ଦ ସହୁ ଭାବ ଓ ଆନ୍ତରିକତା ଓ ଭାଷାସହ ଜୀବିତ" - ଏ ଉଚ୍ଚିତ କାହାର ?

- (A) ଭାଇଙ୍ଗି
- (B) ପିଆଜେ
- (C) ନୋଭାକ
- (D) ଗ୍ରୂପର ଫ୍ଲୋଟ

20. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ସ୍ଵଜନଶୀଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କେ କେଉଁ ଗୁଣଟି ନ ଥାଏ ?

- (A) ଚିନ୍ମାସୁ
- (B) ଦୁରଦୃଷ୍ଟି ସମ୍ଭାବନା
- (C) ଅନ୍ତର୍ମାଧ୍ୟାତ୍ମକ
- (D) ବିପଦର ସମ୍ମାନ ହେବାପାଇଁ ଅନିଜ୍ଞ ପ୍ରକାଶ କରିବା

21. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ଷ୍ଟେବ୍ରରେ ଅଭିପ୍ରେରଣାର କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ପରୀକ୍ଷାରେ ଅଧିକ ନମ୍ବର ରଖିବା
- (B) ଆଚରଣକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟାବିମୁଖୀ କରିବା
- (C) ଶିଶୁକୁ ଶିକ୍ଷଣପାଇଁ ସକ୍ରିୟ କରିବା
- (D) ଆଚରଣକୁ ଶଙ୍ଖଳିତ କରିବା

19. "Words are structured with sense, inner speech and language." — Who stated it ?

- (A) Vygotsky
- (B) Piaget
- (C) Novak
- (D) Glaserfield

20. What characteristic is not found in creative students ?

- (A) Curious
- (B) Visionary
- (C) Intuitive
- (D) Unwilling to take risk

21. Which of the following is not a function of motivation in the field of learning ?

- (A) To secure more marks in the examination
- (B) To make the behaviour goal-oriented
- (C) To make the child active for learning
- (D) To make the behaviour disciplined

22. କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ତଥା ପୁର୍ଣ୍ଣାଙ୍କୁ ଆଶୀର୍ବାଦ ଶିକ୍ଷଣ ନିଚ୍ଛିକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥାଏ ?

- (A) ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ଅନୁବନନ୍ଦନ
- (B) ଅତିର୍ବ୍ୟକ୍ତି ଶିକ୍ଷଣ
- (C) କ୍ରିୟାତ୍ମକ ଅନୁବନନ୍ଦନ
- (D) ପ୍ରସ୍ତର ପ୍ରମାଦ

23. କେଉଁ ଜିଶୋରମାନଙ୍କର ପାମାଜିକ ଆବଶ୍ୟକତା ଅଟେ ?

- (A) ଅମ୍ଲଜାନ
- (B) ଲିଙ୍ଗ
- (C) ଶୁଧାର୍ତ୍ତ
- (D) ନିରାୟା

24. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଜିଶୋରମାନଙ୍କର ପମ୍ପା ନୁହେଁ ?

- (A) ଠକେଇବା, ଚୋରି କରିବା, ସ୍କୁଲ ନ ପାଇବା
- (B) ସ୍କୁଲ ନ ପାଇ ଲୁଚିବା, ଅତ୍ୟଧିକ ଦିବାସ୍ଵପ୍ନୀ ହେଲୁବା, ଅତ୍ୟଧିକ ବିତାଶାଳ ହେବା
- (C) ଠକେଇବା, ଇର୍ଣ୍ଣା, ଚୋରି କରିବା
- (D) ଅତ୍ୟଧିକ ଅପତ୍ତିବାନ, ଠକେଇବା, ହୋଟକଥାରେ ଲୈରାଣ୍ୟ ହେବା

22. Which learning theory emphasises learning from whole to part ?

- (A) Classical conditioning
- (B) Insightful learning
- (C) Operant conditioning
- (D) Trial and Error

23. Which is the social need of adolescents ?

- (A) Oxygen
- (B) Sex
- (C) Hunger
- (D) Security

24. Which one of the following groups is not a problem of the adolescents ?

- (A) Cheating, stealing, truancy
- (B) Truancy, excessive day dreaming, excessive thoughtful
- (C) Cheating, jealousy, stealing
- (D) Excessive carelessness, cheating, getting disappointed over silly matters

25. "ଗୋରି କରିବା ଏକ ମନ କାର୍ଯ୍ୟ ହୋଲି
ବିବେଚନା କରାଯାଇଥାଏ କାରଣ ଏହା ସମାଜ
ଦ୍ୱାରା ମନ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଇଥାଏ" —
ଏହା ନିମ୍ନପ୍ରଦର୍ଶ କେଉଁ ନୈତିକ ପ୍ରକଳ୍ପ କୁହାଯାଏ ?
- (A) ପ୍ରାକ୍ନୈତିକ
 - (B) ପାର୍ଶ୍ଵମନ୍ଦିରିକ ନୈତିକ
 - (C) ସ୍ଵନୈତିକ
 - (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
26. ବ୍ୟକ୍ତି ବିଷ୍ଟ ନିର୍ବାହ କରୁଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ କଣ
ବୋଲି କୁହାଯାଏ ?
- (A) ଅନ୍ତରଭାବରେ
 - (B) ଆତ୍ମକରଣ
 - (C) ଉପଘାତନ
 - (D) ସମ୍ମଳନ
27. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ଦୂର ଗା ଡାରୋଧିକ ଦଷ୍ଟା
ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟତା କଣ ଭାବରେ
ପରିଚିତ ଥାଏ ?
- (A) ଆତ୍ମବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟତା
 - (B) ଆତ୍ମଭାବରୀଣ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟତା
 - (C) ବହୁବିଧ ପରିସରଭିତ୍ତିକ କ୍ୟତିଗତ
ପାର୍ଥକ୍ୟତା
 - (D) ଅମାନ୍ଦଶ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

25. "Stealing would be judged wrong because it is considered wrong by the society." — To which level of moral development does it belong ?
- (A) Pre-moral
 - (B) Conventional morality
 - (C) Self-accepted moral principle
 - (D) All of these
26. The activities that people perform on objects are known as Techofworld.In
- (A) Schemas
 - (B) Assimilation
 - (C) Accommodation
 - (D) Equilibrium
27. The difference that exists between two or more abilities within the individual is known as :
- (A) Inter-individual differences
 - (B) Intra-individual differences
 - (C) Multi-area individual differences
 - (D) None of these

28. ପ୍ରତିନିଶୀଳ ଶିକ୍ଷାରୀଙ୍କ ଠାରେ କେଉଁ ଗୁଣ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ବହୁମୁଖୀ ବିଜ୍ଞାନ
- (B) ମୌଳିକତା
- (C) ସ୍ଵାଧୀନ-ବିଜ୍ଞାନ
- (D) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

29. ଯିଆଜେଜ୍ ମଧ୍ୟାବଳୀରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେରାଂ ପର୍ଯ୍ୟାୟକୁ ସ୍ଥାଳ ସଂକାର୍ଯ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଛେ ?

- (A) ଶୈଶବ
- (B) ବାଲ୍ୟାବୟା
- (C) ପରବର୍ତ୍ତୀ ବାଲ୍ୟାବୟା
- (D) କେଣେରାବୟା

30. ଶିକ୍ଷଣ ସାଧାରଣତଃ ଯେ କୌଣସି ଆବରଣନାତ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ବୁଝାଏ ପାହା କେରାଂ ଘଟଣାଯୋଗୁ ଘଟିଥାଏ ?

- (A) ପରିପକ୍ଷତା
- (B) ଅନୁରୂପି
- (C) ବୃଦ୍ଧି
- (D) ବିକାଶ

28. What characteristic is found in creative children ?

- (A) Divergent thinking
- (B) Originality
- (C) Independent thinking
- (D) All of these

29. Which of the following stages is called as 'Concrete Operational Stage' according to Piaget ?

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

30. Learning generally refers to any changes in behaviour that result due to

- (A) Maturation
- (B) Experience
- (C) Growth
- (D) Development

M.I.L. (ODIA)

31. କେଉଁ ଶବ୍ଦର ଶୁଣୁଥିଲା ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) ନିରୋଧ | (B) ନୀରୋଧ |
| (C) ନୀରଦ | (D) ନିରଦ |

32. 'ଗରୀଯାଳ' ଶବ୍ଦର ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟେକ କଣ ହେବ ?

- | | |
|------------------|----------------|
| (A) ଗୁରୁ + ଛିପାନ | (B) ଗୁରୁ + ଲୟସ |
| (C) ଗରି + ଛିପାନ | (D) ଗରାୟ + ଆନ |

33. 'ପ୍ରତିକୂଳ' ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ 'ପ୍ରତି' ଉପପର୍ଗ ବ୍ୟବହୃତ ?

- | | |
|-------------|----------|
| (A) ବିପରୀତ | (B) ସମୀପ |
| (C) ସାଦୃଶ୍ୟ | (D) ସମାନ |

Techofworld.In

34. 'ଇଷତ' - ଏହା କେଉଁ ପଞ୍ଚ ?

- | | |
|-------------|------------|
| (A) କ୍ରିୟା | (B) ଅବ୍ୟୟ |
| (C) ସର୍ବନାମ | (D) ବିଶେଷଣ |

35. 'ଆଖୁ କିଆରିରେ ପଶିବା' ଶୁଣୁଥିଲା ଅର୍ଥ କଣ ?

- | |
|---|
| (A) କୋଣସି କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରି ନ ପାରିବା |
| (B) ଗ୍ରଜିନିଷି ପରାକ୍ଷା କରିବା |
| (C) ସଂକଟରେ ପଡ଼ିବା |
| (D) ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପରିଶ୍ରମ କରିବା |

36. ମହର୍ମର୍ମକୁ ମୀଳ ନୟନେ - ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି କେଉଁ ପକାର ଅବ୍ୟୟ ?

37. : କେଉଁଟି ପବନ ଶବ୍ଦର ପ୍ରତିଶର୍ଷ ନହେ ?

- (A) ପୁରାଞ୍ଜିନ (B) ଗନ୍ଧବହ
(C) ଅଳୀଳ (D) ବାତ

38. 'ବିଷମ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦଟି କ'ଣ ?

Techofworld.In

- (A) ବନ୍ଧୁର (B) ଅସମ
(C) ବିଷମତା (D) ପତମ

ଅନ୍ତର୍ଜ୍ଞାଦରି ପାଠ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିଙ୍କର (ପଶ୍ଚିମାଂଶୁ ନଂ: 39 ର 43 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଉତ୍ତର ଦିଆ :

ଆମେରିକାନମାନଙ୍କୁ ପୁଣିବାହୀ-ଜଡ଼ବାଟୀ ଆଖ୍ୟାଦେଇ ତାଙ୍କ ଅର୍ଥନୈତିକ ଓ ସାମାଜିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ହେଉଥାନି କରିବା ବଢ଼ ପଦ୍ଧତି କଥା, କିନ୍ତୁ ଯେଉଁ ଭରି ଉପରେ ଯୁଦ୍ଧଗାସ୍ତ୍ରର ନୀତିକ ସମ୍ବନ୍ଧ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଏବଂ ଯେଉଁ ସମ୍ବୁ କାରଣରୁ ତାହା ଏପରି ପାଫଲ୍ୟମଣ୍ଟିତ, ସେ କାରଣଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ତେଶଶ କରିବା ଦଶକାର । ମଣିଷ ରୁଚି ବିନା ବସି ପାରିବ ନାହିଁ, କିମ୍ବା ଖାରି ବୁଝିବା ନିମିତ୍ତ ବସି ରହିବା ଜୀବନର ଏକମାତ୍ର ଲକ୍ଷ୍ୟ ନୁହେଁ । ମଣିଷ ସମାଜର ବିକାଶ କ୍ରମରେ ଏପରି ଅବସ୍ଥା ଆସେ, ଯେତେବେଳେ କି ମଣିଷ ମାତ୍ରେ କଳା-ସଂଗୀତ-ସ୍ଥାପତ୍ୟ-ଭାଷ୍ୟକ-ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହୀ ହୋଇ ଗଠିଛି । ଯେଉଁ ଦେଶରେ ଜୀବନଧାରଣାପଥୋଗୀ ନିଷ୍ୟନ୍ତେମିରିକ ପଦାର୍ଥ ଭରପୂର ହୋଇ ରହିଛି, ସେ ଦେଶ ଓ ସେ ସମାଜରେ ସ୍ଥତଃ ଅନେକ ଲୋକ କଳା-ସଂସ୍କୃତି ବର୍ଣ୍ଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଉନ୍ନତ ଜୀବନୋପଲକ୍ଷ୍ମୀ ପ୍ରତି ଆକୃଷ ହୋଇରିଥିବା ସ୍ଥାଗାବିକ କଥା । ବିଂଶ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଯୁଦ୍ଧଗାସ୍ତ୍ରର ଅବସ୍ଥା ଠିକ ଏଇଥା । ଯୁଦ୍ଧଗାସ୍ତ୍ରରେ ଫଳିତ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିର

ପୁରୋପୋଗହେତୁ ଅନ୍ତର ବସ୍ତୁ ସମସ୍ୟାର ଅତି ସହଜ ସମାଧାନ ହୋଇପାରିଛି । ଏ ଦେଶର ସାମାଜିକ ଓ ରାଜନୈତିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଆର୍ଥିକ ସୂଳକରାର ଭିତ୍ତି ସୁଦୃଢ଼ କରାଇ ପାରିବାପରେ ଶିକ୍ଷା, ସଂସ୍କୃତି ଓ ପୁଣ୍ୟକଳା ପ୍ରତି ଆଗ୍ରହୀ ପୁନାଗରିକ ସୂଚି କରାଇବାକୁ ହେବ । ସଭ୍ୟତାର ପ୍ରଗତିଲାଗି ଶିକ୍ଷା ଓ ସଂସ୍କୃତିର ବିକାଶ ସର୍ବାଙ୍ଗେ ଲୋଡ଼ା । ଯୁଦ୍ଧରାଷ୍ଟ୍ରର ସାମାଜିକ ଅଭ୍ୟବସ୍ଥା ଏପରି ଅବସ୍ଥାରେ ପହଞ୍ଚିଲାଗି ଯେ ସେଇରେ ସଂସ୍କୃତି ପ୍ରସାର ଅନ୍ତର୍ଗତକାର ଲାଭ କରିଛି ।

39. ଜୀବନର ଏକମାତ୍ର ଲକ୍ଷ୍ୟ କଣ ନୁହେଁ ?

- (A) ଧନୀ ହେବାପାଇଁ ବେଶ୍ମା କରିବା
- (B) ଖାଇବାପାଇଁ ବସି ରହିବା
- (C) ଭୋଗବିଳାସରେ ମାହିବା
- (D) ଅନ୍ତର ବସ୍ତୁ ସମସ୍ୟାକୁ ଦୂର କରିବା

40. କେଉଁ ଭଲ ଦେଶର ଲୋକେ ଉନ୍ନତ ଜୀବନୋପଲବ୍ରି ପ୍ରତି ସତ୍ୟ ଆକୃଷ ହୋଇଆଛି ?

