

TET_JULY_2024_2A_MATHS & SCIENCE ODIA_
Afternoon_SESSION_2_16.10.2024

1. Ego operates based on this principle

1. Morality
2. Reality
3. Pleasure
4. Pain

'ଅହଂ' ଏହି ନୀତି ଆଧାରରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ

1. ନୈତିକତା
2. ବାସ୍ତବତା
3. ଆନନ୍ଦ
4. ଯନ୍ତ୍ରଣା

2. The ability of an individual to act purposefully, to think rationally and to deal effectively with the environment is

1. Interest
2. Attitude
3. Intelligence
4. Aptitude

ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟମୂଳକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା, ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଚିନ୍ତା କରିବା ଏବଂ ପରିବେଶ ସହିତ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଭାବରେ ମୁକାବିଲା କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଦକ୍ଷତା ହେଉଛି

1. ଆଗ୍ରହ
2. ମନୋବୃତ୍ତି
3. ବୁଦ୍ଧି
4. ପ୍ରବୃତ୍ତି

3. The early childhood stage is regarded as the age of

1. Exploratory
2. Gang age
3. Imitation
4. Fantasy

ଆଦ୍ୟବାଳ୍ୟାବସ୍ଥାକୁ ଏପରି ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ

1. ଅନ୍ୱେଷଣ ଅବସ୍ଥା
2. ଗ୍ୟାଙ୍ଗ୍ ଅବସ୍ଥା
3. ଅନୁକରଣ ଅବସ୍ଥା
4. ଦିବାସ୍ୱପ୍ନ ଅବସ୍ଥା

4. Which of the following individual is a proponent of heredity as the exclusive factor influencing growth and development

1. Watson
2. Freeman
3. Bagley
4. Galton

ନିମ୍ନ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଯିଏ, ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ବିକାଶରେ ବଂଶାନୁକ୍ରମିକ ଏକମାତ୍ର କାରକ ଭାବେ ସମର୍ଥନ କରିଥିଲେ

1. ୱାଟ୍‌ସନ୍
2. ଫ୍ରିମ୍ୟାନ୍
3. ବାଗ୍‌ଲେ
4. ଗାଲଟନ୍

5. Bharathi wants to do Engineering, but she is afraid of failure. This type of conflict is

1. Approach - Approach
2. Approach - Avoidance
3. Avoidance - Avoidance
4. Double Approach - Avoidance

ଭାରତୀ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି, କିନ୍ତୁ ସେ ବିଫଳତାକୁ ଭୟ କରୁଛି । ଏହି ପ୍ରକାରର ସ୍ଵତ୍ଵ

1. ଉପାଗମ – ଉପାଗମ
2. ଉପାଗମ – ପରିହାର
3. ପରିହାର - ପରିହାର
4. ଦ୍ଵିଉପାଗମ – ପରିହାର

6. 'Object permanence' formed in this stage

1. Sensory motor stage
2. Pre operational stage
3. Concrete operational stage
4. Formal operational stage

'ବସ୍ତୁ ସ୍ଥିରତା ଧାରଣା' ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ

1. ସମ୍ବେଦନା ଚାଳକ ଅବସ୍ଥା
2. ପ୍ରାକ ଚାଳକ ଅବସ୍ଥା
3. ମୂର୍ତ୍ତ ପ୍ରଚାଳକ ଅବସ୍ଥା
4. ଅମୂର୍ତ୍ତ ପ୍ରଚାଳକ ଅବସ୍ଥା

7. According to Erikson the following stage of psycho-social developmental crisis found at the age of 12 to 20 years

1. Autonomy Vs Doubt
2. Initiative Vs Guilt
3. Identity Vs Role Confusion
4. Industry Vs Inferiority

ଏରିକ୍‌ସନଙ୍କ ଅନୁସାରେ 12 - 20 ବର୍ଷ ବୟସରେ ଦେଖାଯିବା ମନୋସାମାଜିକ ବିକାଶର ସଙ୍କଟ ଅବସ୍ଥା

1. ସ୍ୱାୟତ୍ତତା – ସନ୍ଦେହ
2. ପ୍ରଥମ ପଦକ୍ଷେପ - ଅପରାଧ ଭାବନା
3. ଚିହ୍ନଟ – ଭୂମିକା ସନ୍ଦିଗ୍ଧତା
4. ଶ୍ରମ – ନ୍ୟୁନତା

8. Correct statement with regard to development

1. Quantitative
2. Changes are based on heredity
3. Related to physical changes
4. Comprehensive & wider

ବିକାଶ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଉକ୍ତିଟି

1. ପରିମାଣାତ୍ମକ
2. ସବୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବଂଶାନୁକ୍ରମିକ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ
3. ଶାରୀରିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ
4. ସଂବ୍ୟାପକ ଏବଂ ବିସ୍ତୃତ

9. One of the following is not a Projective Test

1. Ink blot Test
2. Thematic Apperception Test
3. Children's Apperception Test
4. Bhatia Battery

ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଏହା ପ୍ରକ୍ଷେପୀ ପରୀକ୍ଷଣ ନୁହେଁ

1. କାଳି ଛକା ପରୀକ୍ଷଣ
2. କଥା-କୈନ୍ଦ୍ରିକ ସଂପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ପରୀକ୍ଷଣ
3. ଶିଶୁ-କୈନ୍ଦ୍ରିକ ସଂପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ପରୀକ୍ଷଣ
4. ଭାଟିଆ ବ୍ୟାଟେରୀ

10. 'Chatter Box' stage of child's development

1. Infancy
2. Early childhood
3. Late childhood
4. Adolescence

ବିକାଶ ଅବସ୍ଥାରେ 'ବକରବକର ହେବା' ଅବସ୍ଥା

1. ଶୈଶବ ଅବସ୍ଥା
2. ଆଦ୍ୟ ବାଳ୍ୟାବସ୍ଥା
3. ଉତ୍ତର ବାଳ୍ୟାବସ୍ଥା
4. କୈଶୋରାବସ୍ଥା

11. Base for the proverb “We can lead a horse to the water but we cannot make it drink” is

1. Law of Readiness
2. Law of Effect
3. Law of Exercise
4. Law of Continuity

'ଘୋଡ଼ାକୁ ପାଣି ପାଖକୁ ନେଇପାରିବା କିନ୍ତୁ ପିଆଇପାରିବା ନାହିଁ' -ଏହି ଆଧାରରେ ଲୋକବାଣୀଟି ପ୍ରଚଳିତ

1. ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିୟମ
2. ଫଳାଫଳ ନିୟମ
3. ଅଭ୍ୟାସ ନିୟମ
4. ନିରନ୍ତର ନିୟମ

12. Learning is

1. Simple and Goal oriented
2. Simple and Universal
3. Complex and Inactive
4. Complex and Active

ଶିକ୍ଷଣ ହେଉଛି

1. ସରଳ ଏବଂ ଲକ୍ଷ୍ୟଭିତ୍ତିକ
2. ସରଳ ଏବଂ ସାର୍ବଜନୀନ
3. ଜଟିଳ ଓ ନିସ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ
4. ଜଟିଳ ଏବଂ ସକ୍ରିୟ

13. The person who feels lying is bad, won't lie. This kind of motivation is

1. Intrinsic Motivation
2. Achievement Motivation
3. Extrinsic Motivation
4. Artificial Motivation

ମିଛ କହିବା ମହାପାପ ବୋଲି ଭାବୁଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି କଦାପି ମିଛ କହେ ନାହିଁ । ଏହି ପ୍ରେରଣାଟି

1. ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରେରଣ
2. କୃତି ପ୍ରେରଣ
3. ବାହ୍ୟ ପ୍ରେରଣ
4. କୃତ୍ରିମ ପ୍ରେରଣ

14. The concepts of Latitudes and Longitudes are the examples of these concepts

a) Simple b) concrete c) abstract d) complex

1. a & b
2. a & c
3. b & d
4. c & d

ଅକ୍ଷାଂଶ ଏବଂ ଦ୍ରାଘିମାର ଧାରଣା, ଏହି ଧାରଣାଗୁଡ଼ିକର ଉଦାହରଣ

a) ସରଳ b) ମୂର୍ତ୍ତି c) ଅମୂର୍ତ୍ତି d) ଜଟିଳ

1. a ଏବଂ b
2. a ଏବଂ c
3. b ଏବଂ d
4. c ଏବଂ d

15. This theory states that similarity of contents or similarity of methods promotes transfer of learning

1. Theory of formal discipline
2. Theory of Identical elements
3. Theory of Transposition
4. Theory of Ideals

ଶିଖୁଥିବା ବିଷୟ ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବା ପଦ୍ଧତି ମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବା ସାଦୃଶ୍ୟ ଫଳରେ, ଶିକ୍ଷଣର ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ଘଟିଥାଏ ବୋଲି ଏହି ତତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରମାଣିତ କରେ

1. ଔପଚାରିକ ଶୃଙ୍ଖଳା ତତ୍ତ୍ୱ
2. ସମରୂପ ଉପାଦାନ ତତ୍ତ୍ୱ
3. ସ୍ଥାନ-ବିନିମୟ ତତ୍ତ୍ୱ
4. ଆଦର୍ଶ ତତ୍ତ୍ୱ

16. Termination of the unconditional stimulus after conditioning leads to

1. Reinforcement
2. Spontaneous recovery
3. Extinction
4. Generalization

ପ୍ରସାମନ ଗଠନ ପରେ ଅଣ-ପ୍ରସାମନ ଉଦ୍ଦୀପକ ଯୋଗାଇବା ବନ୍ଦ କରାଗଲେ, ତାହା ଏଥିକୁ ବାଟ କଢ଼ାଇଥାଏ

1. ପୁନର୍ବଳନ
2. ସ୍ୱତଃ ସ୍ମୃତ୍ ପୁନଃପ୍ରାପ୍ତି
3. ବିଲୁପ୍ତିକରଣ
4. ସାଧାରଣୀକରଣ

17. The psychologist who first described the figure – ground relationship

1. Edgar Rubin
2. C.L. Morgan
3. Richard
4. Jerome Bruner

‘ଆକୃତି-କ୍ଷେତ୍ର ସମ୍ପର୍କ’କୁ ସର୍ବ ପ୍ରଥମେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥିବା ମନୋବିଜ୍ଞାନୀ

1. ଏଡ୍‌ଗାର୍ ରୁବିନ୍
2. ସି.ଏଲ୍. ମୋର୍ଗାନ୍
3. ରିଚାର୍ଡ୍
4. ଜେରୋମ୍ ବ୍ରୁନର

18. Symbols formed in the brain during the memory process

1. Neurograms
2. Neuro muscular grams
3. Polysomno grams
4. Neuro imaging grams

ସ୍ମୃତି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ମସ୍ତିଷ୍କରେ ଜାତ ହେବା ପ୍ରତିକ

1. ନ୍ୟୁରୋଗ୍ରାମ୍ସ୍
2. ନ୍ୟୁରୋ ମାସ୍କୁଲାର୍ ଗ୍ରାମ୍ସ୍
3. ପଲିସୋମ୍ନୋ ଗ୍ରାମ୍ସ୍
4. ନ୍ୟୁରୋ ଇମେଜିଙ୍ଗ୍ ଗ୍ରାମ୍ସ୍

19. Type of learning involves in learning 'State and Capitals'

1. Rules learning
2. Generalization learning
3. Procedural learning
4. Factual learning

'ରାଜ୍ୟ ଓ ରାଜଧାନୀ' ଶିଖିବାରେ ନିହିତ ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରକାର

1. ନିୟମର ଶିକ୍ଷଣ
2. ସାଧାରଣୀକରଣ ଶିକ୍ଷଣ
3. ପ୍ରକ୍ରିୟାଗତ ଶିକ୍ଷଣ
4. ବାସ୍ତବିକ ଶିକ୍ଷଣ

20. One of the following does not belong to affective domain

1. Responding
2. Valuing
3. Understanding
4. Characterization

ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଆବେଗିକ ପରିସର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ

1. ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ
2. ମୂଲ୍ୟବୋଧ
3. ଅବବୋଧ
4. ଚରିତ୍ରାଙ୍କନ

21. The author of the book ‘Home – Schooling’

1. Gijubai
2. John Holt
3. Makrenko
4. Paulo Freire

‘Home – Schooling’ ନାମକ ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ

1. ଗିଜୁବାଇ
2. ଜନ୍ ହଲ୍ଟ
3. ମାକରେଙ୍କୋ
4. ପାଲୋ ଫ୍ରେରିଆର୍

22. “An infant boy’s recognition of his mother among other family members.” This learning belongs to

1. Verbal Learning
2. Perceptual Learning
3. Conceptual Learning
4. Discrimination Learning

‘ଶୈଶବାସ୍ଥାରେ ଥିବା ବାଳକ ଅନ୍ୟ ପରିବାର ସଦସ୍ୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ନିଜ ମାଙ୍କୁ ଚିହ୍ନିବା’ ଏକ

1. ଶାବ୍ଦିକ ଶିକ୍ଷଣ
2. ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଶିକ୍ଷଣ
3. ଧାରଣୀୟ ଶିକ୍ଷଣ
4. ବିଚକ୍ଷଣ ଶିକ୍ଷଣ

23. The Prime Minister of India, who launched the 'Digital India' programme

1. Manmohan Singh
2. Vajpayee
3. Narendra Modi
4. Indira Gandhi

'ଡିଜିଟାଲ୍ ଇଣ୍ଡିଆ' କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଆରମ୍ଭ କରିଥିବା ଭାରତ ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ

1. ମନମୋହନ ସିଂ
2. ବାଜ୍ପାୟୀ
3. ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି
4. ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ

24. One of the following is not an abstract concept

1. Justice
2. Honesty
3. Second
4. Green colour

ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଏହା ଅମୂର୍ତ୍ତ ଧାରଣା ନୁହେଁ

1. ନ୍ୟାୟ
2. ସଚ୍ଚୋଟ
3. ସେକେଣ୍ଡ
4. ସବୁଜ ରଙ୍ଗ

25. One of the following belongs to first generation computers

ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରଥମ ପିଢ଼ି କମ୍ପ୍ୟୁଟର

1. EDVAL
2. CDC 1604
3. IBM 1401
4. IBM 1620

26. 1 PB =

1 ପେଟା ବାଇଟ୍ ମୂଲ୍ୟ =

1. 1024 GB
2. 1024 TB
3. 1024 ZB
4. 1024 EB

27. Year of launch of 'VSNL' services in India

ଭାରତରେ 'VSNL' ସେବା ଆରମ୍ଭ ହେବା ବର୍ଷ

1. 1990
2. 2000
3. 1995
4. 1984

28. The term 'MOOC' stands for

'MOOC' କହିଲେ

1. Massive Open Online Courses
2. Mass Online Open Courses
3. Mass Online Oriented Courses
4. Massive Online Opening Courses

29. As per RTE - 2009, the number of teachers in a school of 40 strength is

RTE - 2009 ଅନୁସାରେ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 40 ଥିଲେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

30. As per NEP - 2020, the first 5 years of schooling is known as

1. Foundational
2. Preparatory
3. Middle
4. Primary

NEP - 2020 ଅନୁସାରେ ପ୍ରଥମ 5 ବର୍ଷର ଶିକ୍ଷାକୁ ଏପରି କୁହାଯାଏ

1. ଆନୁଷ୍ଠାନିକ
2. ପ୍ରସ୍ତୁତି
3. ମଧ୍ୟ
4. ପ୍ରାଥମିକ

31. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପଦ୍ୟାଂଶଟି ପଢ଼ି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନଟ କର ।

ଅଗାଧ କ୍ଷୀରସିନ୍ଧୁ ଜଳେ

ଶୟନ ଅନନ୍ତର କୋଳେ ॥

ପାଦେ ଖଟନ୍ତି ବେନିନାରୀ

ସୁଖେ ଶୟନ ଦେବ ହରି ॥

ପ୍ରଶ୍ନ: ଏଠାରେ 'ଅନନ୍ତ' କହିଲେ -

1. ଅସୀମ
2. ବିଷ୍ଣୁ
3. ବାସୁକୀ
4. ନିତ୍ୟ

32. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପଦ୍ୟାଂଶଟି ପଢ଼ି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନଟ କର ।

“ମିଶ୍ର ମୋର ଦେହ ଏଦେଶ ମାଟିରେ

ଦେଶବାସୀ ଚାଲି ଯାଆନ୍ତୁ ପିଠିରେ

ଦେଶର ସ୍ୱରାଜ୍ୟ ପଥେ ଯେତେ ଗାଡ଼

ପୁରୁ ତହିଁ ପଡ଼ି ମୋର ମାଂସ ହାଡ଼ ।”