- (A) ଶିକ୍ଷାଷ୍ଟେତ୍ରରେ ଉନ୍ନତି କରିଥିବା ଦେଶ
- (B) ସଂସ୍କୃତିର ପ୍ରସାରପାଇଁ ଯତ୍ନଶୀଳ ଦେଶ
- (C) ଜୀବନଧାରଣପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବସ୍ତୁର ପ୍ରାଚୁର୍ୟଥିବା ଦେଶ
- (D) କଳା ପ୍ରତି ଆକର୍ଷଣ ସୂଚି କରୁଥିବା ଦେଶ

Techofworld.In

41. ଯୁଦ୍ଧରାଷ୍ଟ୍ରରେ ଅନ୍ତର ବସ୍ତୁ ସମସ୍ୟାର ସହଜ ସମାଧାନ କିପରି ହୋଇପାରିଛି ?

- (A) ଫଳିତ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ବୈଷୟିକ କୌଣସି ଉପରୋଗ ଦ୍ୱାରା
- (B) ଉନ୍ନତ କୃଷି ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା
- (C) ଶିଳ୍ପ ପ୍ରସାର ଦ୍ୱାରା
- (D) ବାଣିଜ୍ୟକ କାରବାର ବୃଦ୍ଧି ଦ୍ୱାରା

42. ସଭ୍ୟତାର ପ୍ରଗତି ଲାଗି ସର୍ବପ୍ରଥମେ କାହାର ବିକାଶ ଆବଶ୍ୟକ ?

- (A) ବିଜ୍ଞାନର
- (B) ଶିଳ୍ପର
- (C) ଗେନ୍କନୋଲୋଜିର
- (D) ଶିକ୍ଷା ଓ ସଂସ୍କୃତିର

(Continued)

43. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ରର ଅଭ୍ୟେଦିତ ସମାଜିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ କ'ଣ ଅଗ୍ରାହ୍ୟକାର ଲାଭ କରିଛି ?

(A) ସଂସ୍କୃତି ପ୍ରସାର (B) ଅନ୍ତି ବସ୍ତର ବ୍ୟବସ୍ଥା

(C) ଶିଳ ପ୍ରସାର (D) ସମାଜ ସଂସ୍କାର

44. କେଉଁଟି ଗୋପୀନାଥ ମହାତ୍ମା ରତ୍ନା ନୁହେଁ ?

(A) ଅପହାସ (B) ମାତିମଣାଳ

(C) ରାହୁର ଛାୟା (D) ଅନ୍ତି ଦିଗନ୍ତ

45. କେଉଁଟି ଅଭିଭ୍ୟକ୍ତିମୂଳକ ପ୍ରଶ୍ନ ?

Techofworld.In

(A) 'ପ୍ରତିଷେଷକ' ଶବ୍ଦକୁ ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କରି

(B) 'ହାତୀ' ଶବ୍ଦର ଦୁଇଟି ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ଲେଖି

(C) କେଉଁ ଉପାୟରେ ସ୍ଵାଧୀନତା ଲାଭ କରେ ତାହା କିବାବି ହୁଏ ?

(D) କଳପୁଷିଅସ୍ତ୍ର ଗ୍ରହ ଧ୍ରୁଷ କରିବାକୁ କିଏ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିଲେ ?

46. କେଉଁଟି ଚାର୍କିକ ପଠନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନୁହେଁ ?

(A) ନୂଡ଼ନ ଓ କୁଞ୍ଜ ଶବ୍ଦ ପରିଚିତ (B) ଭାଷାଗଢ଼ିକୋଣକ ହାସଳ

(C) ମନୋରଜନ (D) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଆନନ୍ଦ ଅଭିଭ୍ରତି

47. କେଉଁ ମୂଳ୍ୟାଧ୍ୟନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ମଧ୍ୟରେ ସମିତି ନୁହେଁ ?

(A) ଗଠନମୂଳକ ମୂଳ୍ୟାଧ୍ୟନ (B) ଉପଲବ୍ଧି ପରୀକ୍ଷା

(C) ପ୍ରବୀଣତା ପରୀକ୍ଷା (D) ଏକକ ପରୀକ୍ଷା

48. ବ୍ୟାକରଣ ଶିକ୍ଷାଦାନପାଇଁ କେହିଁ ପ୍ରଶାଳୀଟି ଅଧିକ ଉପଯୋଗୀ ?

- (A) ଅବରୋହ ପ୍ରଶାଳୀ
- (B) ଆବେହ ପ୍ରଶାଳୀ
- (C) ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ପ୍ରଶାଳୀ
- (D) ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଶାଳୀ

49. ବିରିଜନ ବୟାପର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କପାଇଁ ମାତୃଭାଷା ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଓ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଯିରି କଲାବେଳେ କାହା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବାକୁ ପଡ଼ି ନ ଥାଏ ?

Techofworld.In

- (A) ରୂଚି
- (B) ପସନ୍ଦ
- (C) ଅପସନ୍ଦ
- (D) ଆର୍ଥିକ ପ୍ରିତି

50. 'ସାର୍ଥ ସାଧନ ପରେ ଆଗ୍ରହ କମିଶିବା' ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଥୁବା ଲୋକବାଣୀଟି ବାଛି ।

- (A) ତଳେ ଗଲେ ବାରହାତ
- (B) ଅଭିଭବି ଗେରଇ ଲକ୍ଷଣ
- (C) ବାହା ସରିଲେ ରେବୀ ମୁହଁ ଘୋଡ଼ା
- (D) ପାଗ ବାନ୍ଧୁ କାନ୍ଧୁ କରେଇ ବରଣୀପୁଣ୍ୟ

51. କେଉଁ ପରିଚିତ ପଠନଶିକ୍ଷାଦାନପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ବିବେଚିତ ଦ୍ୱୀପ ନାହିଁ ?

- (A) ବର୍ଣ୍ଣାକୁଳମିଳ ପରିଚି
- (B) ଶବଦମିଳ ପରିଚି
- (C) ରାକ୍ୟପଠନ ପ୍ରଶାଳୀ
- (D) ଗନ୍ଧପଠନ ପ୍ରଶାଳୀ

52. କେଉଁ କବିତା ଶିକ୍ଷାଦାନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ପୌଦର୍ଯ୍ୟବୋଧର ବିଳାଶ
- (B) ପୂର୍ବିଶାନ୍ତିର ଅଭିଭୂତି
- (C) ଆନନ୍ଦପ୍ରାପ୍ତି
- (D) କଳାନାଶକ୍ତିର ବିଳାଶ

53. କେଉଁ ଉପାୟଟି କର୍ଣ୍ଣାଶୁଦ୍ଧି ନିରାକରଣପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ ନୁହେଁ ?

- (A) ସରଳ ରଚନା ଲିଖନ
- (B) ଦୃଷ୍ଟି ଲିଖନ
- (C) ବନାନ ଖୋଲ
- (D) ଅଭିଧାନର ବ୍ୟବହାର

54. ଲିଖ୍ରତ ମୂଳ୍ୟାୟନ ଧାରା ଛାତ୍ରଶାତ୍ରୀଙ୍କ କେତେ ଦଷ୍ଟାର ପରିମାପକ ନୁହେଁ ?

(A) ବୋଧଶକ୍ତି

(B) ଚିତ୍ରଶକ୍ତି

(C) ପୂର୍ଣ୍ଣଶକ୍ତି

(D) ରାବ ବିନିମୟ ଦଷ୍ଟା

Techofworld.In

55. ବହୁଭାଷୀ ସମୟା ଦୂରକରିବାପାଇଁ କେଉଁଠି ଉପସୋଗୀ ନୁହେଁ ?

(A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଘରର ଭାଷା ଉପରେ ଶୁଭୁଦ୍ଵୟ

(B) ଆସକିଲଭା ଉପରେ ଶୁଭୁଦ୍ଵୟ

(C) ଓଡ଼ିଆ ଲିପିରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଘରର ଭାଷାର ଲିଖନ ଶିକ୍ଷା

(D) ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ

ନିମ୍ନ ପ୍ରତିରୋଧ କରିବାକାରୀ ପାଠକରି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ (ନଂ ୫୬ ରୁ ନଂ ୬୦) ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

ବିରହୀ ଯକ୍ଷର ବାଣୀ

ବଶପରେ ଆଜି ବନ୍ଧୁ ପନ

ଆସିଛ କି ପଞ୍ଚେ ତବ

ସାର୍ବଲାଭ ଭୂଧର ଗଗନ ।

ଯିବସେ ଅଳକାପୁରେ

କାନେ ପହି ଯକ୍ଷ ବିରହିଣୀ ।

ଗାରେ ହାତ, ଭାରେ ସେବ ।

କୁଳେ ଚିତ୍ତ ବିକାପ ଗାଗଣୀ ?

କର୍ପୁର ଚନ୍ଦନ ବୋଲେ,

ପାଉନି ତା ବେଦନା ଅମାପ,

ବୁମର ଶୀକର ସନ,

Techofworld.In

ମୁଷ୍ଟିକି ହେ ପାରିବ ସେ ତାପ ?

ଏତେ ଦିନ ଥୁଲ କାହିଁ ?

ସିନ୍ଧୁ ପାରେ କେଉଁ ସାଗରିକା ?

ମେଲିଲା କି ବେଳା ତତ୍ତ୍ଵ--

ଶୌଳେ ବନେ ପ୍ରୀତି-ମରାତିକା ?

ସେ ଦୂର ବେଳାରେ ସନ,

ତାହା ସଙ୍ଗେ ଖେଳି ଲୁହୁବାଳି

କଟାଇଲ ପଞ୍ଚ ରତ୍ନ

ସିକ କରି ସୂର୍ଯ୍ୟ-ସିନ୍ଧୁ ବାଲି ?

ଦେଲାନି କି ପ୍ରତିଦାନ

ସନ ତବ ମଧ୍ୟ ସୋହାଗର,

ମେଲାଣିକି ନେଇ ତେଣୁ

ଫେରିଅନ୍ତେ କୋପ ଜରଜର ?

56. ଘନର ପକ୍ଷ ପର୍ବତ ଓ ଆକାଶକୁ କ'ଣ କରିଛି ?

(A) ଆଘାତ କରିଛି

(B) ଜଳଦାନ କରିଛି

(C) ଯକ୍ଷର ବାର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଦାନ କରିଛି

(D) କୋମଳ ସଂର ଦେଇଛି

57. 'ମସିକି ହେ ପାରିବ ପେ ତାପ ?' - ୪୦୧ରେ କେବେ ତାପ କଥା କହାପାଇଛି ?

- (A) ବିରହ
(B) ଗ୍ରୀଷ୍ମ
(C) ସୂର୍ଯ୍ୟ
(D) ଅଗ୍ନି

Techofworld.In

58. . . दिवहिंशि १८ बेदना दुरुक्तिभापार्क के उपग्रह करे ?

- (A) ଅଷ୍ଟା ସେବନ କରେ (B) କର୍ମଚାରୀ ତଥା ବୋଲ ଲଗାଇ
(C) ଗାଲରେ ହାତ ଦେଇ ବସେ (D) ବିଜାପ କରେ

59. કાહા પીચિરે ઘન પદ્ધતિ અટકિ રહ્યા છે ?

- (A) ସାଗରର
(B) ବେଳାଭୂମିର
(C) ସାଗର କଳ୍ପାର
(D) ଶ୍ରୀଲ ଓ ବନର

60. କେଉଁ ଜାଗନ୍ନାଥ ସନ୍ କୋଧ ଉଚ୍ଛରିତ ହୋଇ ଫେରି ଆସିଛି?

- (A) ପ୍ରେମର ପ୍ରତିଦାନ ନ ପାଇବାରୁ । (B) ଧରଣୀର ଦୁଃଖ ଦେଖି
 (C) ଗୀଷର ଚାପଳାଶପାଇଁ । (D) ପୂର୍ଥିବୀକୁ ଶସ୍ଯ ଜ୍ୟାମଳା କରିବାପାଇଁ

ENGLISH

Read the passage given below and answer the questions (61 to 65) that follow choosing the correct alternatives given :

Science is a systematic study of the materials and the phenomena of the natural world. There are several branches of science. The science of chemistry deals with the compositions of materials and the changes that can take place in them. Chemistry had its beginnings in very olden times. In studying the great river valley civilizations, scholars have found evidence to show that the processes of chemistry were known to the people in olden times. The ancient Egyptians, Hindus and Chinese were interested in the preparation of medicines and perfumes and in metal work and pottery. These activities required the application of their knowledge of chemistry.

Chemistry during the Middle Ages was not a pursuit of knowledge for its own sake. Its aims were more practical. There was a belief among the people that 'base metals' like lead and copper could be converted into the noble metal, gold. The 'philosopher's stone' was supposed to have the power to bring about this change.

61. Chemistry deals with the **Techofworld.In**
- use of materials
 - changes of materials
 - constituents of materials and the changes that occur in them
 - use of materials and their working process
62. the river valley civilization provided the scholars with the evidence that the process of chemistry was known to the people in olden times.
- Interest in
 - The study of
 - An estimate of
 - Much thinking about
63. The philosopher's stone was meant for
- examining base metals
 - detecting noble metals
 - changing base metals into gold
 - pursuit of knowledge

64. Science is study of materials and phenomena of the natural world.
- (A) a systematic (B) an extensive
 (C) an interesting (D) an attractive
65. In the expression 'phenomena of the natural world', the word 'phenomena' means
- (A) experience (B) knowledge
 (C) an observed event (D) real objects and happenings
66. Dictation tests the skill of
- (A) listening (B) listening and speaking
 (C) listening and writing (D) reading
67. Using the target language without the help of mother tongue is
- (A) Direct method of teaching
 (B) Translation method
 (C) Structural method of teaching
 (D) Bilingual method
68. Students explore meaning and information
- (A) after silent reading (B) during silent reading
 (C) before silent reading (D) during extensive reading
69. Silent reading is a
- (A) Pre-reading activity (B) While-reading activity
 (C) Post-reading activity (D) Lesson-planning activity
70. In order to write more creatively one should
- (A) listen to people (B) read good books
 (C) keep on writing (D) speak to many people
71. Reading is a process of information transfer from
- (A) text to the reader (B) text to text
 (C) the reader to reader (D) the reader to listener

Techofworld.In

2. When young learners are taught to improve their spelling and pronunciation, they will
 (A) improve their accuracy (B) enhance their fluency
 (C) nurture their creativity (D) sharpen their listening skill
73. Aesthetic sense is developed through
 (A) prose (B) composition
 (C) grammar (D) poetry
74. Non-detailed prose develops reading.
 (A) extensive (B) intensive
 (C) critical (D) appreciative
75. The natural order of language skill is
 (A) listening, reading, speaking, writing
 (B) listening, speaking, reading, writing
 (C) speaking, listening, reading, writing
 (D) listening, speaking, writing, reading
76. The student is ignorant the first rules of grammar.
 (A) of (B) in
 (C) at (D) with
77. We made him here.
 (A) to come (B) to coming
 (C) coming (D) come
78. State which of the following is grammatically acceptable.
 (A) I said goodbye to them regrettfully at the station yesterday
 (B) I said goodbye to them at the station regrettfully yesterday
 (C) I said goodbye to them regrettfully yesterday at the station
 (D) I said goodbye to them yesterday regrettfully at the station

Techofworld.In

Which of the following sentences is correctly punctuated ?