ପ୍ରଶ୍ନ: ପଦ୍ୟାଂଶଟିରେ ଥିବା 'ସ୍ୱରାଜ୍ୟ ପଥ' ଏହାକୁ ବୁଝାଉଅଛି -

1. ସ୍ୱାଧୀନତା ପଲ୍ଲୀ
2. ନିଜେ ଅନୁସରଣୀୟ ମାର୍ଗ
3. ରାଜ୍ୟର ସଡ଼କମାନ
4. ରାଜ୍ୟର ରାଜ ପଥ

33. ନିମ୍ନ ଗଦ୍ୟାଂଶଟି ପଢ଼ି, ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନଟ କର ।
ଆଧୁନିକ କହିଲେ ବୁଝାଯାଏ ପ୍ରଗତିଶୀଳ । ତେଣୁ ଆଧୁନିକତାକୁ ସମସ୍ତେ
ଅନୁକରଣ କରିବାକୁ ବ୍ୟଗ୍ର । କିନ୍ତୁ ଅତି ପ୍ରାଚୀନ ଅବ୍ୟବହିତ ପ୍ରବାହ ବିଶିଷ୍ଟ
ସମାଜକୁ ଏକାଥରେ ଆଧୁନିକ କରିବା ଅସମ୍ଭବ । ଯେଉଁ ବିପ୍ଳବ ବା ଯୁଦ୍ଧ ଦ୍ୱାରା
ପ୍ରାଚୀନ ଧାରା ଲୁପ୍ତ ହୋଇଛି, ସେଠି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଧୁନିକତା ଗଢ଼ି ଉଠିଛି ।
ମିଶରର ପିରାମିଡ୍ ସଭ୍ୟତା ଆଜି ଇତିହାସର ବସ୍ତୁ । ସେଠାକାର ବର୍ତ୍ତମାନ
ଜୀବନ ଓ ପ୍ରାଚୀନ ଜୀବନ ମଧ୍ୟରେ ଭେଦ ସୁସ୍ପଷ୍ଟ ।

ପ୍ରଶ୍ନ: ଏହି ସମାଜକୁ ଏକାଥରକେ ଆଧୁନିକ କରିବା ଅସମ୍ଭବ -

1. ଧାର୍ମିକ
2. ପ୍ରାଚୀନ
3. ଭକ୍ତି
4. ପ୍ରଗତିଶୀଳ

34. ନିମ୍ନ ଗଦ୍ୟାଂଶଟି ପଢ଼ି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନଟ କର ।
ଶୃଙ୍ଖଳା ହେଉଛି ଆତ୍ମ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଓ ଆତ୍ମ ନିର୍ଭରତା । ଶୃଙ୍ଖଳିତ ମାନବ ଜୀବନରେ
ସବୁ ପ୍ରକାରର ଉନ୍ନତି ସମ୍ଭବ ହୁଏ, ଗୋଟିଏ ଶୃଙ୍ଖଳିତ ଜାତି ସମଗ୍ର ବିଶ୍ୱରେ
ଆପଣାର ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର୍ୟ ପ୍ରତିପାଦନ କରିପାରେ । ଶୃଙ୍ଖଳା ବିହୀନ ଜୀବନର କିଛି
ମାନେ ନାହିଁ । ଜୀବନ ଆରମ୍ଭରୁ ଛାତ୍ରର ଶୃଙ୍ଖଳାଜ୍ଞାନ ରହିଲେ ସେ ଏକ ସୁନ୍ଦର
ଭବିଷ୍ୟତର ଅଧିକାରୀ ହୋଇପାରେ ।

ପ୍ରଶ୍ନ: ଶୃଙ୍ଖଳିତ ମାନବ ଜୀବନରେ ଏହା ସମ୍ଭବ ହୋଇଥାଏ -

1. ଶୃଙ୍ଖଳିତ ଜୀବନ
2. ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟକ ଜ୍ଞାନ ଆହରଣ
3. ଆଦର୍ଶ ଓ ସେବା ମନୋଭାବ
4. ସାମଗ୍ରିକ ବିକାଶ

35. “ନ୍ୟାୟ ବିଚାର” ଗନ୍ଧର ଗାନ୍ଧିକ -
1. ରାଜକିଶୋର ରାୟ
 2. ସୁନନ୍ଦ କର
 3. ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର
 4. ସୁରେନ୍ଦ୍ର ମହାନ୍ତି
36. ଏହି କବିତାରେ ମାଆ ନିଜ ପୁଅକୁ ଭବିଷ୍ୟତରେ ଜଣେ ସୁଯୋଗ୍ୟ ସନ୍ତାନ ହେବାକୁ ଉଦ୍‌ବୋଧନ ଦେଇଛନ୍ତି -
1. ଛୋଟରୁ ବଡ଼
 2. ବାଳୁତ ବୀର ସେ
 3. କହିବି କଥାଟି
 4. ମଣିଷ ଭାଇ
37. ଏହି କବି ବରଗଡ଼ ଜିଲ୍ଲାର ବରପାଲିରେ ଜନ୍ମଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ -
1. ଗୋଦାବରୀଶ ମହାପାତ୍ର
 2. ଗୋପବନ୍ଧୁ ଦାସ
 3. ଗୋଦାବରୀଶ ମିଶ୍ର
 4. ଗଙ୍ଗାଧର ମେହେର
38. ‘ରକ୍ଷା’ ଶବ୍ଦଟିର ଅର୍ଥ -
1. କଦଳୀ
 2. ପିଚ୍ଛୁଳି
 3. ସୀତାଫଳ
 4. ଆମ୍ବ

39. “ମାରୁତ” – ଏହାର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ

1. କୁଣ୍ଡଳୀ
2. ବାତ
3. କ୍ଷଣଦା
4. ବାରିଜ

40. “ଜୀବନ ହାରିବି ଗଣ୍ଡ ଜଳେ ।” – ଏଥିରେ ଥିବା “ଗଣ୍ଡ” ଶବ୍ଦଟିର ଭିନ୍ନାର୍ଥ ଏହା ହେବ -

1. ନିର୍ବୋଧ
2. ଶ୍ରେଷ୍ଠ
3. ଶାସ୍ତି
4. ଶତ୍ରୁ

41. ‘ତୋଷ’ - ଶବ୍ଦଟିର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦଟି

1. ତ୍ରାସ
2. ଶୋଷ
3. ଯଶ
4. ରୋଷ

42. ‘ପରିଚ୍ଛଦ’ – ‘ପରିଚ୍ଛେଦ’ – ଏହି ସମୋଚ୍ଚାରିତ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ଯଥାକ୍ରମେ -

1. ଅନୁଚ୍ଛେଦ - ଅଧାର୍ଯ୍ୟ
2. ବିଭାଗ - ବସ୍ତ୍ର
3. ପୋଷାକ - ଅଧାର୍ଯ୍ୟ
4. ବାସନ - ଗୃହ

43. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦଟି -

1. ଶୁଶ୍ରୁଷା
2. ଶୁଶ୍ରୁଷା
3. ଶୁଶ୍ରୁଷା
4. ଶୁଶ୍ରୁଷା

44. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ତତ୍ସମ ଶବ୍ଦଟି

1. ସୁନ୍ଦର
2. ନାଟ
3. ନଅର
4. ଶିଆଳ

45. 'କୁଡୁଆ' – ଏହା ଏକ

1. ପର୍ଭୁଗୀଜ ଶବ୍ଦ
2. ଦ୍ରାବିଡ଼ ଶବ୍ଦ
3. ଦୁର୍ଜୀ ଶବ୍ଦ
4. ପାର୍ସୀ ଶବ୍ଦ

46. ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ମୂଳଶବ୍ଦରେ କିଛି ଲାଗି ନଥିବା ମୁକ୍ତ ରୂପକୁ ଏହା କୁହାଯାଏ -

1. ପଦ
2. ଧାତୁ
3. ପ୍ରାତିପଦିକ
4. ଶବ୍ଦ

47. ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ -

1. ପାଞ୍ଚି
2. ଛଅ
3. ସାତ
4. ଚାରି

48. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ପଦଟି -

1. ରାଧାନାଥ
2. ଶ୍ରୀମନ୍ଦିର
3. ଓଡ଼ିଆ
4. ମନ୍ଦିର

49. ଶ୍ଵେତକେତୁକୁ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦାଳକ “ସଦିଚ୍ଛା” ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ ।

- ଏଥିରେ ଥିବା ‘ସଦିଚ୍ଛା’ ପଦଟିର ସନ୍ଧିବିଚ୍ଛେଦ କଲେ ଏହା ଠିକ୍ ହେବ -

1. ସଦ୍ + ଇଚ୍ଛା
2. ସଦ୍ + ଇଚ୍ଛା
3. ସତ୍ + ଇଚ୍ଛା
4. ସତ୍ + ଇଚ୍ଛା

50. “ଭୋ + ଅନ” – ଏହାର ଠିକ୍ ସନ୍ଧି ଶବ୍ଦଟି -

1. ଭୋଜନ
2. ଭବନ
3. ଭୋଅନ
4. ଭୁବନ

51. ଜନଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ବେଶୀ ସମୟ ରହିହେବ ନାହିଁ । - ଏଥିରେ ଥିବା “ଜନଶୂନ୍ୟ” ସ୍ଥାନରେ ସମାନ ଅର୍ଥବୋଧକ ଏହି ବିସର୍ଗ ସନ୍ଧି ଜନିତ ପଦଟି ବ୍ୟବହାର କରିବା ଠିକ୍ ହେବ -

1. ନିର୍ଜନ
2. ନିଜନ
3. ନିଃଜନ
4. ନିଃର୍ଜନ

52. ଏହି ସମାସରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଦର ଅର୍ଥ ପ୍ରଧାନ ହୋଇଥାଏ -

1. ଅବ୍ୟୟୀଭାବ
2. କର୍ମଧାରୟ
3. ଦ୍ଵିଗୁ
4. ଦ୍ଵନ୍ଦ୍ଵ

53. “ପାଦପଦ୍ମ” – ଏହି ସମାସର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ

1. ଉପମିତ କର୍ମଧାରୟ
2. ମଧ୍ୟପଦ ଲୋପୀ କର୍ମଧାରୟ
3. ବହୁବ୍ରୀହି
4. ଉପମାନ କର୍ମଧାରୟ

54. “ମହାନ୍ ତେଜ ଯାହାର” – ଏହାର ଠିକ୍ ସମସ୍ତ ପଦଟି

1. ମହାନ୍ତେଜା
2. ମହାତେଜ
3. ମହାତେଜା
4. ମହାତେଜବାନ୍

55. ଏହି ଛନ୍ଦରେ ଦୁଇ ପାଦରେ ଏକ ପଦ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତି ପାଦରେ ଷୋହଳଟି ଅକ୍ଷର ଥାଏ -

1. ନଟବାଣୀ
2. ଶଙ୍କରାଭରଣ
3. ଚୋଖି
4. ରାମକେରୀ

56. ଏହି ଛନ୍ଦରେ ପ୍ରଥମ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଦର ଷଷ୍ଠ, ହ୍ରାଦଶ, ଅଷ୍ଟାଦଶ ଏବଂ ଶେଷ ଅକ୍ଷର ଉପରେ ଯତିପାତ ହୁଏ -

1. ଦାଣ୍ଡିବୃତ୍ତ
2. ବଙ୍ଗଳାଶ୍ରୀ
3. ଭାଗବତବାଣୀ
4. ଗୁଞ୍ଜରୀ

57. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଉପମାବାଚକ ଶବ୍ଦଟି -

1. ଅବା
2. ସତେକି
3. ପରି
4. ବୋଧେ

58. ଭିନ୍ନାର୍ଥବୋଧକ ଏକ ପ୍ରକାର ଶବ୍ଦର ବାରମ୍ବାର ଆବୃତ୍ତିକୁ ଏହି ଅଳଙ୍କାର କୁହାଯାଏ -

1. ଉପମା
2. ଶ୍ଳେଷ
3. ଅନୁପ୍ରାସ
4. ଯମକ

59. ଗୋଟିଏ ମାତ୍ର ସମାପିକ କ୍ରିୟା ଥିବା ବାକ୍ୟକୁ ଏହି ବାକ୍ୟ କୁହାଯାଏ -

1. ଯୌଗିକ
2. ସରଳ
3. ଜଟିଳ
4. ମିଶ୍ର

60. “ଏ ବର୍ଷ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ହୋଇଛି ।” – ଏହା ଏକ

1. ବିବୃତିସୂଚକ ବାକ୍ୟ
2. ନାସ୍ତିସୂଚକ ବାକ୍ୟ
3. ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟ
4. ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ ବାକ୍ୟ

61. While Einstein was solving the most difficult problems in Physics, his private life was unravelling.

Identify the synonym of ‘unravelling’.

1. entangling
2. twisting
3. confusing
4. solving

62. One day she noticed a girl playing a xylophone and decided that she wanted to play it too.

Identify the antonym of ‘noticed’ in the context of the sentence.

1. overlooked
2. observed
3. participated
4. removed

63. The movie _____ by the critics as one of the best of the year.
Identify the best option that fits the blank.
1. is been praised
 2. was praised
 3. praises
 4. has praised
64. Choose the correct prefix for the word 'connect' to mean 'not connect'.
1. in -
 2. dis -
 3. re -
 4. over -
65. Her performance was amazing; she really hit the nail on the head with her portrayal of the character.
Identify the meaning of 'hit the nail on the head' in the above sentence.
1. to describe something accurately
 2. to miss an opportunity
 3. to be physically accurate
 4. to solve a problem quickly
66. Choose what 'get along' means:
1. to tight
 2. to ignore
 3. to have a good relationship
 4. to disagree

67. Identify the word that comes first in an alphabetically ordered dictionary:
1. Elevator
 2. Elephant
 3. Elegant
 4. Election
68. Identify the sentence that correctly uses commas to separate items in a list:
1. We need milk, bread and, eggs.
 2. We need, milk, bread, and, eggs.
 3. We need milk, bread, and eggs.
 4. We, need, milk bread and eggs.
69. Despite the train being late, Preetha waited for the train.
Choose the sentence that correctly converts the simple sentence into a compound sentence:
1. The train was late, though Preetha waited for it.
 2. Preetha waited for the train because it was late.
 3. Preetha not wait for the train despite it being late.
 4. The train was late, but Preetha waited for it.
70. Identify the grammatically correct sentence:
1. Each of the cars are fast.
 2. Each of the cars is fast.
 3. Each of the car are fast.
 4. Each the car is fast.

71. Choose the sentence that provides factual information:
1. Can you help me with this project?
 2. The sun rises in the east
 3. Wow, that was fun!
 4. Please turn off the lights.
72. Identify the correct spelling of the word
1. rhythym
 2. rythm
 3. rhythim
 4. rhythm
73. She said, "I went to the market yesterday." Choose the correct indirect speech:
1. She said that she had gone to the market the previous day.
 2. She said that she goes to the market yesterday
 3. She said that she has gone to the market the previous day.
 4. She said that she goes to the market the previous day
74. If you don't follow the traffic rules, you will be punished.
Choose the correct type of conditional clause:
1. Zero conditional
 2. First conditional
 3. Second conditional
 4. Third conditional

75. One of the following is the term for a person who believes in the presence of God:
1. Atheist
 2. Theist
 3. Agnostic
 4. Pantheist
76. Abstract nouns and uncountable nouns are considered _____ subjects.
- Choose the option that fits the blank.
1. dual
 2. multiple
 3. singular
 4. plural
77. Choose the correct example of a declarative sentence:
1. Are you going to the store?
 2. Please pass the book.
 3. The sky is clear today.
 4. What a beautiful view!
78. The company is expanding its operations.
_____, it is hiring more staff to meet the demand. Choose the linker that fits the blank.
1. Despite
 2. Similarly
 3. Hence
 4. Nevertheless

79. Select the sentence where the definite article is used before nouns of new papers and magazines.
1. The Indian Express
 2. The Indian Railways
 3. The boy who is reading a magazine.
 4. The girl who is selling newspapers.
80. “_____ you let me know if you’re coming?”
1. Should
 2. Must
 3. Could
 4. Can
81. Identify the sentence that correctly uses a predicate nominative.
1. He is a fast runner.
 2. They quickly ran to the shore.
 3. The winner of the race is she.
 4. The cake tastes sweetly.
82. Identify the sentence that uses an adjective to modify a noun correctly.
1. She sang the song beautifully.
 2. The beautiful garden is full of flowers.
 3. The quickly fox jumped over the fence.
 4. He runs every morning.
83. To reflect on what you have learned from the day’s events, you should include _____ in your diary entry.
1. a list of people you met.
 2. Personal reflections and lessons learned.
 3. details about upcoming events
 4. a summary of your work achievements.

84. One of the following should be included in the heading of an invitation. Choose your option.
1. RSVP details
 2. contact information
 3. venue address
 4. event purpose or title
85. Identify the sentence in the present perfect tense:
1. She is singing a song.
 2. They will arrive soon.
 3. He has written a letter.
 4. I was reading a book.
86. She will be waiting for you at the station.
Identify the tense of the sentence:
1. Simple future tense
 2. Future Continuous tense
 3. Future Perfect tense
 4. Future Perfect Continuous tense
87. The cat is _____ the house.
Choose the option that fits the blank.
1. due to
 2. outside of
 3. on behalf of
 4. on account of

88. The concert was cancelled _____ bad weather.

Choose the preposition that fits the blank.

1. owing to
2. in view of
3. in back of
4. out of

89. Read the passage carefully.

Public transportation in India faces challenges such as overcrowding, underfunding, and poor infrastructure, particularly in growing urban areas. Inadequate transportation affects daily commuting and economic opportunities, especially for low-income individuals. Enhancing public transportation systems and investing in infrastructure improvements are crucial for better mobility and accessibility.

Identify a key issue with public transportation in India.