- (A) The speaker said, please, lend me your ears.
- (B) The speaker said please, lend me your ears.
- (C) The speaker said, "Please! lend me your ears."
- (D) The speaker said, "Please lend me your ears."

He told me that he the work.

- (A) will finish
- (B) had finished
- (C) has finished
- (D) has been finishing

My father taught me grammar.

Techofworld.In

- (A) I had been taught grammar by my father.
- (B) I was taught grammar by my father.
- (C) Grammar is taught me by my father.
- (D) Grammar had been taught to me by my father.

Ram said to Gopal, "I visited that place three months ago".

The above sentence can be reported as

- (A) Ram told Gopal that he visited that place two months before.
- (B) Ram told Gopal that he visited that place two months ago.
- (C) Ram told to Gopal that he had visited that place two months before.
- (D) Ram told Gopal that he had visited that place two months before.

State which of the following is grammatically acceptable.

- (A) It is time the train left.
- (B) It is time the train should leave.
- (C) It is time the train will leave.
- (D) It is time the train leaves.

84. State which of the following is grammatically acceptable.
- The cloth is sold by a metre
 - The cloth is sold by the metre
 - The cloth is sold by metre
 - The cloth is sold by an metre
85. A person who tells the future by the stars is called an
- astronaut
 - astronomer
 - astrologer
 - ascetic

Read the poem given below carefully and answer the questions (86 to 90) that follow choosing the correct alternatives given :

Happy the man, whose wish and care,

A few paternal acres bound,

Content to breathe his native air

In his own ground. **Techofworld.In**

Whose herds with milk, whose fields with bread,

Whose flocks supply him with attire,

Whose trees in summer yield him shade;

In winter fire.

Blest, who can unconcern'dly find

Hours, days, and years slide soft away,

In health of body, peace of mind,

Quiet by day,

Sound sleep by night; study and ease;

Together mixt; sweet recreation:

And innocence, which most does please

With meditation.

Thus let me live, unseen, unknown,

Thus un lamented let me die,

Steal from the world, and not a stone

Tell where I lie.

(Turn over.)

86. The poet is here speaking about the happy life of
 (A) mankind in general (B) the modern man in particular
 (C) himself (D) a peasant
87. A man, according to the poet, should live to be happy.
 (A) in his native place (B) in a city
 (C) in a quiet place (D) on a foreign farm
88. The happy man has by night.
 (A) disturbed sleep (B) anxious moments
 (C) sound sleep (D) sweet dreams
89. The poet wishes to die
 (A) unseen (B) unknown
 (C) unlamented (D) unheard
90. The expression 'steal from the world' means
 (A) passing away secretly and quietly
 (B) dying with a lot of mourning
 (C) passing time very quietly
 (D) living with peace of mind

Techofworld.In

ଶାସ୍ତ୍ର ଓ ବିଜ୍ଞାନ
MATHEMATICS & SCIENCE

91. ଶ୍ରେଣୀଗୁହରେ ଶିକ୍ଷକ ଦିନ୍ଦୁ ଅଙ୍ଗନ କରି ସବୁଜ
ପଡ଼ର କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କଲେ । ହରିଦଳବକ,
ଆଲୋକପ୍ରକିଳ୍ପି ଓ ଅନ୍ଧକାର ପ୍ରକିଳ୍ପି ଗୁର୍ତ୍ତ
ଦେଖାଇ ଆଲୋକଶ୍ରେଷ୍ଠଶାଖା କିମରି ଦୂଃ
ବୁଝାଇଲେ । ତା ପରେ ଏ ସମକିତ ସିଟି
ଦେଖାଇଲେ । ଏ ସବୁ କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ପରିଚ୍ଛି
ଅତିର୍ଭୁତ ?

Techofworld.In

- (A) ପର୍ଯ୍ୟବେଶଣ
- (B) ପ୍ରଦର୍ଶନମୂଳକ
- (C) ପ୍ରକଳ୍ପ
- (D) ସମସ୍ତା ସମାଧାନ

92. ଭୂତାଣୁମାନେ କ'ଣ ?

- (A) ଅବିକଳୀ ପରଜୀବୀ
- (B) ଅବିକଳୀ ମୃତ୍ୱଜୀବୀ
- (C) ଆଶିକ ପରଜୀବୀ
- (D) ବିକଳୀ ପରଜୀବୀ

93. ଉପ୍ରେଦନ ପ୍ରଣାଳୀରେ କେଉଁ ପ୍ରକିଳ୍ପ ମୁଖ୍ୟତଃ
ସମ୍ବନ୍ଧ ?

- (A) ନିରୋଧ
- (B) ଶ୍ଵପନ
- (C) ପାରସ୍ୟ ଗୁପ୍ତ
- (D) ବିସରଣ

91. Teacher explained the functions
of green leaf in the class by
drawing diagrams. He explained
how photosynthesis takes place
by showing the chart of
chlorophyll, light reaction and
dark reaction. Then, he showed
CD relating to it. What type of
teaching method is it ?

- (A) Observation
- (B) Demonstration
- (C) Project
- (D) Problem solving

92. What are viruses ?

- (A) Obligate parasites
- (B) Obligate saprophytes
- (C) Partial parasites
- (D) Facultative parasites

93. Which is the process mainly
involved in transpiration ?

- (A) Inhibition
- (B) Respiration
- (C) Osmotic pressure
- (D) Diffusion

94. କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ ମୁଣ୍ଡିକାଷୟ ଗୋକାଯାଇ ପାରିବ ?

- (A) ଜଙ୍ଗଲ ଷୟ
- (B) ବନୀକରଣ
- (C) ଅଧ୍ୟଧକ ଗୋଚାରଣ
- (D) ଉତ୍ଥିତଗତର ଅପସାରଣ

95. କେଉଁ ପ୍ରକାର ମାଟି କପା, ଚାଷ ପାଇଁ ଅଧିକ ଉପଯୋଗୀ ?

- (A) ପରୁ
- (B) କଳା
- (C) ଲାଲ
- (D) ମାଙ୍ଗଡ଼ା

96. କେଉଁ ଅମ୍ଲଘୋର୍ଣ୍ଣ ବାକୁଲା ମାରିଥାଏ ?

- (A) ପାଇଟ୍ରିକ
- (B) ଲାକଟିକ
- (C) ପାଇରୂରିକ
- (D) ଅକ୍ଷାଲିକ

97. କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳରେ ନଢ଼ିଆ ଓ ଖାରିଗାନ୍ଦ ବହୁଲଭାବେ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ସମୁଦ୍ର ଉପକୂଳ
- (B) ହିମାଳୟ ଅଞ୍ଚଳ
- (C) ମେରୁ ଅଞ୍ଚଳ
- (D) ମରୁଭୂମି

94.. By which process, soil erosion can be prevented ?

- (A) Deforestation
- (B) Afforestation
- (C) Overgrazing
- (D) Removal of vegetation

95. Which type of soil is more useful for cultivation of cotton ?

- (A) Alluvial
- (B) Black
- (C) Red
- (D) Latérite

96. Which acid does cause cramping ?

- (A) Citric
- (B) Lactic
- (C) Pyruvic
- (D) Oxalic

97. In which areas, coconut and casuarina trees are seen in plenty ?

- (A) Seashore
- (B) Himalayan region
- (C) Polar region
- (D) Desert

98. ଏକ ଶ୍ରେଣୀକଷରେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ପ୍ରଶ୍ନ ଏବଂ

ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

- (i) ପ୍ରଶ୍ନ : କପଡ଼ା ଦୋକାନ ଗୁଡ଼ିକରେ
କପଡ଼ାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ ମାପିବାପାଇଁ
କେଉଁ କେଉଁ ଏକଳ ବ୍ୟବହାର
କରାଯାଉଛି ?

ଉତ୍ତର : ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟର ।

- (ii) ପ୍ରଶ୍ନ : ଚାଉଲ, ଢାଳ, ଚିନି ଆଦି
ବିକ୍ରିହେଉଥିବା ପାଇକାରି ଦୋକାନ
ଗୁଡ଼ିକରେ ଓଡ଼ନର କେଉଁ କେଉଁ ଏକଳ
ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି ?

ଉତ୍ତର : କିଲ୍ଟାର ଓ କିଲୋଗ୍ରାମ ।

- (iii) ପ୍ରଶ୍ନ : ସୁନା ଅଳଙ୍କାର ଦୋକାନଗୁଡ଼ିକରେ
ଓଡ଼ନର କେଉଁ କେଉଁ ଏକଳ ବ୍ୟବହାର
କରାଯାଉଛି ?

ଉତ୍ତର : ଗ୍ରାମ ଓ ମିଲିଗ୍ରାମ ।

ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ ଏବଂ ଉତ୍ତର ଗୁଡ଼ିକ ଶିକ୍ଷାଦାନର
ଲକ୍ଷ୍ୟ ଦୃଷ୍ଟିକ୍ଷେପନରୁ କେଉଁ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀରୁକୁ ?

- (A) କେବଳ ଜ୍ଞାନଭିତ୍ତିକ
(B) ଉତ୍ସାହ ଓ ବୋଧଭିତ୍ତିକ
(C) କେବଳ ପ୍ରୟୋଗଭିତ୍ତିକ
(D) ଉତ୍ସାହ ଓ କୌଣସି ଭିତ୍ତିକ

98. Teacher's question and student's answers in a classroom are given below

- (i) Question : What units of measurement are being used in a cloth shop to measure the length and breadth of cloth ?

Answer : Metre and centimetre.

- (ii) Question : What units of weight are being used in the wholesale shops selling rice, dal, sugar etc.

Answer : Quintal and kilogram.

- (iii) Question : What units of weight are being used in gold ornament shops ?

Answer : Gram and milligram.

From instructional objective point of view the above-mentioned questions and answers belong to which categories ?

- (A) Only knowledge based
(B) Both knowledge and understanding based
(C) Only application based
(D) Both application and skill based

99. (a) ଗଠନକ୍ଷମ ମୂଳ୍ୟାୟନ ଶିକ୍ଷଣର ଦୁର୍ବଳ
ବିହୁଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରିଥାଏ

- (b) ଗଠନକ୍ଷମ ମୂଳ୍ୟାୟନ ଶିକ୍ଷାଦାନର
ଦୁର୍ବଳ ବିହୁଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରିଥାଏ

- (c) ଯଦି ଗଠନକ୍ଷମ ମୂଳ୍ୟାୟନ ନିୟମିତ
ଭାବେ କରାଯାଏ ତେବେ ସାମଗ୍ରୀକ
ମୂଳ୍ୟାୟନର କୌଣସି ଆବଶ୍ୟକତା
ନାହିଁ

- (d) ଯଦି ସାମଗ୍ରୀକ ମୂଳ୍ୟାୟନ ନିୟମିତ
ଭାବେ କରାଯାଏ ତେବେ ଗଠନକ୍ଷମ
ମୂଳ୍ୟାୟନର କୌଣସି ଆବଶ୍ୟକତା
ନାହିଁ।

ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ

- (A) (a), (b) ଓ (c) ଠିକ୍ ଏବଂ (d) ଭୁଲ
(B) (a), (b) ଓ (d) ଠିକ୍ ଏବଂ (c) ଭୁଲ
(C) (a) ଓ (b) ଠିକ୍ ଏବଂ (c) ଓ (d) ଭୁଲ
(D) (a), (b), (c) ଓ (d) ଠିକ୍

99. (a) Formative evaluation
diagnoses the weak spots
of learning
- (b) Formative evaluation
diagnoses the weak spots
of teaching
- (c) If formative evaluation is
done regularly, there is
no need of summative
evaluation
- (d) If summative evaluation
is done regularly, then
there is no need of
formative evaluation.

Out of the above

- (A) (a), (b) and (c) are correct
and (d) is wrong
- (B) (a), (b), and (d) are correct
and (c) is wrong
- (C) (a) and (b) are correct and
(c) and (d) are wrong
- (D) (a), (b), (c) and (d) are
correct

100. (a) ବିଜ୍ଞାନ ମାନବ ଜାତିର ମନ୍ଦିରକାରୀ

ଅଟେ

- (b). ବିଜ୍ଞାନ ମଧ୍ୟ ମାନବଜାତିର ଧୂପକାରୀ
ହୋଇପାରେ
- (c). ଧୂପକାରୀ ହେଲେମଧ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନର
ଅଗ୍ରଗତି ଆବଶ୍ୟକ

ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ

- (A) (a) ଠିକ୍ ଓ (b) ଏବଂ (c) ଭୁଲ
(B) (a) ଏବଂ (b) ଠିକ୍ ଓ (c) ଭୁଲ
(C) (c) ଏବଂ (a) ଠିକ୍ ଓ (b) ଭୁଲ
(D) (a), (b) ଓ (c) ଠିକ୍.

101. କେଉଁ ଗ୍ରହ ଶୁକ୍ର ଭଲି ପୂର୍ବରୁ ପଞ୍ଚମକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ
କିରେ ?

- (A) ବୃଦ୍ଧିଷ୍ଠି
(B) ଶନି
(C) ଇଉରେନ୍ସ
(D) ବୁଧ

100. (a) Science is for the welfare
of mankind

- (b) Science may also be for
the destruction of the
mankind
- (c) Despite its destructive
nature the progress of
science is essential.

Out of the above

- (A) (a) is correct and (b) and
(c) are wrong
- (B) (a) and (b) are correct and
(c) is wrong
- (C) (c) and (a) are correct and
(b) is wrong
- (D) (a), (b) and (c) are correct

101. Which planet rotates from east
to west like Venus ?

- (A) Jupiter
(B) Saturn
(C) Uranus
(D) Mercury

102. ଏକ 50 କେଜି ବିଶିଷ୍ଟ ପଥର ଖଣ୍ଡ 2.0 ମିଟର

ଲମ୍ବା ଏବଂ 0.5 ମିଟର ଉଚ୍ଚତାବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆନନ୍ଦ ବିକ୍ଷଣ ସମତଳର ଉଚ୍ଚତମ ଭାଗରେ ଛିର ରଖାଯାଇଛି । ଯଦି ଏହାକୁ ମୁହଁକରି ଦିଆଯାଏ ଏହା ସମତଳର ନିମ୍ନଭାଗକୁ ଖେଳିପିବାପାଇଁ ପ୍ରାୟ କେତେ ସମୟ ନେବେ ?

- (A) 1.3 s
- (B) 2.3 s
- (C) 3.3 s
- (D) 4.3 s

103. କେଉଁ ମୌଳିକର ଏଲୋକ୍ରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟୁତର କ୍ଲୁପରିବାହୀ, ଦ୍ୱିତୀୟାଂଶୁ ଦୂର୍ବଳ ପରିବାହୀ ଏବଂ ତୃତୀୟାଂଶୁ ଅତି ଉଚ୍ଚ ପରିବାହୀ ଅଟେ ?

- (A) C
- (B) P
- (C) As
- (D) Sb

104. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ପ୍ରୋଟର ଏବଂ ନିଉକ୍ଲିନ୍ ସଂଖ୍ୟା ଭିନ୍ନ ଅଟେ ?