1. overfunding
2. effective management
3. poor infrastructure
4. reduced demand

90. Read the passage carefully.

Public transportation in India faces challenges such as overcrowding, underfunding, and poor infrastructure, particularly in growing urban areas. Inadequate transportation affects daily commuting and economic opportunities, especially for low-income individuals. Enhancing public transportation systems and investing in infrastructure improvements are crucial for better mobility and accessibility.

Investing in _____ improvements is crucial for better public transportation

Choose the option that fits the blank.

1. technology
2. legal
3. environment
4. infrastructure

91. $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ and their areas are respectively 64cm^2 and 121cm^2 , $EF=15.4\text{cm}$, then $BC =$ (in cms)

$\Delta ABC \sim \Delta DEF$ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଯଥାକ୍ରମେ 64 ବ.ସେ.ମି.

ଏବଂ 121 ବ.ସେ.ମି. $EF = 15.4$ ସେ.ମି., ତେବେ $BC =$

(ସେ.ମି. ରେ)

1. 11
2. 8
3. 11.2
4. 8.4

92. If $\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta} = 1+\sqrt{2}$ then the value of $\sec\theta(1-\sin\theta)$ is

$\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta} = 1+\sqrt{2}$, ତେବେ $\sec\theta(1-\sin\theta)$ ର ମୂଲ୍ୟ

1. $1-\sqrt{2}$
2. $\sqrt{2}-1$
3. $-1-\sqrt{2}$
4. $1+\sqrt{2}$

93. Sum of roots of quadratic equation $2x^2 - 2\sqrt{2}x + 1 = 0$ is

ବର୍ଗ ସମୀକରଣ $2x^2 - 2\sqrt{2}x + 1 = 0$ ର ମୂଳଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ

1. 2
2. $\sqrt{2}$
3. $-\sqrt{2}$
4. -2

94. The least number which when divided by 15,16 and 18 leaves a remainder 4 in each case is

15, 16 ଏବଂ 18 ସହ ବିଭାଜିତ କରିବାବେଳେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସମ୍ଭାବ୍ୟରେ ଭାଗଶେଷ

4 ଆସିଥିବା କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାଟି

1. 556
2. 564
3. 716
4. 724

95. If $\tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ and $\sin(A+B) = \cos(A+B)$.

$A-B$ and $A+B$ are acute angles, then the angle A is

ଯଦି $\tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ ଏବଂ $\sin(A+B) = \cos(A+B)$ ।

$A-B$ ଏବଂ $A+B$ ଗୁଡ଼ିକ ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହେଲେ, କୋଣ A ର ମୂଲ୍ୟ

1. $7\frac{1}{2}^\circ$
2. $15\frac{1}{2}^\circ$
3. $29\frac{1}{2}^\circ$
4. $37\frac{1}{2}^\circ$

96. If the following pair of linear equations have infinitely many solutions then $p =$ _____

ନିମ୍ନ ରୈଖିକ ସମୀକରଣ ଯୋଡ଼ିକୁ ଅନନ୍ତ ସମାଧାନ ରହିଥିଲେ $p =$ _____

$$px+3y-(p-3) = 0 ; 12x+py-p = 0$$

1. -6
2. $6, -6$
3. 6
4. 36

97. The sum of either pair of opposite angles of a cyclic quadrilateral is _____

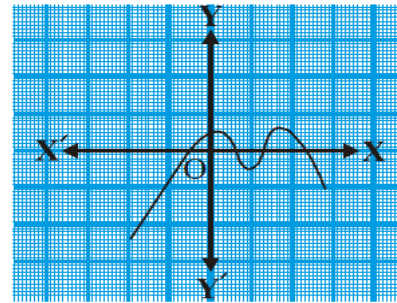
ଗୋଟିଏ ଚକ୍ରୀୟ ଚତୁର୍ଭୁଜରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ସମ୍ମୁଖୀନ କୋଣଗୁଡ଼ିକର ମୋଟ _____

1. 2π
2. π
3. $\frac{\pi}{3}$
4. $\frac{\pi}{4}$

98. Number of zeroes of the polynomial represented by the adjacent graph is

ପାର୍ଶ୍ଵ ଚିତ୍ରର ଗ୍ରାଫ୍ ସୁଚାଇଥିବା ବହୁପଦୀର ଶୂନ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ସଂଖ୍ୟା _____

1. 4
2. 3
3. 2
4. 1



99. The complementary angle of $(x+3)^\circ$ is $(2x)^\circ$. Then $x =$

କୋଣ $(x+3)^\circ$ ର ଅନୁପୂରକ କୋଣ $(2x)^\circ$, ତେବେ $x =$

1. 28°
2. 29°
3. 31°
4. 33°

100. Identify the FALSE statement

1. The two points $(-a,b)$ and $(a,-b)$ are equidistant from origin
2. The distance of the point (a,b) from y -axis is 'b' units
3. If $x < 0$ and $y > 0$ then $(-x,y)$ lies in Quadrant-I
4. Equation of x -axis is " $y = 0$ "

ଅସତ୍ୟ ଉଚ୍ଛିଟି ଚିହ୍ନଟ କର ।

1. ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ $(-a,b)$ ଏବଂ $(a,-b)$ ଗୁଡ଼ିକ ମୂଳ ବିନ୍ଦୁରୁ ସମଦୂରବର୍ତ୍ତୀ
2. y -ଅକ୍ଷରୁ (a,b) ବିନ୍ଦୁର ଦୂରତା 'b' ଏକକ
3. ଯଦି $x < 0$ ଏବଂ $y > 0$, ତେବେ $(-x,y)$ ପ୍ରଥମ ପାଦରେ ଅବସ୍ଥିତ
4. x -ଅକ୍ଷ ର ସମୀକରଣଟି " $y = 0$ "

101. $2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$ is a Geometric progression. In this GP, 10th term is _____

$2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$ ଏକ ଗୁଣୋତ୍ତର ପ୍ରଗତିର 10ମ ପଦଟି _____

1. $32\sqrt{2}$
2. 32
3. $16\sqrt{2}$
4. 16

102. The smallest natural number by which 3136 must be multiplied to get a perfect cube is _____

ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଘନ ପାଇବା ପାଇଁ 3136 କୁ ଗୁଣନ କରିବାକୁ ପଡୁଥିବା କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା _____

1. 2
2. 3
3. 5
4. 7

103. A circle with radius 'a' units inscribed in a square. Suppose a die dropped on the square region then the probability that it will land inside the circle is (take $\pi = \frac{22}{7}$)

'a' ଏକକ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତକୁ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନ୍ତର୍ଲିଖନ କରାଯାଇଛି । ଏକ ଲୁହୁଗୋଟିକୁ ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ର ଅଞ୍ଚଳରେ ଗଢ଼ାଇବାବେଳେ ତାହା ବୃତ୍ତରେ ପଡ଼ିବା ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ($\pi = \frac{22}{7}$ ନିଅ)

1. $\frac{11}{7}$
2. $\frac{11}{14}$
3. $\frac{2}{7}$
4. $\frac{7}{22}$

104. A cone of height 10cm and radius of base 5cm is made up of modeling clay. A child reshapes it in the form of a hemisphere. Then the radius of hemisphere is _____

1. 3cm
2. 4cm
3. 5cm
4. 6cm

ମାଟିଗୁଳା ଦ୍ଵାରା 10 ସେ.ମି. ଉଚ୍ଚତା ଏବଂ 5 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଶଙ୍କୁ ତିଆରି କରାଗଲା । ପିଲାଟିଏ ଏହି ଆକାରକୁ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକରେ ପରିଣତ କଲା । ତେବେ ସେହି ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ _____

1. 3 ସେ.ମି.
2. 4 ସେ.ମି.
3. 5 ସେ.ମି.
4. 6 ସେ.ମି.

105. Identify the FALSE statement

1. 1 lakh = 1000 hundreds
2. 1 crore = 1000 thousands
3. 1 million = 10 lakhs
4. 1 crore = 10 million

ଅସତ୍ୟ ଉକ୍ତିଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର

1. 1 ଲକ୍ଷ = 1000 ଶହ
2. 1 କୋଟି = 1000 ହଜାର
3. 1 ମିଲିୟନ = 10 ଲକ୍ଷ
4. 1 କୋଟି = 10 ମିଲିୟନ୍

106. The value of $12\frac{1}{2}\%$ of 64

64 ର $12\frac{1}{2}\%$ ମୂଲ୍ୟ _____

1. 7
2. $\frac{25}{2}$
3. 16
4. 8

107. Mode of certain observations is K. If each observation is decreased by 2, then the mode of the new data is

କେତେକ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକର ଗରିଷ୍ଠକ K । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣରୁ

2 ହ୍ରାସ କଲେ, ନୂତନ ତଥ୍ୟର ଗରିଷ୍ଠକ

1. K
2. K-2
3. 2K
4. K+2

108. The perimeter of a rectangle is 10cm and length is 2.4cm, then breadth is

1. 7.6cm
2. 5.2cm
3. 2.6cm
4. 5cm

ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା 10 ସେ.ମି. ଏବଂ ଦୈର୍ଘ୍ୟ 2.4 ସେ.ମି.

ତେବେ ପ୍ରସ୍ଥ _____

1. 7.6 ସେ.ମି.
2. 5.2 ସେ.ମି.
3. 2.6 ସେ.ମି.
4. 5 ସେ.ମି.

109. If three points $(4,p)$, $(5,6)$ and $(6,8)$ are collinear. Then value of 'p' is _____

ଯଦି ତିନୋଟି ବିନ୍ଦୁ $(4,p)$, $(5,6)$ ଏବଂ $(6,8)$ ଗୁଡ଼ିକ ସରଳରେଖୀୟ ବିନ୍ଦୁ, ତେବେ 'p'ର ମୂଲ୍ୟ

1. -2
2. -4
3. 4
4. 2

110. The mean of 11 observations is 40. If the mean of first six observations is 35 and the mean of last six observations is 42 then the sixth observation is

11 ଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ 40 । ଯଦି ପ୍ରଥମ ଛଅଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ 35 ଏବଂ ଶେଷ ଛଅଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମାନ 42 ହୁଏ, ତେବେ ଷଷ୍ଠମ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଟି

1. 37
2. 33
3. 47
4. 22

111. The area of a rhombus is $(x^2+5x+6)\text{cm}^2$ and one of the diagonal is $(x+2)\text{cm}$, then the second diagonal is ____

1. $2(x+1)\text{cm}$
2. $(x+2)\text{cm}$
3. $2(x+3)\text{cm}$
4. $(x+3)\text{cm}$

ଗୋଟିଏ ରମ୍ଭସର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (x^2+5x+6) ବ.ସେ.ମି.. ଏବଂ ଗୋଟିଏ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $(x+2)$ ସେ.ମି., ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ____

1. $2(x+1)$ ସେ.ମି.
2. $(x+2)$ ସେ.ମି.
3. $2(x+3)$ ସେ.ମି.
4. $(x+3)$ ସେ.ମି.

112. Match the following

$$(a) \frac{2}{5} \times \left(\frac{3}{2} + \frac{5}{7} \right) = \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$

(i) Associative law

$$(b) \frac{5}{3} + \left(\frac{-5}{3} \right) = 0 = \left(\frac{-5}{3} \right) + \frac{5}{3}$$

(ii) Distributive law

$$(c) \frac{3}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \times \frac{3}{5}$$

(iii) Additive inverse property

$$(d) \frac{2}{3} + \left(\frac{7}{2} + \frac{5}{6} \right) = \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{2} \right) + \frac{5}{6}$$

(iv) Commutative law

ନିମ୍ନଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଡ଼

$$(a) \frac{2}{5} \times \left(\frac{3}{2} + \frac{5}{7} \right) = \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$

(i) ସହଯୋଗୀ ଧର୍ମ

$$(b) \frac{5}{3} + \left(\frac{-5}{3} \right) = 0 = \left(\frac{-5}{3} \right) + \frac{5}{3}$$

(ii) ବନ୍ଧନ ନିୟମ

$$(c) \frac{3}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \times \frac{3}{5}$$

(iii) ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ଧର୍ମ

$$(d) \frac{2}{3} + \left(\frac{7}{2} + \frac{5}{6} \right) = \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{2} \right) + \frac{5}{6}$$

(iv) କ୍ରମବିନିମୟ ଧର୍ମ

1. a-ii, b-i, c-iii, d-iv

2. a-iii, b-ii, c-i, d-iv

3. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

4. a-iii, b-i, c-ii, d-iv

113. 15% of 20+20% of 30 = $x\%$ of 50 then $x =$
20 ର 15%+30 ର 20%= 50 ର $x\%$ ଚେତେ $x =$

1. 16
2. 17
3. 19
4. 18

114. If two dice are rolled simultaneously then the probability of getting odd numbers on both dice is

ଏକାଥରେ ଦୁଇଟି ଲୁହୁଗୋଟି ଗଢ଼ାଇବାବେଳେ, ଉଭୟ ଦୁଇଟି ଉପରେ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଆସିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା

1. $\frac{1}{4}$
2. $\frac{3}{4}$
3. $\frac{1}{9}$
4. $\frac{2}{9}$

115. “The knowledge of numbers, mass and measurement is the mathematics”. This definition is given by

1. Bell
2. Pascal
3. Russel
4. Peirce

‘ସଂଖ୍ୟା, ବସ୍ତୁର ଏବଂ ମାପନର ଜ୍ଞାନ ହିଁ ଗଣିତ’ ଏହି ସଂଜ୍ଞା ପ୍ରଦାନକାରୀ

1. ବେଲ୍
2. ପାସ୍କାଲ୍
3. ରସେଲ୍
4. ପିରସ୍

116. “Among different closed figures having same perimeter, circle has the highest area”. This is proved by

1. Euclid
2. Archimedes
3. Ptolemy
4. Pythagoras

“ସମାନ ପରିସୀମା ବିଶିଷ୍ଟ ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ଆବଦ୍ଧ ଚିତ୍ରରେ ବୃତ୍ତ ଅଧିକ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଧାରଣ କରିଥାଏ” ଏହା ନିରୂପଣ କରିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି

1. ୟୁକ୍ଲିଡ୍
2. ଆର୍କିମିଡିସ୍
3. ପଟୋଲମୀ
4. ପାଇଥାଗରସ୍

117. 'The learner, understands the method of solving problems'. This belongs to the following academic standard

1. Problem-solving
2. Reasoning - proofs
3. Communication
4. Connection

‘ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ, ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ ପଦ୍ଧତି ବୁଝିପାରିବା’ – ଏହି ଶିକ୍ଷାମାନରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ

1. ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ
2. କାରଣ କହିବା – ନିରୂପଣ କରିବା
3. ଅଭିବ୍ୟକ୍ତ
4. ସଂଯୋଜନ

118. According to Herbart's, this step should take place before 'Generalization' in lesson plan preparation.

1. Application
2. Presentation
3. Association
4. Recapitulation

ହର୍ବର୍ଟଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ ପାଠ୍ୟଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ 'ସାଧାରଣୀକରଣ' ପୂର୍ବରେ ଆସିବା ସୋପାନଟି

1. ପ୍ରୟୋଗ
2. ଉପସ୍ଥାପନ
3. ସହଚର
4. ପୁନରାବୃତ୍ତି

119. Assessment is
a) Quantitative b) Qualitative
1. Only (a) correct
 2. Only (b) correct
 3. (a) and (b) are not correct
 4. (a) and (b) both are correct

ଆକଳନ କହିଲେ

a) ପରିମାଣାତ୍ମକ b) ଗୁଣାତ୍ମକ

1. କେବଳ (a) ଠିକ୍
2. କେବଳ (b) ଠିକ୍
3. ଉଭୟ (a) ଏବଂ (b) ଠିକ୍ ନୁହେଁ
4. ଉଭୟ (a) ଏବଂ (b) ଠିକ୍

120. One of the following is related to Inductive approach

1. Abstract to concrete
2. From general to specific
3. Generalization from observations
4. Tests Formulae

ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଆରୋହୀ ଉପାଗମ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ

1. ଅମୂର୍ତ୍ତ ରୁ ମୂର୍ତ୍ତ
2. ସାଧାରଣ ରୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ
3. ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ରୁ ସାଧାରଣୀକରଣ
4. ସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକର ପରୀକ୍ଷଣ

121. To measure the length of the curved line, the materials needed are

1. Thread and stop clock
2. Common balance and scale
3. Thread and scale
4. Stop clock and common balance

ବକ୍ରରେଖାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଉପକରଣ

1. ସୂତା ଏବଂ ବିରାମ ଘଡ଼ି
2. ସାଧାରଣ ନିକିତି ଏବଂ ସ୍କେଲ୍
3. ସୂତା ଏବଂ ସ୍କେଲ୍
4. ବିରାମ ଘଡ଼ି ଏବଂ ସାଧାରଣ ନିକିତି

122. On shaking the branch of a tree, the fruits fall down due to

1. Inertia of motion
2. Inertia of direction
3. Inertia of rest
4. Pressure

ଗଛର ଶାଖାକୁ ହଲାଇବାବେଳେ ଫଳଗୁଡ଼ିକ ତଳକୁ ଖସିବାର କାରଣ

1. ଗତିରେ ଜଡ଼ତା
2. ଦିଗରେ ଜଡ଼ତା
3. ନିଶ୍ଚଳ ଜଡ଼ତା
4. ଚାପ

123. Work done will be zero, when the angle between force and displacement is

କାର୍ଯ୍ୟ ଶୂନ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ ବଳ ଏବଂ ବିସ୍ଥାପନର ମଧ୍ୟକୋଣ