- (A) ଆଇପୋଗୋପସ
- (B) ଥାରପୋବାରସ
- (C) ଆଇପୋଗୋନସ
- (D) ଏଲୋକ୍ରୋପସ

102. A 50 kg block of stone rests at the uppermost part of a smooth inclined plane whose length is 2.0 m and height is 0.5 m. Approximately how long will it take for the block to slide to the bottom of the plane when released ?

- (A) 1.3 s
- (B) 2.3 s
- (C) 3.3 s
- (D) 4.3 s

103. Out of the allotropes of which element one is an insulator, second one is a poor conductor and third one is a superconductor of electricity ?

- (A) C
- (B) P
- (C) As
- (D) Sb

104. In which one of the following the number of electron, proton and neutron are different ?

- (A) Isotopes
- (B) Isobars
- (C) Isotones
- (D) Allotropes

(Continued)

105. ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଏଲ୍‌ଯୁମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ

କେଉଁଥରେ ଏକ ଅଧାତୁ ରହିଛି ?

- (A) ପିଡ଼ଳ
- (B) ବ୍ରୋଞ୍ଜ
- (C) କଳଙ୍କହୀନ ଇଷ୍ଟାଟ
- (D) ସୋଲ୍ଡର

106. ଗଣିତିକ ସ୍ଵତ୍ତ ପ୍ରତିପାଦନ ଓ ଏହାର ପ୍ରୟୋଗପାଇଁ କେଉଁ ପରିଚିତ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପଯୋଗୀ ଅଛେ ?

- (A) ବିଶ୍ଲେଷଣ ଓ ସଂଶୋଷଣ ପରିଚିତ
- (B) ଆଗୋହୀ ଓ ଅବାଗୋହୀ ପରିଚିତ
- (C) ପ୍ରକଳ୍ପ ପରିଚିତ
- (D) ବର୍ତ୍ତତା ପରିଚିତ

107. ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ତୁରିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ପରାଷର ବିଶ୍ଲେଷନୀୟତା ଗୁଣ ହୁଏ ଦୂରୀକରଣ ହୋଇପାରିବ ?

- (A) ସ୍ଥିର ତୁରି
- (B) ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ତୁରି
- (C) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ତୁରି

105. Out of the alloys given below which one contains a non-metal ?

- (A) Brass
- (B) Bronze
- (C) Stainless steel
- (D) Solder.

106. Which method is most suitable to establish mathematical formula and its application ?

- (A) Analytic and synthetic method
- (B) Inductive and deductive method
- (C) Project method
- (D) Lecture method

107. Which one among the following errors of mathematical testing, can be removed by reliability of the test ?

- (A) Constant error
- (B) Variable error
- (C) Personal error
- (D) Technical error

108. କେଉଁଟି ମେଧାବୀ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କପାଇଁ ଗଣିତରେ
ପମୃଷ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନୁହେଁ ?

- (A) ଉଚ୍ଚମ, ଦର୍ଶକ ଓ ବୁଦ୍ଧି ପାଠୀଗାର
ସେବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ପୋଗାଇ ଦେଖି
- (B) ଧୀପମନ୍ତ ଦର୍ଶକାର୍ଯ୍ୟର ପୁଷ୍ଟାବ ଆଗତ
ମାଧ୍ୟମରେ ସ୍ଵ-ଅଧ୍ୟୟନ ଅଭ୍ୟାସର
ବିକାଶ ସାଧନ
- (C) ଶ୍ରେଣୀ ଉଚ୍ଚାର୍ଥର ବେଗ ବୃଦ୍ଧିପାଇଁ ସ୍ଵତତ୍ତ୍ଵ
ବ୍ୟବସ୍ଥା ଗ୍ରହଣ
- (D) ପରିପୂରକ ପଠନ ସାମଗ୍ରୀ, ସହାୟକ
ପୁଷ୍ଟକ ଓ ସାଧାରଣ ସାହିତ୍ୟ
ପୋଗାଇଦେବା

109. ବୁନ୍ଦେଶ୍ଵର ଶ୍ରେଣୀ ବର୍ଗୀକରଣ ଅନୁଯାୟୀ କିମ୍ବୁ
ପ୍ରଦର୍ଶ କେଉଁଟି ଗଣିତ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଜ୍ଞାନାବ୍ଳକ
ଉଦେଶ୍ୟର ଅଧିକ୍ରମ ଅଟେ ?

- (A) ଜ୍ଞାନ, ବୋଧ, ପ୍ରୟୋଗ, ବିଶ୍ଲେଷଣ,
ସଂଶୋଧଣ ଓ ମୂଳ୍ୟାଯନ
- (B) ପ୍ରୟୋଗ, ବୋଧ, ଜ୍ଞାନ, ବିଶ୍ଲେଷଣ,
ସଂଶୋଧଣ ଓ ମୂଳ୍ୟାଯନ
- (C) ବିଶ୍ଲେଷଣ, ସଂଶୋଧଣ, ମୂଳ୍ୟାଯନ, ଜ୍ଞାନ,
ବୋଧ ଓ ପ୍ରୟୋଗ
- (D) ମୂଳ୍ୟାଯନ, ପ୍ରୟୋଗ, ବିଶ୍ଲେଷଣ,
ସଂଶୋଧଣ, ଜ୍ଞାନ ଓ ବୋଧ

108. Which is not an enrichment
programme for gifted students
in Mathematics ?

- (A) Provision of rich, efficient
and prompt library service
- (B) Development of self study
habits by proposing
intelligent assignment
- (C) Special provision for
acceleration of class
promotion
- (D) Provision of supplementary
reading materials,
reference books and
general literature

109. Which one of the following
is the hierarchical order of
cognitive objectives in teaching
mathematics according to
Bloom's Taxonomy ?

- (A) Knowledge,
Understanding,
Application, Analysis,
Synthesis and Evaluation
- (B) Application,
Understanding,
Knowledge, Analysis,
Synthesis and Evaluation
- (C) Analysis, Synthesis,
Evaluation, Knowledge,
Understanding and
Application
- (D) Evaluation, Application,
Analysis, Synthesis,
Knowledge and
Understanding.

(Continued)

110. കെത്തി ഗണിക്കി പൂര്വിക്കാര ലക്ഷണ നുഹേം ?

- (A) മൌലികത
- (B) പടിക്കത
- (C) പരലക്ക
- (D) ബ്യൂട്ടിനിഷ്ടത

111. ഗോചിംഗ് ആയുദ്ധേദുര ഷേഡുപ്പൾ

221 ദശമിന്റെ 4 ഭംഗം ഏക പരിസ്ഥിതി
60 മിറ്റർ. തേവേ നിമ്നപ്രകാരം മാത്രം ഏക
ദൈർഘ്യ കെടു മിറ്റർ ?

- (A) 17
- (B) 13
- (C) 26
- (D) 34

112. ഗോചിംഗ് കാർഡ്കു 25 ഉണ ലോക ദേശിക
6 ഘണ്ടാ പരിശുമ കരി 18 ദിനരെ ശേഷ
കരാൻ | പേരി കാർഡ്കു 20 ഉണ ലോക ദേശിക
5 ഘണ്ടാ പരിശുമ കരി കെടു ദിനരെ ശേഷ
കരിബേ ?

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 27

110. Which one is not a characteristic of mathematical reasoning ?

- (A) Originality
- (B) Accuracy
- (C) Simplicity
- (D) Subjectivity

111. Area of a rectangle is 221 sq.metres and its perimeter is 60 metres. Then which of the following one is its length in metre ?

- (A) 17
- (B) 13
- (C) 26
- (D) 34

112. 25 persons can finish a work working 6 hours a day in 18 days. In how many days working 5 hours a day, 20 persons can finish the same work ?

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 27

113. ഒരു സൂഷ്മ ബഹുഭുക്കര ഗോതിച് ബഹിയ്ക്കുന്ന കോൺറ
പരിമാണം 72° ഹേളേ, ബഹുഭുക്കര അടയ്ക്കു
കോൺമാനങ്ങൾ പമ്പിക്കേണ്ടെന്നു ?

- (A) 360°
- (B) 480°
- (C) 352°
- (D) 540°

114. 1000 റൂപ്പൈ തീവ്രം 10% ഹാരഗെ 3 വർഷര
ചുക്കുവുള്ള സുധാകേണ്ട രൂപ്പൈ ഹേബ ?

- (A) 331 റൂപ്പൈ
- (B) 1331 റൂപ്പൈ
- (C) 133 റൂപ്പൈ
- (D) 313 റൂപ്പൈ

115. $\triangle PQR$ ലെ $\angle QPR$ പമ്പകോണം.
 $\overline{PS} \perp \overline{QR}$, $RS = 6$ സെ.മീ. ഓ
 $QS = 18$ സെ.മീ. ഹേളേ, \overline{PR} റേഖയ്ക്കേണ്ടെന്നു ?

- (A) 8 സെ.മീ.
- (B) 9 സെ.മീ.
- (C) 12 സെ.മീ.
- (D) 14 സെ.മീ.

113. Measure of an exterior angle of
a regular polygon is 72° . What
is the sum of measures of all
the interior angles of it?

- (A) 360°
- (B) 480°
- (C) 352°
- (D) 540°

114. How much is the compound
interest on Rs. 1000 at 10%
interest in 3 years ?

- (A) Rs. 331
- (B) Rs. 1331
- (C) Rs. 133
- (D) Rs. 313

115. In $\triangle PQR$, $\angle QPR$ is a right
angle, $\overline{PS} \perp \overline{QR}$, if $RS = 6$ cm,
 $QS = 18$ cm, how much is \overline{PR} ?

- (A) 8 cm
- (B) 9 cm
- (C) 12 cm
- (D) 14 cm

116. ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଗୋଟିଏ ବସୁର କିଣାଦାମଠାରୁ
20% ଅଧିକ ଦାମ ବସୁଚି ଉପରେ ଲେଖାଇଲେ।
ବସୁଚି ବିକିବା ବେଳେ ଲିଖିବ ଦାମ ଉପରେ
20% ରିହାତି ନେଇ ବିକିଲେ। ତେବେ ତାଙ୍କର
ଶତକଡ଼ା କେତେ ଲାଭ ବା ଶତି ହେଲା ?

- (A) ଲାଭ ବା ଶତି ନାହିଁ
- (B) ଲାଭ 4%
- (C) ଶତ 4%
- (D) ଶତକଡ଼ା ଲାଭ ବା ଶତି ନିର୍ଣ୍ଣୟ ଅପମବ୍ର

117. ଯଦି $p(x)$ ଓ $q(x)$ ଦୁଇଟି ପଲିନୋମିଆଲ୍
ହୁଅଛି, ତେବେ $\{p(x) \times q(x)\}$ ର ଘାତ
ନିମ୍ନ୍ଯ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?

- (A) $p(x)$ ର ଘାତ \times $q(x)$ ର ଘାତ
- (B) $p(x)$ ର ଘାତ + $q(x)$ ର ଘାତ
- (C) $p(x)$ ର ଘାତ - $q(x)$ ର ଘାତ
- (D) $p(x)$ ର ଘାତ + $q(x)$ ର ଘାତ

118. ନିମ୍ନ୍ୟ କେଉଁଟି ଏକ ସମୀକରଣ ନୁହେଁ ?

- (A) $(2x - 1)^2 = 2x$
- (B) $x^2 - x(3 + x) + 3x = 0$
- (C) $(x - 1)(2x + 1) - x(x - 1) = 0$
- (D) $(2x - 3)^2 = (2 - 3x)^2$

116. A shopkeeper marked an article
at 20% more than the price he
paid for it. If he allows a
discount of 20% on the marked
price while selling it, what
would be his profit or loss in
per cent ?

- (A) No profit no loss
- (B) Profit 4%
- (C) Loss 4%
- (D) Per cent of profit or loss
cannot be calculated

117. If $p(x)$ and $q(x)$ are two
polynomials, then which of
the following one is the
degree of $\{p(x) \times q(x)\}$?

- (A) Degree of $p(x) \times$ Degree of
 $q(x)$
- (B) Degree of $p(x) +$ Degree of
 $q(x)$
- (C) Degree of $p(x) -$ Degree of
 $q(x)$
- (D) Degree of $p(x) +$ Degree of
 $q(x)$

118. Which of the following is not an
equation ?

- (A) $(2x - 1)^2 = 2x$
- (B) $x^2 - x(3 + x) + 3x = 0$
- (C) $(x - 1)(2x + 1) - x(x - 1) = 0$
- (D) $(2x - 3)^2 = (2 - 3x)^2$

119. $\frac{5}{7}$ ର ପୋଗାଡ଼କ ବିଲୋମୀର ଶୁଣନାହୁକ ବିଲୋମୀ କେତେ ?

- (A) $-\frac{5}{7}$
- (B) $-\frac{7}{5}$
- (C) $\frac{4}{3}$
- (D) $-\frac{3}{4}$

120. $\frac{3^{n+3} + 3^2 \times 3^n}{3^{n+1} \times 3^2} - 3^{-1}$ ର ମାନ କେତେ ?

- (A) $3^2 - 3^{-2}$
- (B) $3^{-1} - 3^2$
- (C) 3^0
- (D) 3^{-1}

121. ଦୁନିମୁଖ କାଣ୍ଡର ଉଦ୍‌ବିନ୍ଧନ ଅଟେ ।
ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ?

- (A) ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ଉଦ୍ବିନ୍ଧନ
- (B) ମୁକ୍ତ ଉଦ୍ବିନ୍ଧନ
- (C) ଦ୍ୱିବିଳଳ
- (D) ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ଓ ମୁକ୍ତ ଉଦ୍ବିନ୍ଧନ

122. କେଉଁ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟର ଉପାଦାନ
କୁହେ ?

- (A) ଆହାନମୂଳକ
- (B) ଆନନ୍ଦାୟକ
- (C) ସ୍ଵଭାବିତ ଅନୁଭୂତି
- (D) ବିଷତା

119. What is the multiplicative inverse of the additive inverse of $\frac{5}{7}$?

- (A) $-\frac{5}{7}$
- (B) $-\frac{7}{5}$
- (C) $\frac{4}{3}$
- (D) $-\frac{3}{4}$

120. What is the value of

$$\frac{3^{n+3} + 3^2 \times 3^n}{3^{n+1} \times 3^2} - 3^{-1} ?$$

- (A) $3^2 - 3^{-2}$
- (B) $3^{-1} - 3^2$
- (C) 3^0
- (D) 3^{-1}

121. Example of underground stem
is

What type of question is it ?

- (A) Specific answer
- (B) Open answer
- (C) Two alternatives
- (D) Specific and open answer

122. Which is not a component of
learning activity in science ?

- (A) Challenging
- (B) Joyful
- (C) Spontaneous participation
- (D) Difficulty

123. କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ବୃଦ୍ଧତମ ଜୀବକୋଷ ?

- (A) କୁକୁଡ଼ା ଅଣ୍ଟା
- (B) ଓଚପଣୀ ଅଣ୍ଟା
- (C) ସ୍ନାୟୁକୋଷ
- (D) ରେଣ୍ଟି ପେଣୀତରୁ କୋଷ

124. କେଉଁଟିର କୋଷରିଜିଆଏ, ତେବେ ବି ତାହା ପ୍ରାକଳ୍ୟେସ୍ଟୀୟ ?