1. 0°
2. 45°
3. 180°
4. 90°

124. Four identical tin cans are painted with different types of paint. They are heated to the same temperature and left in vacuum. Among the following the can which loose heat most quickly is

1. rough black painted tin can
2. shiny white painted tin can
3. shiny black painted tin can
4. rough white painted tin can

ଚାରୋଟି ଏକା ପ୍ରକାରର ଚିନ୍ତକବାଗୁଡ଼ିକୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ରଙ୍ଗରେ ଲେପନ କରାଗଲା । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସମାନ ତାପମାତ୍ରା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗରମ କରି ଶୂନ୍ୟରେ ଛାଡ଼ି ଦିଆଗଲା । ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଶୀଘ୍ର ତାପମାତ୍ରା ହରାଇଥିବା ଡବାଟି

1. ଖଦଡ଼ା କଳା ରଙ୍ଗରେ ଲେପିତ ଡବା
2. ଚିକ୍କଣ ଧଳା ରଙ୍ଗରେ ଲେପିତ ଡବା
3. ଚିକ୍କଣ କଳା ରଙ୍ଗରେ ଲେପିତ ଡବା
4. ଖଦଡ଼ା ଧଳା ରଙ୍ଗରେ ଲେପିତ ଡବା

125. The time in the analog clock shows 10h.10m.10s. It's image in plane mirror shows

ଏକ ସାଧାରଣ(କଣ୍ଠା ଥିବା)ଘଡ଼ିରେ 10ଘ., 10ମି., 10 ସେ. ସମୟକୁ ଦର୍ଶାଉଛି । ସମତଳ ଦର୍ପଣରେ ଏହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୂଚାଉଥିବା ସମୟ

1. 01.49.50
2. 02.49.50
3. 02.50.50
4. 10.10.10

126. DC generator : commutator :: AC generator:

1. Carbon brush
2. Coil
3. Resistor
4. Slip rings

DC ଜେନେରେଟର: କମ୍ୟୁଟେଟର :: AC ଜେନେରେଟର :

1. କାର୍ବନ ବ୍ରଷ୍
2. ତାର କୁଣ୍ଡଳୀ
3. ପ୍ରତିରୋଧକ
4. ସ୍ଲିପ୍ ରିଙ୍ଗ୍

127. Match the element in SET-A with its ore given in SET-B

<u>SET-A</u>	<u>SET-B</u>
A. Ca	P. Gypsum
B. Mg	Q. Magnetite
C. Fe	R. Zincite
D. Zn	S. Magnesite

SET-Aରେ ଥିବା ମୌଳିକକୁ SET-B ରେ ଥିବା ଧାତୁପିଣ୍ଡ ସହ ଯୋଡ଼

<u>SET-A</u>	<u>SET-B</u>
A. Ca	P. ଜିପ୍ସମ୍
B. Mg	Q. ମ୍ୟାଗ୍ନେଟାଇଟ୍
C. Fe	R. ଜିଙ୍କାଇଟ୍
D. Zn	S. ମ୍ୟାଗ୍ନେସାଇଟ୍

1. A-P, B-Q, C-S, D-R
2. A-P, B-S, C-R, D-Q
3. A-P, B-S, C-Q, D-R
4. A-R, B-S, C-Q, D-P

128. The incorrect statement about suspension.

1. It is a homogeneous mixture.
2. The particles of suspension can be seen with naked eye.
3. The particles of suspension can scatter the light.
4. The solute particles settle down when suspension is not disturbed.

ସସ୍ପେନ୍ସନ୍ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସଠିକ୍ ନ ଥିବା ଉକ୍ତିଟି

1. ଏହା ଏକ ସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ ।
2. ସସ୍ପେନ୍ସନ୍ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖିପାରିବା ।
3. ସସ୍ପେନ୍ସନ୍ର କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋକ ବିଚ୍ଛୁରିତ କରେ ।
4. ସସ୍ପେନ୍ସନ୍କୁ ନ ହଲାଇ ରଖିଲେ ଦ୍ରାବ୍ୟକଣିକାଗୁଡ଼ିକ ତଳକୁ ବସିଯାଏ ।

129. The masses of potassium, carbon and oxygen are 39,12 and 16 units respectively. The formula unit mass of potassium carbonate will be

ପଟାସିୟମ୍, କାର୍ବନ୍ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନର ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ତ୍ୱ

ଯଥାକ୍ରମେ 39,12 ଏବଂ 16 ଏକକ । ପଟାସିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍‌ର ସଙ୍କେତ

ଏକକ ବସ୍ତୁତ୍ତ୍ୱ

1. 99u
2. 138u
3. 122u
4. 83u

130. If a molecule has three covalent bonds around the nucleus of the central atom without any lone pairs, then the bond angle would be

ଯଦି ଗୋଟିଏ ଅଣୁରେ ଥିବା ମଧ୍ୟସ୍ଥ ପରମାଣୁର କେନ୍ଦ୍ରୀକ ଚତୁଃର୍ଦ୍ଧିଗରେ ତିନୋଟି

ସହ ସଂଯୋଜୀ ବନ୍ଧ ଥାଇ, ନିସଙ୍ଗ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଯୋଡ଼ା ନଥିଲେ ସେହି ଅଣୁର

ବନ୍ଧ କୋଣ ମୂଲ୍ୟ

1. 180°
2. $109^\circ.28'$
3. 120°
4. $104^\circ.31'$

131. Assertion(A): During heavy rains, earth worms come out from soil for respiration.

Reason(R): When it rains heavily, water fills up all the spaces occupied by the air in the soil.

Choose the correct answer

1. Both 'A' & 'R' correct and 'R' is the correct explanation of 'A'
2. Both 'A' & 'R' correct but 'R' is not correct explanation of 'A'
3. 'A' incorrect, 'R': correct
4. 'A' correct, 'R': incorrect

ଦୃଢ଼ୋକ୍ତି(A): ଭୀଷଣ ବର୍ଷାହେବା ସମୟରେ, ଜିଆମାନେ ଶ୍ଵାସକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଭୂମି ଭିତରୁ ବାହାରକୁ ଆସନ୍ତି

କାରଣ(R): ଭୀଷଣ ବର୍ଷାହେବା ସମୟରେ, ମୃତ୍ତିକାରେ ବାୟୁସ୍ଥାନ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଖାଲିସ୍ଥାନରେ ଜଳ ଦ୍ଵାରା ପୂରଣ ହୋଇଥାଏ

ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର

1. ଉଭୟ A ଓ R ସତ୍ୟ ଏବଂ R, A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା
2. ଉଭୟ A ଓ R ସତ୍ୟ କିନ୍ତୁ R, A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ନୁହେଁ
3. A ଅସତ୍ୟ ; R ସତ୍ୟ
4. A ସତ୍ୟ ; R ଅସତ୍ୟ

132. If the hydrogen ion concentration of a solution is 10^{-4} moles/ lit, then the hydroxyl ion concentration would be

ଯଦି ଗୋଟିଏ ଦ୍ରବଣରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଆୟନର ଗାଢ଼ତା 10^{-4} ମୋଲ୍/ଲି,

ତେବେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସିଲ୍ ଆୟନର ଗାଢ଼ତା

1. 10^{-4} moles/lit
2. 10^{-14} moles/lit
3. 10^{-10} moles/lit
4. 10^{-7} moles/lit

133. The “Gait of Animals” book written by

1. Aristotle
2. William Harvey
3. Leeuwenhoek
4. Theophrastus

"ଗାଇଟ ଅଫ୍ ଅନିମାଲସ୍" ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ

1. ଆରିଷ୍ଟୋଟଲ
2. ୱିଲିୟମ୍ ହାର୍ଭେ
3. ଲିଉୱେନ ହୋକ୍
4. ଥିଓଫ୍ରାଷ୍ଟସ୍

134. The chemical used in black reaction in tracing the processes and most delicate ramification of cells is

1. Ammonium Hydroxide
2. Sodium Carbonate
3. Copper Sulphate
4. Silver Nitrate

ରୂଲ୍ ରିଆକ୍ସନ୍ ପଦ୍ଧତିରେ କୋଷର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ଅତ୍ୟନ୍ତ କୋମଳ ଶାଖାକୁ ଚିହ୍ନଟ କରିବାରେ ବ୍ୟବହୃତ ରସାୟନ

1. ଏମୋନିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍
2. ସୋଡିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍
3. କପର୍ ସଲଫେଟ୍
4. ସିଲ୍ଭର୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍

135 Assertion(A): Excess intake of antibiotics can kill useful microorganisms in our body

Reason(R): Antibiotics are made from Fungi and Bacteria

Choose the correct answer

1. A is correct: R is incorrect
2. A is incorrect; R is correct
3. A and R both are correct; R is correct explanation of A
4. A and R both are correct; R is not correct explanation of A