- (A) ପିଆଜ୍
- (B) ଗ୍ରାଫିସକାନ୍ସିଆ
- (C) ନୀଳହରିତ ଶୈଳାଳ
- (D) ଆମିବା

125. କେଉଁଟି ଦ୍ୱାରା ଭରିଦରୁ ପର୍ବାଧକ ପରିମାଣର ଜଳ ଅପସାରିତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ଷ୍ଟୋମ
- (B) ହବାବରଣ
- (C) ବାତରଣ୍ଡା
- (D) ଜଳଛିତ୍ରୁ

126. ମାଟିର କେରୁ ପ୍ରରରେ ଅଧିକ ହୃଦୟମସ୍ତକ ଥାଏ ?

- (A) ଘ
- (B) ଗ
- (C) ଖ
- (D) କ

127. ଶୁଣନ ସମ୍ବନ୍ଧ ପାଇଁ କେରୁ ଯୋଡ଼ା ଆବଶ୍ୟକ ?

- (A) ମାଇକୋକଣ୍ଟିଆ ଓ ରପଧାକାରୀ
- (B) ମାଇକୋକଣ୍ଟିଆ ଓ ରାଇବୋକୋମ୍
- (C) ମାଇକୋକଣ୍ଟିଆ ଓ ହରିତଲବକ
- (D) ମାଇକୋକଣ୍ଟିଆ ଓ କୋଷଜୀବକ

Techofworld.In

123. Which is the largest cell ?

- (A) Egg of Hen
- (B) Egg of Ostrich
- (C) Nerve cell
- (D) Cell of striated muscle fibre

124. Which has a cell wall yet it is a prokaryote ?

- (A) Onion
- (B) Tradescantia
- (C) Blue-green algae
- (D) Amoeba

125. Through which one does the maximum water liberated from plants ?

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

126. In which layer of soil, is more humus present ?

- (A) D
- (B) C
- (C) B
- (D) A

127. Which pair is required to complete respiration ?

- (A) Mitochondria and vacuoles
- (B) Mitochondria and ribosomes
- (C) Mitochondria and chloroplast
- (D) Mitochondria and cytoplasm

128. ଉଦ୍‌ବା କ୍ଷମତା ହରାଇବା ଓ ଭଲ ପହଞ୍ଚାଳୀ
ହେବା କେଉଁ ମାନଙ୍କର ଉପଯୋଜନ ?
- (A) ମେରୁ ଭାଲୁ
 (B) ମାଛ
 (C) ପେଣ୍ଡୁଲନ
 (D) ପକ୍ଷୀ

Techofworld.In

129. (a) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଜ୍ଞାନ ସମକ୍ଷର
ଲେଖାଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଗ୍ରହକରି ପଢ଼ଇ ସହ
ସାଇତି ରଖନ୍ତି ଏବଂ ଅବସର
ପମ୍ପରେ ପେଣ୍ଡୁଲନ୍କୁ ପଡ଼ନ୍ତି
- (b) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଯେ କୌଣସି ପରିସ୍ଥିତିରେ
ତରବର ହୋଇ କୌଣସି ନିଷ୍ଠା
ନିଅଛି ନାହିଁ
- (c) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଗୁଡ଼ିକରେ
ନିୟମିତରାବେ ନିଷ୍ଠାର ସହ ଭାଗ
ନିଅଛି ।

ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ

- (A) (a) ଓ (b) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ (c) ଅନ୍ୟ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ
- (B) (b) ଓ (c) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ (a) ଅନ୍ୟ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ
- (C) (c) ଓ (a) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ (b) ଅନ୍ୟ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ
- (D) (a), (b) ଓ (c) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ

128. Loss of flight and becoming
good swimmer, is the
adaptation of which one ?
- (A) Polar bear
 (B) Fish
 (C) Penguin
 (D) Bird

129. (a) The learner collects
science related writings,
preserves them with care
and read them during
leisure hours
- (b) The learner never takes
hasty decisions in any
type of circumstances
- (c) The learner takes part
in science exhibitions
sincerely and regularly.

Out of the above

- (A) (a) and (b) belong to one
category and (c) belongs
to another category of
objectives of science
education
- (B) (b) and (c) belong to one
category and (a) belongs
to another category of
objectives of science
education
- (C) (c) and (a) belong to one
category and (b) belongs
to another category of
objectives of science
education
- (D) (a), (b) and (c) belong to
one category of objectives
of science education

130. (a) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ, ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ
ବିଷୟବସ୍ତୁରେ ଥିବା ତୁରିକୁ ଚିହ୍ନଟ
କରିପାରଛି

Techofworld.In

(b) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ, ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ବିଷୟବସ୍ତୁ
ଶୁଣିକ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ବନ୍ଧ ଦର୍ଶାଇ
ପାରଛି

(c) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ
ବିଷୟବସ୍ତୁର କାରଣ ଓ ଫଳାଫଳ
ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ବନ୍ଧ ସ୍ଥାପନ କରିପାରଛି।

ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ

(A) (a) ଓ (b) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ (c) ଅନ୍ୟ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ

(B) (b) ଓ (c) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ (a) ଅନ୍ୟ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ

(C) (c) ଓ (a) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ (b) ଅନ୍ୟ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ

(D) (a), (b) ଓ (c) ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାର ଏକ
ଶ୍ରେଣୀଭୂକ୍ତ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ

130. (a) The learner is able to
detect the error in
science related subject
matters

(b) The learner is able to
identify the relationship
between science related
subject matters

(c) The learner is able to
establish the relationship
between the cause and
result of science related
subject matters

Out of the above

(A) (a) and (b) belong to one
category of objectives and
(c) belongs to another
category of objectives of
science education

(B) (b) and (c) belong to one
category of objectives and
(a) belongs to another
category of objectives of
science education

(C) (c) and (a) belong to one
category of objectives and
(b) belongs to another
category of objectives of
science education

(D) (a), (b) and (c) belong to
one category of objectives
of science education

131. କେଉଁର ଗୁପର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟିର
ଗୁପର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ?

- (A) ବାଯୁ
- (B) ଜଳ
- (C) ବାନ୍ଧ
- (D) ବରଫଖଣ୍ଡ

132. 1000 Ω ପ୍ରତିବୋଧ ବିଶିଷ୍ଟ, ଏକ ପରିଚାହାର
ଦୂରପ୍ରାପ୍ତକୁ 20 V ବିଭବାତ୍ମକରେ ରଖାଯାଇଛି ।
ସେଥିରେ ଏକ ସେକେଣ୍ଟରେ କେତୋଟି
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ ପ୍ରବାହିତ ହେବ ?

- (A) $1 \cdot 25 \times 10^{19}$
- (B) $1 \cdot 25 \times 10^{18}$
- (C) $1 \cdot 25 \times 10^{17}$
- (D) $1 \cdot 25 \times 10^{16}$

133. ଏକ ଅବତଳ ଦୂର୍ପଣର ପ୍ରୋଲିତାରୁ 20 ସେ.ମି.
ଦୂରତାରେ, ଏକ ବସ୍ତୁର ଦୂରଗୁଣ ଉଚତାବିଶିଷ୍ଟ
ଏକ ବାପ୍ତିବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠିତ ହେଲା । ଦୂର୍ପଣର
ଫୋକସ ଦୂରତା କେତେ ?

- (A) 5.56 ସେ.ମି.
- (B) 6.67 ସେ.ମି.
- (C) 7.78 ସେ.ମି.
- (D) 8.89 ସେ.ମି.

131. The characteristics of pressure
of which one is different from
that of the other three ?

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Steam
- (D) Ice block

132. How many electrons would flow
in one second through a
conductor of resistance 1000 Ω ,
which is maintained at a
potential difference of 20 V
across its two ends ?

- (A) $1 \cdot 25 \times 10^{19}$
- (B) $1 \cdot 25 \times 10^{18}$
- (C) $1 \cdot 25 \times 10^{17}$
- (D) $1 \cdot 25 \times 10^{16}$

133. A real image of height twice that
of the object was formed at a
distance of 20 cm from the pole
of a concave mirror. What is the
focal length of the mirror ?

- (A) 5.56 cm
- (B) 6.67 cm
- (C) 7.78 cm
- (D) 8.89 cm

134. (a) ଏକ ଗାଁ ଅମ୍ଲକୁ ସବଳ ଅମ୍ଲ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ
 (b) ଏକ ଲଘୁ ଅମ୍ଲକୁ ଦୂର୍ବଳ ଅମ୍ଲ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ
 (c) ଏକ ସବଳ ଅମ୍ଲରେ ଜଳ ମିଶାଇ ଦୂର୍ବଳ ଅମ୍ଲ କରାଯାଇପାରିବ
 (d) ଏକ ଦୂର୍ବଳ ଅମ୍ଲକୁ ଉତ୍ତପ୍ତ କରି ସବଳ ଅମ୍ଲ କରାଯାଇପାରିବ।
 ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ
 (A) (a) ଓ (b) ଠିକ୍ ଏବଂ (c) ଓ (d) ତୁଳ
 (B) (c) ଓ (d) ଠିକ୍ ଏବଂ (a) ଓ (b) ତୁଳ
 (C) (a), (b), (c) ଓ (d) ଠିକ୍
 (D) (a), (b), (c) ଓ (d) ତୁଳ

135. କେଉଁ ଅକ୍ଷରତ୍ତ୍ୟୀର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷର ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ମୌଳିକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଣେ ?

- (A) A, B, C
 (B) O, P, Q
 (C) F, G, H
 (D) U, V, W

136. ଜାଣିବ ଶିକ୍ଷାଦାନର 'କାର୍ଯ୍ୟପଦ୍ଧତି' ସହିତ କେଉଁ ପାର୍ଯ୍ୟ ଅଣେ ?

- (A) ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ସକ୍ରିୟ ଅଂଶଗୁହଣ
 (B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ସକ୍ରିୟ ଅଂଶଗୁହଣ
 (C) ଅଗଣତାକ୍ଷିକ ନୀତି ଉପରେ ଆଧାରିତ
 (D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ନିଷ୍ଠୁରତା

134. (a) A concentrated acid is also called as a strong acid
 (b) A dilute acid is also called as a weak acid
 (c) A strong acid can be made weak acid by adding water in it
 (d) A weak acid can be made strong acid by heating it.

Out of the above

- (A) (a) and (b) are correct and (c) and (d) are wrong
 (B) (c) and (d) are correct and (a) and (b) are wrong
 (C) (a), (b), (c) and (d) are correct
 (D) (a), (b), (c) and (d) are wrong

135. Each letter of which letter-trio is a symbol of an element ?

- (A) A, B, C
 (B) O, P, Q
 (C) F, G, H
 (D) U, V, W

136. Which one is associated with 'Activity method' in teaching mathematics ?

- (A) Active participation of teacher
 (B) Active participation of learners
 (C) Based on undemocratic principles
 (D) Passive involvement of learners

(Turn over.)

137. ବହୁବିକଳ ପ୍ରସ୍ତରିତିକରେ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ବ୍ୟବୀଚ
ଅନ୍ୟ କେଉଁ ବିକଳ୍ପି ଫଳପ୍ରଦ ଅଟେ ?

Techofworld.In

- (A) ନିମ୍ନଲିଖିତ ହାସଲ କରିଥିବା ଦଳର
ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାଏ
- (B) ଉଚିଲିଖିତ ହାସଲ କରିଥିବା ଦଳର
ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାଏ
- (C) ବିକଳ (A) ଓ (B) ରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା
ଦଳମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସି ଗୋଟିଏ
ଦଳର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାଏ
- (D) ନିମ୍ନଲିଖିତ ହାସଲ କରିଥିବା ଦଳ
ଅପେକ୍ଷା ଉଚିଲିଖିତ ହାସଲ କରିଥିବା
ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଅଧିକ ଆକର୍ଷିତ
କରିଥାଏ

138. ଜ୍ଞାନାଦ୍ୱାକ ଗଠନବାଦୀ ଉପାଗମର ମୂଳଭିତ୍ତି
ଯାପନର ଜ୍ଞାନକ କିଣି ?

- (A) ପିଆଜେଟ
- (B) ଉଘାଗଟସ୍କ୍ୟାଏ
- (C) ବୁନର
- (D) ଡିସେ

137. Which is an effective distractor
other than the correct answer
in multiple choice test items ?

- (A) Attract all the students of
low score securing group
- (B) Attract all the students of
high score securing group
- (C) Attract none of the
students of either group
mentioned in the
alternatives (A) and (B)
- (D) Attract more number of
students of high score
securing group than low
score securing group

138. Who is the founding father
of cognitive constructivist
approach ?

- (A) Piaget
- (B) Vygotsky
- (C) Bruner
- (D) Dewey

139. ମୂଲ୍ୟାପନ ପ୍ରବିଧିର କେଉଁଟି ଅନୁସନ୍ଧାନ ଆବୃତ୍ତିର ପରିପରତ୍ତୁକ ନୁହେଁ ?

- (A) ଅନୁସ୍ଥାନ
- (B) ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ
- (C) ସାକ୍ଷାତକାର
- (D) ଏମାନଙ୍କମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

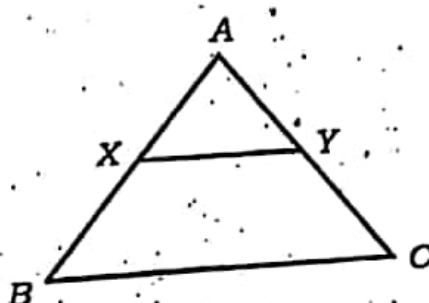
140. କେଉଁଟି ଏକ ଗାଣିତିକ କୌଣସି ନୁହେଁ ?

- (A) ଗାଣିତିକ ସଂଖ୍ୟାର ସଂଗଣନ କରିବା
- (B) ଲେଖାଚିତ୍ରମାନଙ୍କର ବ୍ୟାଖ୍ୟାକରଣ
- (C) ଜ୍ୟାମିତିକ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ
- (D) ଗାଣିତିକ ଧାରଣାର ସଂଖ୍ୟା ନିରୂପଣ

141. ଦିଆଇଛି କୌଣସି $\overline{XY} \parallel \overline{BC}$, $AB = 4.8$ ସେ.ମି.,

$BC = 7.2$ ସେ.ମି. ଏବଂ $BX = 2$ ସେ.ମି.

ହେଲେ $XY =$ କେତେ ସେ.ମି. ?



- (A) 4 ସେ.ମି.
- (B) 4.1 ସେ.ମି.
- (C) 4.2 ସେ.ମି.
- (D) 4.3 ସେ.ମି.

139. Which is not belonged to enquiry form of evaluation technique?

- (A) Schedule
- (B) Questionnaire
- (C) Interview
- (D) None of these.

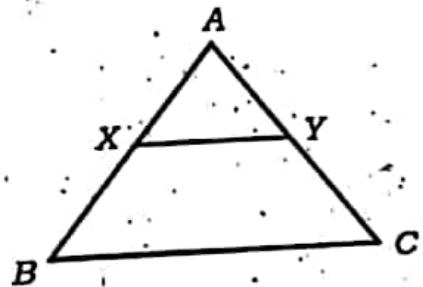
140. Which is not a mathematical skill?

- (A) Computing mathematical numbers
- (B) Interpreting graphs
- (C) Drawing geometrical figures
- (D) Defining mathematical concepts

141. In the given figure $\overline{XY} \parallel \overline{BC}$,

$AB = 4.8$ cm, $BC = 7.2$ cm and

$BX = 2$ cm, then what is XY in cm?



- (A) 4 cm
- (B) 4.1 cm
- (C) 4.2 cm
- (D) 4.3 cm

(Turn over)

142. 5 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସରୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତରେ ଏକ

ବର୍ଗକ୍ଷତ୍ର ଅତିଳିଖିତ ହେଲେ, ତଥା ବର୍ଗକ୍ଷତ୍ରର,

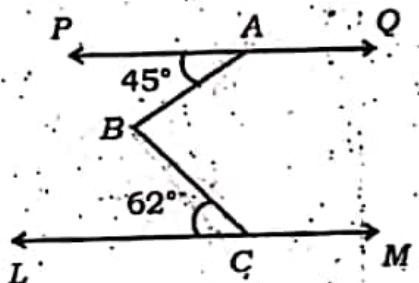
କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହେବ ?

- (A) 25
- (B) 50
- (C) 75
- (D) 100

143. ଦର ବିତ୍ତରେ $\overline{PQ} \parallel \overline{LM}$,

$m\angle PAB = 45^\circ$, $m\angle BCL = 62^\circ$

ହେଲେ, $m\angle CBA$ କେତେ ?



- (A) 97°
- (B) 107°
- (C) 117°
- (D) 127°

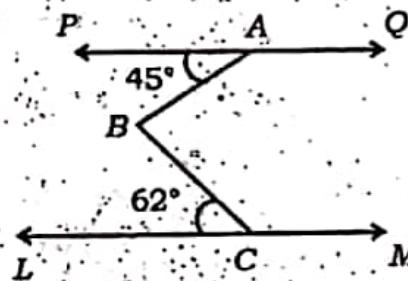
142. What will be the area of a square, in sq.cm, inscribed in a circle of radius 5 cm ?

- (A) 25
- (B) 50
- (C) 75
- (D) 100

143. In the given figure, $\overline{PQ} \parallel \overline{LM}$, if

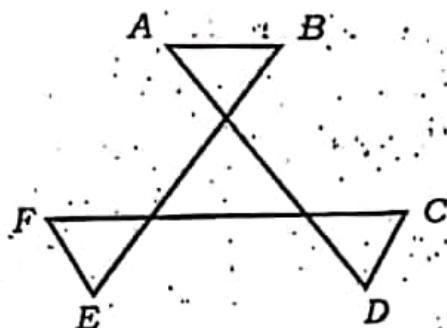
$m\angle PAB = 45^\circ$, $m\angle BCL = 62^\circ$,

then how much is $m\angle CBA$?



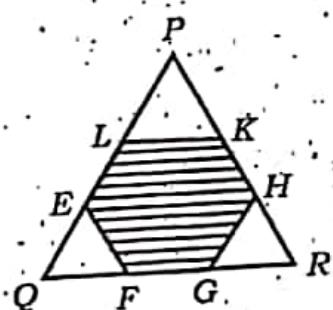
- (A) 97°
- (B) 107°
- (C) 117°
- (D) 127°

144. ଦିଆଇଲେ $\angle A, \angle B, \angle C$ ଓ $\angle D, \angle E$ ଓ $\angle F$ ର ପରିମାଣର ସମକ୍ଷି କେତେ ?



- (A) 180°
- (B) 360°
- (C) 540°
- (D) 720°

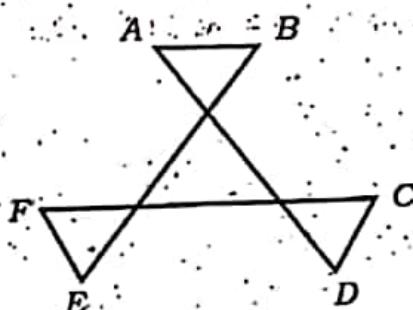
145. ଦିଆଇଲେ ଥିବା \overline{PQ} , \overline{QR} ଓ \overline{RS} ପ୍ରତ୍ୟେକ ସମାନ ତିକି ଭାଗରେ ବିଭାଗ ଓ ପ୍ରତି ଶୁଭ୍ର ଭାଗର ଦେଖି 2 ପେମି. ହେଲେ, ହାୟାଙ୍କିତ ଅଞ୍ଚଳ ପ୍ରେତ୍ପଳ କେତେ ପେମି ?



- (A) $2\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{3}$
- (C) $6\sqrt{3}$
- (D) $8\sqrt{3}$

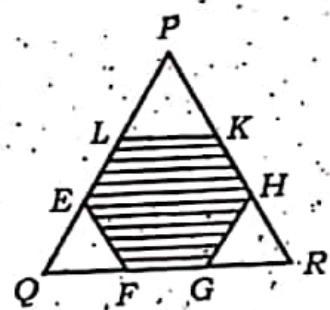
144. What is the sum of the

measures of the angles $\angle A, \angle B, \angle C, \angle D, \angle E$ and $\angle F$ in the given figure ?



- (A) 180°
- (B) 360°
- (C) 540°
- (D) 720°

145. In the given figure, \overline{PQ} , \overline{QR} and \overline{RS} each is divided into 3 equal parts. If each small part is of length 2 cm, then what is the area of the shaded region in sq.cm. ?



- (A) $2\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{3}$
- (C) $6\sqrt{3}$
- (D) $8\sqrt{3}$

146. $x : y = 2 : 3$ ഹെംഗ് നിമ്യാ കേരള പഹ
 $(5x - 2y) : (x + 3y)$ പമാന ഹേബേ ?

- (A) 4 : 9
- (B) 4 : 11
- (C) 11 : 4
- (D) 9 : 4

147. $x^2 + 6x + 15$ പലിനോമിഥാലു കേരളി
'ജിറോ' അക്കി ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) ജിറോ ലാഡ

148. $\sqrt[3]{(x^{-2} + x^4)^2} = x^P$ ഹെംഗ്, P^{-1} റ
മാന കേടേ ?

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

146. If $x : y = 2 : 3$, then which of the
following is equal to

- $(5x - 2y) : (x + 3y) ?$
- (A) 4 : 9
 - (B) 4 : 11
 - (C) 11 : 4
 - (D) 9 : 4

147. What is the number of zeroes of
the polynomial $x^2 + 6x + 15$?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) No zero

148. If $\sqrt[3]{(x^{-2} + x^4)^2} = x^P$, then what
is the value of P^{-1} ?

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

149. $1 - a^2 = a$ හේලේ $a^6 + \frac{1}{a^6}$ ර මාන කෙටි ?

- (A) - 16
- (B) + 16
- (C) - 18
- (D) + 18

150. $(1024)^{0.2}$ ර මාන කෙටි ?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 16

149. If $1 - a^2 = a$, then what is the

value of $a^6 + \frac{1}{a^6}$?

- (A) - 16
- (B) + 16
- (C) - 18
- (D) + 18

150. What is the value of $(1024)^{0.2}$?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 16

Techofworld.In

ସାମାଜିକ ପାଠ
SOCIAL STUDIES

91. କେଉଁଟି ଯ୍ୟାନୀୟ ଉଚିତାସ ଶିକ୍ଷାଦାଳର ଆଭିମୁଖ୍ୟ ?
- ଯ୍ୟାନୀୟ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଗଢିବା
 - ଯ୍ୟାନୀୟ ସଂସ୍କୃତି ଓ ପରମର୍ଦ୍ଦ ସମ୍ବାନ୍ଧ ଦେବା
 - ଯ୍ୟାନୀୟ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ପରିଚାଳନା କରିବା
 - ଯ୍ୟାନୀୟ ଭୂମିରୂପ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜ୍ଞାନ ଆହୁରଣ କରିବା
92. କେଉଁଟି ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନହାରା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ବିଜ୍ଞାନିକ ପରିପ୍ରକାଶ ଦକ୍ଷତା ଅଧିକ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନରେ ମାପ କରାଯାଇପାରେ ?
- ନିବନ୍ଧ
 - ଅତି ଶ୍ଵେତ ଉତ୍ତରମୁଲକ
 - ବ୍ୟାକିଷି
 - ଶ୍ଵେତ ଉତ୍ତରମୁଲକ
93. କେଉଁଟି ଉଚିତାସ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକର ତୁଳି ?
- ପ୍ରପଞ୍ଚର ବର୍ଣ୍ଣନା ଆକର୍ଷଣୀୟ
 - ପ୍ରପଞ୍ଚରୁଡ଼ିକର ଛୋଟ ଛୋଟ ପରିଷ୍ଠେଦରେ ବିରକ୍ତ
 - ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମୁଣ୍ଡୀ ଧାରଣା ଉପରେ ଆଧାରିତ
 - ପ୍ରପଞ୍ଚରେ ଉଚିତାସିକ ବ୍ୟକ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଧିକ ବର୍ଣ୍ଣନା

91. Which is the objective of teaching local history?
- Forming local political parties
 - Honouring local culture and traditions
 - To manage local educational system
 - Acquiring knowledge about local land shape
92. Which type of question can measure the expression of a student's thinking power ?
- Essay type
 - Very short answer type
 - Objective type
 - Short answer type
93. Which is the error in history books ?
- Description of topic is attractive
 - Topics are divided into small chapters
 - Questions are based on the main idea
 - More description about the historical personality in the topic

94. କେଉଁ ଉଚିତାସ ଶିକ୍ଷାଦାନରେ ସବୁଠାରୁ ବାସ୍ତବ ପରିଚି ? **Techofworld.In**

- (A) ଗଣ କଥନ
- (B) ଉସ୍
- (C) ବର୍ଣ୍ଣନାଭୂକ
- (D) ନାଟକାଭିନ୍ୟ

95. ଅତିହାସିକ ଘଟଣାରୂଳୀ ଅଧ୍ୟାପନାରେ କେଉଁ ଅଧିକ ପହାୟକ ହୋଇ ନଥାଏ ?

- (A) ସମୟବ୍ରେଣ୍ଟା
- (B) ମାର୍ଗଦର୍ଶୀ ପୁସ୍ତିକା
- (C) ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
- (D) ସହାୟକ ପୁସ୍ତକ

96. କେଉଁ ସାମାଜିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ଉଚିତାସ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି ପଞ୍ଜୀୟ ନହେ ?

- (A) ଶୁଣ୍ଗଲାଗଢ଼ ବିକାଶ
- (B) ଆନ୍ତର୍ଜାତିକତା
- (C) ସାମାଜିକ ଓ ସାସ୍ତ୍ରଚିକ ଜ୍ଞାନ
- (D) ପୃକ୍ଳନଗ୍ରାନ୍ତା

97. କେଉଁ ଉଚିତାସ ଶିକ୍ଷାଦାନର ଜ୍ଞାନରିତିକ ଶୈଖିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ?

- (A) ଅଚୀତ ଘଟଣାବଳୀରୁ ଉଚିତାସକୁ ଆକଳନ କରିବା
- (B) ଅଚୀତ ଘଟଣାବଳୀରୁ ବର୍ଣ୍ଣମାନକୁ ଆକଳନ କରିବା
- (C) ଅଚୀତ ଘଟଣାକୁ ସ୍ମରଣ କରିବା
- (D) ଅଚୀତ ଘଟଣା ପଦ୍ଧତି ଉଡ଼ିବି ଚିତ୍ରକୁ

94. Which is the most practical method in teaching history ?

- (A) Story telling
- (B) Source materials
- (C) Narrative
- (D) Dramatisation

95. Which is not more helpful in teaching historical events ?

- (A) Timeline
- (B) Sample book
- (C) Textbook
- (D) Guide book

96. Which social value is not related to study of history ?

- (A) Disciplinary development
- (B) Internationalism
- (C) Social and cultural knowledge
- (D) Creativeness

97. Which is the knowledge based teaching objective of teaching history ?

- (A) Estimating the future from the past events
- (B) Estimating the present from the past events
- (C) Remembering the past events
- (D) Explaining the picture involved in the past events

98. ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ ପାଠର ବୋଧ ଉଦେଶ୍ୟ ସହିତ
କେଉଁଚି ସମ୍ବୂଳ ନୁହେଁ ?

- (A) ଅର୍ଥନୀତି ଓ ଦେଶର ପ୍ରଗତି ମଧ୍ୟରେ
ସମ୍ବନ୍ଧ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା
- (B) ବିରିଜ୍ଞାନ ଅତିହାସିକ ଯ୍ୟାନକୁ ମାନବିତ୍ତରେ
ଦର୍ଶାଇବା
- (C) ବିରିଜ୍ଞାନ ଅଷ୍ଟଙ୍କରଣ ଗମନାଗମନ ଷେତ୍ରରେ
ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଇବା
- (D) ପରିବେଶ ପରିବର୍ତ୍ତନର କାରଣ
ଦର୍ଶାଇବା

99. ଭବିତାପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାଷେତ୍ରରେ ଆବେଗାତ୍ମକ
ଉଦେଶ୍ୟ ଚିନ୍ତନ ନିମିତ୍ତ କେଉଁଚି ପ୍ରପୂର୍ଣ୍ଣ
ନୁହେଁ ?

- (A) ଯାତ୍ରମାନଙ୍କର ସମ୍ବୂଧ୍ୟ ଶିର୍ଷଣ ପରିଶାମ
- (B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ଦକ୍ଷତା, ଆଗ୍ରହ ଓ ବୃତ୍ତି
- (C) ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ସୁବିଧା ଓ ସୁଖୋଗ
- (D) ଶିକ୍ଷବମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା

98. Which is not related with the
comprehensive objective of
social science ?

- (A) Determining the relation
between economy and
development of the country
- (B) Showing the historical
places in the map
- (C) Showing the differences of
different regions in the
field of transport
- (D) Showing the causes of the
change of environment

99. Which is not applicable for the
choice of emotional activities
in teaching at upper primary
level ?

- (A) Probable outcome of
learning of the students
- (B) Ability, interest and
aptitude of the learners
- (C) Institutional facility and
opportunity
- (D) Teachers' efficiency

100. କେଉଁ ସାମାଜିକ ପାଠ ଶିଖାଦାନର
ପରିପରତ୍ବୁକୁ ନୁହେଁ ?

- (A) ଆଧୁନିକ ସମାଜର ଅର୍ଥନୈତିକ ଓ
ଭୌଗୋଳିକ ଅବସ୍ଥା
- (B) ଅଟୀତର ଗୋରବମୟ ପରମତା
- (C) ସାମାଜିକ ଘଟଣାବଳୀର ପୁନଃ
ପରିପ୍ରକାଶର ସମ୍ବନ୍ଧ
- (D) ଆଧୁନିକ ସମାଜର ନୈତିକ ଓ ଧାର୍ମିକ
ଚେତନା

Techofworld.In

101. ଭାରତୀୟ ସଂବିଧାନର ଉତ୍ସୁକାଳୀନ
ଧାରାଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ଦେଶର ସମ୍ବିଧାନ ଦ୍ୱାରା
ପ୍ରଭାବିତ ?

- (A) ଜର୍ମାନୀ ଫ୍ରେମାର ରିପବ୍ଲିକ
- (B) ଯୁକ୍ତିରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- (C) କାନାଡା
- (D) ସ୍ଵିଜରଲାଣ୍ଡ

102. କେଉଁ ଚାପଗୋଷୀର କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (A) ସାଂସଦମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିବା
- (B) ଗୋଷୀ ସ୍ଵାର୍ଥ ରକ୍ଷାକରିବା
- (C) ଜନମତ ପ୍ରଭାବିତ କରିବା
- (D) ନିର୍ବିଚନ ଲାଭିବା

100. Which is not under the scope of
social science teaching ?

- (A) Economic and
geographical conditions of
the modern society
- (B) Glorious traditions of the
past
- (C) Prospect of reoccurrence of
social events
- (D) Moral and religious
consciousness of the
modern society

101. By the constitution of which
country are the emergency
provisions of the Constitution of
India influenced ?

- (A) German Weimar Republic
- (B) USA
- (C) Canada
- (D) Switzerland

102. Which is not the function of the
Pressure group ?

- (A) To influence the MPs
- (B) To protect the group
interest
- (C) To influence the public
opinion
- (D) To contest elections

103. ଓଡ଼ିଶାର ନିର୍ବାଚନ କମିଶନଙ୍କୁ କିଣ ବହିଷାର କରିପାରନ୍ତି ?

(A) ରାଜ୍ୟପାଲ

(B) ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ

(C) ମୁଖ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ କମିଶନର

(D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

104. କେଉଁ ବିଲ୍ ପାଇଁ ଆଗତ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ମନ୍ତ୍ରୀର ଅବଶ୍ୟକ ହୁଏ ?

(A) କୌଣସି ରାଜ୍ୟର ନାମ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଲ୍

(B) କୌଣସି ରାଜ୍ୟର ସାମା ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଲ୍

(C) ସଂୟୁକ୍ତ ଚାଲିକାଙ୍କ ବିଷୟ ପମକିଳ ବିଲ୍

(D) ଅର୍ଥ ବିଲ୍

105. କେଉଁ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଧିକାର ଅଟେ ?

(A) ପମକିଳ ଅଧିକାର

(B) କୁତ୍ତି କରିବା ଅଧିକାର

(C) ଶିକ୍ଷାଗତ ଅଧିକାର

(D) ନିଯୁକ୍ତି ପଠାଇବା ଅଧିକାର

103. Who can remove the Election Commission of Odisha ?

(A) Governor

(B) Chief Minister

(C) Chief Election Commissioner

(D). President

104. Before the introduction of which Bill in the Parliament is the approval of the President required ?

(A) Bill to change the name of a State

(B) Bill to change the boundary of a State.

(C) Bill on a subject in the Concurrent List

(D) Money Bill

105. Which is an Economic Right ?

(A) Right to Property

(B) Right to Contract

(C) Right to Education

(D) Right to Employment

106. କେଉଁମାନେ ଭାରତରେ ଆଇନ ଶାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ ?

- (A) ମରହତା
- (B) ମୋଖଳ
- (C) ଫରାସୀ
- (D) ବ୍ରିଟିଶ

107. ନାଜୀ ସୌନ୍ଧର୍ଯ୍ୟମାନେ କେବେ ଚେକୋସ୍ଲୋଵାକିଆ ଦଖଲ କରିଥିଲେ ?

- (A) ଅଗଷ୍ଟ, 1938
- (B) ସେପଟେମ୍ବର, 1938
- (C) ମାର୍ଚ୍ଚ, 1939
- (D) ସେପଟେମ୍ବର, 1939

108. ଆଟଗଲୁ ଯୁଦ୍ଧରେ ନେପୋଲିଯନ୍‌ଙ୍କୁ କେରଂଗେତ ପେନାଧ୍ୟେ ପରାପ୍ତ କରିଥିଲେ ?

- (A) ନେଲ୍ପନ
- (B) ସେଲିଙ୍ଗନ
- (C) ଆର୍ଥର ସେଲ୍‌ପଲି
- (D) ଫ୍ରେଡ଼ରିକ ଉଲିଯମ

106. Who did introduce the system of 'Rule of Law' in India?

- (A) Marathas
- (B) Mughals
- (C) French
- (D) British

107. When did the Nazis occupy Czechoslovakia ?

- (A) August, 1938
- (B) September, 1938
- (C) March, 1939
- (D) September, 1939

108. Which English General 'did defeat Napoleon in the battle of Waterloo ?

- (A) Nelson
- (B) Wellington
- (C) Arthur Wellesley
- (D) Frederick William

109. 1789 ରେ ଫାର୍ମେସୀମାନ୍ଦେ କେଉଁ ରାଜବଂଶ
ବିରୋଧରେ ବିଦ୍ରୋହ କରିଥିଲେ ?

(A) ହାନୋଡ଼ର

(B) ଗୋମାନୋଡ଼

(C) ବୋରବୋନ

(D) ଟୁୟେଟର

110. ବୌଦ୍ଧତାଳ ମନ୍ଦିର କେଉଁ ରାଜବଂଶର ରାଜ୍ୟ
ପମ୍ପରେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିଲା ?

(A) ଶୈମକର

(B) ଗଙ୍ଗା

(C) ଶୈଲେରବ

(D) ଗୋର

111. ମୁକୁନ୍ଦ ଦେବ କେଉଁ ପୁରାଷ ହୋଇଥିଲେ ?

(A) ଗୋହିରି ଚିକିରି

(B) ମହାରଜ

(C) ଦେବରକୋଣ୍ଡା

(D) କୋଣ୍ଡାରିତୁ

109. Against which dynasty did the
French revolt in 1789 ?

(A) Hanovour

(B) Romanov

(C) Bourbon

(D) Tudor

110. During the rule of which
dynasty was the Boital temple
built ?

(A) Bhaumakara

(B) Ganga

(C) Sailodvaba

(D) Bhoi

111. In which battle was Mukunda
Dev defeated ?

(A) Gohiritikiri

(B) Mandaran

(C) Devar Konda

(D) Kondavidu

112. ସୁଶେଷ ସାହ ଗାନ୍ଧୁର ଖଣ୍ଡ କେଉଁ ବଂଶର
ଥିଲେ ?

- (A) ଗଣ୍ଡ
- (B) ଚୌହାନ
- (C) ଖୋଜ
- (D) ଭିନ୍ଦାଳ

113. 1919 ରେ କାହିଁ ଦେଶର କମିଟୀ ଗଠନ
କରାଯାଇଥିଲା ?

- (A) ଭାରତରେ ଗାଓଲିଚ ଆଇନର ପ୍ରଭାବ
ଅନୁଧାନ କରିବାପାଇଁ
- (B) 1919 ଭାରତ ଶାସନ ଆଇନର
କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନୁଧାନ
କରିବାପାଇଁ
- (C) ଜାଲିଆନାମାଲାବାଗ ଦୂର୍ଭାକୃତିର ଦଦତ
ପାଇଁ
- (D) ଭାରତରେ ଖିଲାଫା ଆନ୍ଦୋଳନର
କାରଣ ଜାଣିବା ପାଇଁ

114. ଓଡ଼ିଶାର ସାରଙ୍ଗାଗଢ଼ ଦୁର୍ଗ କିଞ୍ଚିତମାତ୍ର
କରିଥିଲେ ?

- (A) ଖାରାଵେଳ
- (B) ହମ୍ବିର ଦେବ
- (C) ଚୋଡ଼ଗଙ୍ଗ ଦେବ
- (D) କପିଲେନ୍ଦ୍ର ଦେବ

112. Surendra Sai belonged to which
dynasty of Rajput Khinda ?

- (A) Gond
- (B) Chauhan
- (C) Sona
- (D) Bhinjal

113. Why was the Hunter Committee
constituted in 1919 ?

- (A) To know about the impact
of Rowlatt Act in India
- (B) To enquire about the
workability of Government
of India Act, 1919
- (C) To enquire about the
Jalianwalla Bagh Massacre
- (D) To know about the causes
of Khilafat Movement

114. Who did build Sarangagada fort
of Odisha ?

- (A) Kharavela
- (B) Hambiradeva
- (C) Chodaganga Dev.
- (D) Kapilendra Dev

115. ପରିବ୍ରାଜକ ଇବନବାତୁତା କେଉଁ ଦେଶରୁ
ଆସିଥିଲେ ?

Techofworld.In

- (A) ଆଫ୍ରିକା
- (B) ଫ୍ରାନ୍ସ
- (C) ଜାପାନ
- (D) ଚୀନ

116. କେରୁ ମୋଗଳ ସମ୍ରାଟ ମାନସବଦ୍ଧାରୀ ପ୍ରଥା
ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲେ ?

- (A) ଆକବର
- (B) ଜାହାଙ୍ଗିର
- (C) ଶାହଜାହାନ
- (D) ଆରଙ୍ଜବେବ

117. ପଞ୍ଚମହଲ କେଉଁ ଦୁର୍ଗ ଭିତରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (A) ଆଗ୍ରା
- (B) ଫତେହପୁର ସିକ୍ରି
- (C) ଲାଲକିଲା
- (D) ବିଲୀଯିତ ପୁରୁଣାକିଲା

OTET-P-II/18

115. Which country did traveller Ibn
Bâtuta come from ?

- (A) Africa
- (B) France
- (C) Japan
- (D) China

116. Which Mughal Emperor did
introduce the Mansabdari
system ?

- (A) Akbar
- (B) Jahangir
- (C) Shah Jahan
- (D) Aurangzeb

117. Inside which fort is Panchmahal
situated ?

- (A) Agra
- (B) Fatehpur Sikri
- (C) Red Fort
- (D) Purana Killa of Delhi

(Continued)

118. ତୁଗଲକନାମାର ରଚ୍ୟତା କିଏ ?

- (A) ଅମିର ଖୁସ୍ରୁ
- (B) ଅମିର ହସନ ଦେହଲ୍‌ଷ୍ଵି
- (C) ଆଲବେରୁନ୍
- (D) ମିନହାଜ-ଉସ୍ ସିରାଜ

119. ଦିଲ୍ଲୀର ହାଉଖାସ କିଏ ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ?

- (A) ଆଲୁଡ଼ିନ ଖିଲ୍ଜି
- (B) ଇଲ୍�ତୁମିଶ
- (C) ଫିରୋଜ-ତୁଗଲକ
- (D) ମହମ୍ମଦ ତୁଗଲକ

120. ଦିଲ୍ଲୀ ପୁଲବାନୀ ଶାସନ ସମୟରେ କିଏ ସମାଚାର ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ଥିଲେ ?

- (A) ପାତିର
- (B) ବାରିଡ-ର-ମାମାଲିକ
- (C) ଦିଷାନ୍-ଇ-ବଳପା
- (D) ପାକିଲ-ଇ-ଦର

118. Who was the author of Tughluqnama ?

- (A) Amir Khusrau
- (B) Amir Hasan Dèhlwi
- (C) Al Beruni
- (D) Minhaj-us-Siraj

119. Who did build the Hauz Khas of Delhi ?

- (A) Alauddin Khilji
- (B) Iltutmish
- (C) Firoz Tughlaq
- (D) Mohammad Tughlaq

120. Who was the head of the State News Agency in Delhi Sultanate ?

- (A) Wazir
- (B) Barid-i-Mamalik
- (C) Diwan-i-Insha
- (D) Wakil-i-Dar

121. କେଉଁ ପ୍ରକାର ପୁସ୍ତକ ଉଚ୍ଚସିଦ୍ଧି କିଷ୍ଟପଶତ ଆନ ଓ ପରିଚି ଜ୍ଞାନର ସମାହାର ?

- (A) ଡଥ୍ସ ପୁସ୍ତକ
- (B) ଶିକ୍ଷକ ସହାୟକ ପୁସ୍ତିଳା
- (C) ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
- (D) ଅର୍ଜାସ ପୁସ୍ତିକା

122. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପରାଷାଗାର ପମ୍ବଲବି ରୂପୋଳ ଶିକ୍ଷାବାନରେ ବିଶେଷଭାବେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଲାନଥାଏ ?

Techofworld.In

- (A) ରୂପୋଳକ
- (B) ପ୍ରତିରୂପ
- (C) ବୃକ୍ଷିମାପକ ଯେତ
- (D) ସମୟରେଖା

123. ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ମାନଙ୍କର ପମ୍ବ କାର୍ଯ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ ଉପରେ କେହୀରୁହ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ" - ଏହା ଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟର କେଉଁ ଉପାଦାନ ?

- (A) ଆହ୍ୟମୂଳକ
- (B) ଜ୍ଞାନପଂଗଠନ
- (C) ସ୍ଵର୍ଗକୁର୍ତ୍ତ ଅଂଶଗ୍ରହଣ
- (D) ଶୈଖିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ

121. Which type of book is an assemblage of both content knowledge and pedagogical knowledge?

- (A) Source book
- (B) Teachers' handbook
- (C) Textbook
- (D) Workbook

122. Which of the following laboratory resources is not generally used in geography teaching?

- (A) Globe
- (B) Model
- (C) Rain gauge
- (D) Timeline

123. "All the activities of the pupils should be focussed on achieving the aim" — which element of teaching activity is this?

- (A) Challenging
- (B) Knowledge construction
- (C) Spontaneous involvement
- (D) Teaching objective

124. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରରଗେ ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷାଦାନରେ ନିମ୍ନୋଡ଼ କେତେବେଳେ ଶିକ୍ଷଣ ଉପରେ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଦିଆଯାଇଥାଏ ?

- (A) ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର
- (B) ପରିବେଶ
- (C) ଭୂଗୋଳ
- (D) ଇତିହାସ

125. ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ "ପୁଜନଶାଳରେ ତଥା ଅନ୍ୟକ୍ଷଣ କରିବାର ସ୍ଥଳା ଅଭିଭୂତରେ କେଉଁ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଢ଼ିର ଆର୍ଦ୍ର ନିହିତ ?

- (A) ଆଲୋଚନାମୂଳକ ପଢ଼ି
- (B) ପର୍ୟାବେଶାନୁଷ୍ଠାନ ପଢ଼ି
- (C) ପ୍ରକଳ୍ପ ପଢ଼ି
- (D) ସର୍ଵେଷଣ ପଢ଼ି

126. ନିମ୍ନ ବନ୍ଦଳୀ ମଧ୍ୟରେ ଦିଆଯାଇଥାବା ପ୍ରଶ୍ନରେ କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ରିକିତ ?

(ଗ୍ରେଜ୍ଞାନଦାତା ସମତକର୍ତ୍ତୃ-ଉଦ୍ଦାଦତ୍ତ ବର୍ତ୍ତନ କର)

- (A) ପ୍ରୟୋଗବିତ୍ତିକ
- (B) ଜ୍ଞାନବିତ୍ତିକ
- (C) କୌଣସିତ୍ତିକ
- (D) କୋଧବିତ୍ତିକ

124. On the teaching of which of the following is priority given in social science education at the elementary level ?

- (A) Economics
- (B) Environment
- (C) Geography
- (D) History

125. The ideal of which method of teaching lies in "the enhancement of aptitude for creativity and quest among the pupils" ?

- (A) Discussion method
- (B) Observation method
- (C) Project method
- (D) Survey method

126. What is the testing objective of the question given within brackets below ?

(Describe the relief of the Ganga Plains.)

- (A) Application based
- (B) Knowledge based
- (C) Skill based
- (D) Understanding based

127. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସ୍ଥାନର ଦୁଆୟିମା ବିଜ୍ଞିରେ
ଉଚ୍ଚତାୟ ପ୍ରମାଣ ସମୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ ହେ ?

- (A) ଇନ୍ଦୋର
- (B) କାନ୍ପୁର
- (C) ମିର୍ଜାପୁର
- (D) ବାରାଣସି

128. 'ସମାଷରେଖା' ସମ୍ବନ୍ଧିତ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉଚ୍ଚତା
ଭୂଲ ?

- (A) ସମସ୍ତ ସମାଷରେଖା ବୃଦ୍ଧାକାର
- (B) ସମସ୍ତ ସମାଷରେଖା ସମକେନ୍ଦ୍ରିୟ
- (C) ସମସ୍ତ ସମାଷରେଖା ବିଶ୍ଵବିକ୍ରତ ପଦିତ
ସମାତର
- (D) ସମସ୍ତ ସମାଷରେଖା ଦୁଆୟିମାରେଖା
ଗୁଡ଼ିକ ସମକୋଣରେ ଛେଦ କରିଛି

129. ଭୟ-ସଂସ୍କାନ ମାନ୍ଦିତୁରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ
ପଂକ୍ତେତି ଏକ ପ୍ରାକୃତି ଉଥାକୁ ପୂରାଇଥାଏ ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

127. With reference to the longitude
of which of the following places
is the Indian Standard Time
determined ?

- (A) Indore
- (B) Kanpur
- (C) Mirzapur
- (D) Varanasi

128. Which of the following
statements about 'Parallels of
Latitude' is incorrect ?

- (A) All the parallels are
circular in shape
- (B) All the parallels are
concentric
- (C) All the parallels are
parallel to the equator
- (D) All the parallels intersect
meridians at right angles

129. Which of the following symbols
in the Topographical Maps does
indicate a natural feature ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

130. ନିମ୍ନରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କିନ୍ତୁ ଭିନ୍ନ ମାନ ଦ୍ୱାରା ଅଛିବା
ଗୋଟିଏ ଅପଳର ବାରିଗୋଟି ଭିନ୍ନ ମାନଚିତ୍ର
ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠିର ଆକାର, ସବୁଠାର ବଡ଼
ହେବ ?

- (A) ମାନଚିତ୍ର 'କ' (ମାନ - 1 ଫେମି ସମାନ
1 କିମି)
- (B) ମାନଚିତ୍ର 'ଖ' (ମାନ - 1 :
200,000)
- (C) ମାନଚିତ୍ର 'ଗ' (ମାନ - 1 ଫେମି ସମାନ
1.5 କିମି)
- (D) ମାନଚିତ୍ର 'ଘ' (ମାନ - 1: 2,50,000)

131. ଏପାର ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଦେଶଟି ନାହିଁ ତୋଷ
ମଣ୍ଡଳରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- (A) ଆଫ୍ଗାନିଷ୍ଟାନ
- (B) ଲାଓସ
- (C) ମାଲ୍‌ଯେଷିଆ
- (D) ଶ୍ରୀଲଙ୍କା

132. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ନଦୀଟି ଦୂରତି ଉପନଦୀର
ମିଳନଷ୍ଟଳରୁ ସୃଷ୍ଟି ଲାଭ କରିଛି ?

- (A) ବୈତରଣୀ
- (B) ବ୍ରାହ୍ମଣୀ
- (C) ବୁଢ଼ାବନଙ୍ଗ
- (D) ପୁରୁଷୋରେଖା

130. Which among the four maps of
different size of the same area
drawn with different scales as
mentioned below is the largest
in size ?

- (A) Map A (scale - 1 cm equals
1 km)
- (B) Map B (R.F. - 1: 2,00,000)
- (C) Map C (scale - 1 cm equals
1.5 km)
- (D) Map D (R.F. - 1: 2,50,000)

131. Which of the following countries
of Asia is located in the
temperate zone ?

- (A) Afghanistan
- (B) Laos
- (C) Malaysia
- (D) Sri Lanka

132. Which of the following rivers
has originated from the
confluence of two tributaries ?

- (A) The Baitarni
- (B) The Brahmani
- (C) The Budhabalanga
- (D) The Subarnarekha

136. ଆତ୍ମଲାଭିକ ମହାସାଗରର ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ
ପ୍ରୋତ୍ତି ତାପମାତ୍ରା ଦୃସ୍ତିକୋଣରୁ ଅକ୍ଷ୍ୟ ଉଲୋଚ୍ନ
ଠାରୁ ଭିନ୍ନ ?

- (A) କାନାରା ପ୍ରୋତ୍ତ
- (B) ଫଳକାଣ୍ଡ ପ୍ରୋତ୍ତ
- (C) ଗିନି ପ୍ରୋତ୍ତ
- (D) ବେଙ୍ଗାଲାକ୍ଷ୍ମୀ ପ୍ରୋତ୍ତ

137. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କାରଣଯୌଗୁଁ ନିରଣୟ
ଅଞ୍ଚଳରେ ସମୁଦ୍ରଜଳର ଲବଣ୍ୟ ସମ୍ବାଧକ
ନୁହେଁ ?

- (A) ବରଫ ତରଳିବା
- (B) ଅଧ୍ୟଧକ ଆର୍ଦ୍ରତା
- (C) ଅଧିକ ବାଷ୍ପୀଭବନ
- (D) ପ୍ରତ୍ୱର ଦୃସ୍ତିପାତ୍ର

138. ଭାରତର ସାମ୍ରାଜ୍ୟକ ସ୍ଥିତିରେ ଶାଶ୍ଵତ ନିମ୍ନୋକ୍ତ
କେଉଁ ଧରଣର ପ୍ରାଣୀ ?

- (A) ବିଲୁପ୍ତ
- (B) ବିପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
- (C) ଅସୁରକ୍ଷିତ
- (D) ହୁରର

136. Which of the following currents
of the Atlantic Ocean is
different from the other three on
the basis of its thermal
condition ?

- (A) The Canaries Current
- (B) The Falkland Current
- (C) The Guinea Current
- (D) The Benguela Current

137. For which of the following
factors is the salinity not
maximum in the equatorial
region ?

- (A) Melting of snow
- (B) Excess humidity
- (C) High evaporation
- (D) Heavy rainfall

138. To which category of the
following types of wildlife does
vulture belong in the present
context of India ?

- (A) Extinct
- (B) Endangered
- (C) Vulnerable
- (D) Rare

139. ଏକ ଜ୍ଞାନଗୋଷ୍ଠୀ ଯେଉଁରେ ଜୀବମାନେ ଓ ପ୍ରେମାନଙ୍କର ବୌଚିକ ବହୁଃପାର୍ଶ୍ଵ ପାରସ୍ପରିକ ଅତ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆବଶ୍ୟକ କରାଯାଏ ?

- (A) ଜୀବଳି
- (B) ପରିପଂପା
- (C) ପରିବେଶ
- (D) ପରିଯାକ

140. ଗୋପାଲପୁର କେଳାରୁମି ଉପରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟରେ ତାପମାତ୍ରା 28.6° ପେଲ୍‌ସିପେ ହୋଇଥିଲେ ଏହି ସମୟରେ 1500 ମିଟର ଉଚ୍ଚତାବିଶିଷ୍ଟ ପୁର୍ବଘାଗର ଏକ ଗରିଶୁଙ୍କରେ ତାପମାତ୍ରା କେତେ ହେବ ?

- (A) 9.6° ଘେ
- (B) 19° ଘେ
- (C) 28.6° ଘେ
- (D) 38.2° ଘେ

141. କାନ୍ଧୁମଣ୍ଡଳକୁ ପ୍ରବେଶ କରୁଥିବା ଉକ୍ତକା ଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପ୍ରଗରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ବିପଟିତ ହୋଇଥାଏ ?

- (A) ତ୍ରିପୋକ୍ତିପର
- (B) ଭ୍ରାଗୋକ୍ତିପର
- (C) ମେଘୋକ୍ତିପର
- (D) ଅମୋକ୍ତିପର

139. What is 'a biological community of interacting organisms and their physical surroundings' known as ?

- (A) Biome
- (B) Ecosystem
- (C) Environment
- (D) Habitat

140. What will be the temperature of a peak in the Eastern Ghats with elevation of 1500 metres when the temperature at Gopalpur beach at that time is 28.6° C ?

- (A) 9.6° C
- (B) 19° C
- (C) 28.6° C
- (D) 38.2° C

141. In which of the following layers of the atmosphere are the incoming meteors mainly disintegrated ?

- (A) Troposphere
- (B) Stratosphere
- (C) Mesosphere
- (D) Thermosphere

142. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେରାଂ ଶଣିଜଳି ଭେନ୍ କିମ୍ବା ଲୋଡ଼ରୁ ମିଳି ନଥାଏ ?

- (A) ବକ୍ଷାରଗ
- (B) ସାପା
- (C) ଚିଣ
- (D) ହସ୍ତା

143. ରାଜ୍ୟ ଏବଂ ସେଥିରେ ଥିବା ଅଭ୍ୟାଗଣ୍ୟ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପୋଡ଼ିଜୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଭୁଲ ପୋଡ଼ିଜୁକୁ ବାହୀ :

- (A) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ — ସୁନ୍ଦରବନ
- (B) ଓଡ଼ିଶା — ଶିମିଲିପାଳ
- (C) ରାଜ୍ୟାନ୍ତିମ — ରଞ୍ଜାମ୍ବୋର
- (D) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ — ଦୁଧିଆ

144. କେରାଂ ପ୍ରକାର ଅଭ୍ୟାଗଣ୍ୟ ଭଜିଦିବି ବିଶେଷ ଭାବରେ ଦେଖାଯାଏ ?

- (A) ଉପକ୍ରାନ୍ତୀୟ ଶୁଷ୍କ ଭିରଦରି
- (B) ଉପକ୍ରାନ୍ତୀୟ ପାର୍ବତୀ
- (C) ନାଚିଶୀତୋଷ ପାର୍ବତୀ
- (D) ଆଶ୍ରମ ପାର୍ବତୀ

142. Which of the following minerals is not found in the veins or lodes ?

- (A) Bauxite
- (B) Lead
- (C) Tin
- (D) Zinc

143. Identify the incorrect pair from among the following pairs of states and the wildlife sanctuaries therein.

- (A) Madhya Pradesh — Sundarban
- (B) Odisha — Similipal
- (C) Rajasthan — Ranthambor
- (D) Uttar Pradesh — Dudhwa

144. In which type of forests are the chir type trees generally noticed ?

- (A) Subtropical dry evergreen
- (B) Subtropical montane
- (C) Temperate montane
- (D) Wet montane

145. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକଲାପ ଥରଣ୍ୟ ଭୂମିର ଆୟୁଚକ ବୃଦ୍ଧିପାଇଁ ନିଆପାଦଥର୍ଥରୀ ପଦସ୍ଥେ ଗୁଡ଼ିକର ପରିପାଳି ?

- (A) ପୁନଃ ବନୀକରଣ
- (B) ଯ୍ୟାନାଷ୍ଟରିତ କୃଷି
- (C) ସାମାଜିକ ବନୀକରଣ
- (D) ଜଳଶାୟ ଭନ୍ଦୁପୁନ

146. ଭାରତର କେଉଁ ଅଷ୍ଟଳଶହେ ବାରଗ୍ରୀ ନାମ ସାହାପ୍ୟରେ ଝରଣାଜଳ ସଂଗ୍ରହ ଏକ ପୁରାବନ ବ୍ୟକ୍ଷ୍ୟା ?

- (A) ଦାକ୍ଷିଣ୍ୟ ମାନଦଣି
- (B) ମେଘାଲୟ ମାନଦଣି
- (C) ରାଜସ୍ଥାନ ମରୁଭୂମି
- (D) ପଞ୍ଚିମ ହିମାଲୟ

147. କେଉଁ ଦେଶର ସହାୟତାରେ ଅନୁଗୁଳ ଠାରେ 'ନାଲକୋ' ଆଲୁମିନିୟମ କାର୍ଗୋନା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଛି ?

- (A) କାନାଡା
- (B) ଫ୍ରାନ୍ସ
- (C) ଜର୍ମାନୀ
- (D) ପୁରୁଷାର୍ଥ

145. Which of the following activities is contrary to the steps taken for increasing the land under forests ?

- (A) Afforestation
- (B) Shifting cultivation
- (C) Social forestry
- (D) Watershed development

146. In which area of India is the collection of spring water by bamboo pipes an age-old system ?

- (A) The Deccan Plateau
- (B) The Meghalaya Plateau
- (C) The Rajasthan Desert
- (D) The Western Himalayas

147. By the help of which country is the 'NALCO' Aluminium Plant established at Anugul ?

- (A) Canada
- (B) France
- (C) Germany
- (D) United Kingdom

148. ଓଡ଼ିଶା ଉପକୂଳର ବାଲିଆ ଜମିରେ କେଉଁ ଫସଳ
ବିଶେଷ ଭଲ ହୁଏ ?

- (A) କାକ୍ତୁବାଦାମ
- (B) ଲଙ୍ଖା
- (C) ଧୂଆଁପଡ଼
- (D) ହଳଦୀ

149. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ଓଡ଼ିଶାରେ ସର୍ବାଧିକ
ହାରାହାରି ବାର୍ଷିକ ବୃକ୍ଷପାତ୍ର ପାଇଥାଏ ?

- (A) ଗଞ୍ଜାମ
- (B) କେନ୍ଦ୍ରୁଣ୍ଡର
- (C) ନୂଆୟତା
- (D) ସୁବର୍ଣ୍ଣପୁର

150. ଓଡ଼ିଶାର ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ପ୍ରାକୃତିକ ବିଭାଗର
ଆୟକିକ ବିସ୍ତୃତ ସର୍ବାଧିକ ?

- (A) କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମାଳ ଅୟକ
- (B) ଉପକୂଳବଣୀ ସମଚଳଭୂମି
- (C) ମଧ୍ୟପାର୍ବତୀ ଓ ଉଚ୍ଚଭୂମି ଆୟକ
- (D) ପଦମସ୍ତ ଉତ୍ତରାୟିତ ଉଚ୍ଚଭୂମି

148. Which crop does grow better in
the sandy soils of the Odisha
coast ?

- (A) Cashew
- (B) Chilly
- (C) Tobacco
- (D) Turmeric

149. Which of the following districts
does receive the highest normal
annual rainfall in Odisha ?

- (A) Ganjam
- (B) Keonjhar
- (C) Nuapara
- (D) Subarnapur

150. Which of the following
physiographic divisions has the
maximum spatial coverage in
Odisha ?

- (A) The Central Plateau Region
- (B) The Coastal Plains
- (C) The Middle Mountainous
and Highland Region
- (D) The Western Rolling
Uplands