ଦୃଢ଼ୋକ୍ତି (A): ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଅଣୁଜୀବନାଶୀ ଖାଇବା ଦ୍ୱାରା

ଶରୀରରେ ଉପକାରୀ ଅଣୁଜୀବ ମୃତ୍ୟୁ ହୋଇଯାଆନ୍ତି

କାରଣ (R): କବକ ଏବଂ ବୀଜାଣୁରୁ ଅଣୁଜୀବନାଶୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ

ସଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କର

1. A ସତ୍ୟ ; R ଅସତ୍ୟ
2. A ଅସତ୍ୟ ; R ସତ୍ୟ
3. ଉଭୟ A ଓ R ସତ୍ୟ ; R ହେଉଛି A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା
4. ଉଭୟ A ଓ R ସତ୍ୟ ; R, A ର ସଠିକ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ନୁହେଁ

136. Identify the crops grown between October to March

1. Linseed & Maize
2. Soyabean & Maize
3. Maize & Mustard
4. Mustard & Linseed

ଅକ୍ଟୋବର ଏବଂ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସ ମଧ୍ୟରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ଫସଲକୁ ଚିହ୍ନଟ କର

1. ଅତସୀ ଓ ମକା
2. ସୋୟାବିନ୍ ଓ ମକା
3. ମକା ଓ ସୋରିଷ
4. ସୋରିଷ ଓ ଅତସୀ

137. The food item that is rich in vitamin 'C' is

1. Mirchi
2. Liver
3. Wheat
4. Paneer

ଏହି ଖାଦ୍ୟରେ ଭିଟାମିନ୍ - C ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଥାଏ

1. ମରିଚ
2. ଯକୃତ
3. ଗହମ
4. ଛେନା

138. This occurs during exhalation

1. The ribs move forward and diaphragm contracts
2. The ribs move forward and diaphragm relaxes
3. The ribs move backward and diaphragm contracts
4. The ribs move backward and diaphragm relaxes

ନିଃଶ୍ୱାସ ସମୟରେ ଏହା ଘଟେ

1. ବକ୍ସାସ୍ଥି ଆଗକୁ ଚଳନ ହୁଏ ଏବଂ ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦ ସଂକୁଚନ ହୁଏ
2. ବକ୍ସାସ୍ଥି ଆଗକୁ ଚଳନ ହୁଏ ଏବଂ ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦ ଶିଥିଳନ ହୁଏ
3. ବକ୍ସାସ୍ଥି ପଛକୁ ଚଳନ ହୁଏ ଏବଂ ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦ ସଂକୁଚନ ହୁଏ
4. ବକ୍ସାସ୍ଥି ପଛକୁ ଚଳନ ହୁଏ ଏବଂ ମଧ୍ୟଚ୍ଛଦ ଶିଥିଳନ ହୁଏ

139. The rate of heart beat in infants of 3-6 months age

3-6 ମାସ ବୟସର ଶିଶୁଙ୍କ ହୃତ୍ସ୍ପନ୍ଦନ ହାର

1. 100-150
2. 90-120
3. 80-120
4. 60-100

140. Find the correctly matched pairs

- A) Flame cells - Annelida
B) Nephridia - Platyhelminthes
C) Renette cells - Nematoda
D) Meta nephridia - Mollusca

1. A and B
2. C and D
3. A and C
4. B and D

ସଠିକ ମେଳଟି ଚିହ୍ନଟ କର

- A) ଶିଖାକୋଷ - ଆନିଲିଡ଼ା
B) ନେଫ୍ରିଡ଼ିଆ - ପ୍ଲାଟିହେଲ୍ମିନ୍ଥସ୍
C) ରେନେଟ୍ କୋଷ - ନେମାଟୋଡ଼ା
D) ମେଟାନେଫ୍ରିଡ଼ିଆ - ମୋଲସ୍କା

1. A ଓ B
2. C ଓ D
3. A ଓ C
4. B ଓ D

141. The parts of hind brain are

- A) Diencephalon B) Medulla Oblongata
C) Cerebrum D) Cerebellum

1. A and C
2. B and D
3. A and D
4. B and C

ପଶୁ ମସ୍ତିଷ୍କର ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ଯଥା-

- A) ଡାଇନ୍ସେଫାଲନ୍ B) ସ୍ପାଇନାଲ୍ କାମ୍
C) ସେରିବ୍ରମ୍ D) ସେରିବେଲମ୍

1. A ଓ C
2. B ଓ D
3. A ଓ D
4. B ଓ C

142. Match the following

- A) Prophase - i) Chromosomes moves to equator
B) Metaphase - ii) Duplication of chromosome
C) Anaphase - iii) Nuclear membrane disappears
D) Interphase - iv) Chromatids pulled towards poles

ମେଳ କର

- A) ଆଦ୍ୟ ଅବସ୍ଥା - i) ଗୁଣସୂତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳକୁ ଗତି କରିଥାନ୍ତି
B) ମଧ୍ୟାବସ୍ଥା - ii) ଗୁଣସୂତ୍ରର ପ୍ରତିରୂପନ ହୁଏ
C) ଉତ୍ତରାବସ୍ଥା - iii) ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟର ଅବସ୍ଥା ହୋଇଯାଏ
D) ଅନ୍ତରାବସ୍ଥା - iv) କ୍ରୋମାଟିଡ଼ଗୁଡ଼ିକ ମେରୁପଟେ ଚାଲେ

1. A) iii , B) i , C) iv , D) ii
2. A) i , B) ii , C) iii , D) iv
3. A) iii , B) iv , C) ii , D) i
4. A) iv , B)ii , C) i , D) iii

143. The gases that causes Greenhouse effect
- A) Sulphur dioxide B) Water vapour
C) Nitrous oxide D) CNG

1. A and D
2. B and D
3. A and C
4. B and C

ସବୁଜ କୋଠରୀ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ଗ୍ୟାସ୍

- A) ସଲ୍‌ଫର୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ B) ଜଳୀୟ ବାଷ୍ପ
C) ନାଇଟ୍ରସ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ D) CNG

1. A ଓ D
2. B ଓ D
3. A ଓ C
4. B ଓ C

144. Areas reserved for wild life where they can freely use the habitats and natural resources.

1. National park
2. Biosphere reserve
3. Zoo
4. Wild life sanctuary

ଏହି ସଂରକ୍ଷିତ ଅଞ୍ଚଳରେ ଜୀବଜନ୍ତୁମାନେ, ବୃକ୍ଷରାଜି ଏବଂ ପ୍ରାକୃତିକ ପରିବେଶ ତଥା ସମ୍ପଦକୁ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦରେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ ।

1. ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ
2. ଜୀବମଣ୍ଡଳ ସଂରକ୍ଷିତ ଅଞ୍ଚଳ
3. ଚିଡ଼ିଆଖାନା
4. ଅଭୟାରଣ୍ୟ

145. Incorrect statement regarding 'nature of science' among the following is

1. It is a unique way of observing nature
2. It is a rapid expansion of knowledge hub
3. It believes in International comprehensive efforts
4. All proposed theories are permanent

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ 'ବିଜ୍ଞାନର ପ୍ରକୃତି' ଅସମ୍ଭବ ଉକ୍ତିଟି

1. ଏହା ପ୍ରକୃତିକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବାର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଉପାୟ
2. ଏହା ଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ରର ଦ୍ରୁତ ବିସ୍ତାର
3. ଏହା ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବ୍ୟାପକ ପ୍ରୟାସରେ ସମର୍ଥନ କରେ
4. ଏଥିରେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସମସ୍ତ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ସ୍ଥାୟୀ ଅଟେ

146. This is not considered while preparing year plan

1. Text book
2. Teaching Learning Material
3. Additional classes
4. Number of periods

ବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା ରୂପାୟନ କରିବାବେଳେ ଏହାକୁ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ନାହିଁ

1. ପାଠ୍ୟ ବହି
2. ଶିକ୍ଷାପଦକରଣ
3. ଅତିରିକ୍ତ ଶ୍ରେଣୀ
4. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା

147. Weightage allotted to the academic standard ‘questioning and making hypothesis’ is

‘ପ୍ରଶ୍ନକରିବା ଓ ପରିକଳ୍ପନା କରିବା’ ନାମକ ଶିକ୍ଷାମାନକୁ ଆବଶ୍ୟକ ଭାରତ୍ୱ ପ୍ରତିଶତ

1. 10%
2. 15%
3. 40%
4. 25%

148. The cognitive process involved in “ Presenting oral, written information through diagrams” is

1. Creating
2. Analyzing
3. Applying
4. Understanding

‘ମୌଖିକ, ଲିଖିତ ତଥ୍ୟକୁ ରେଖାଚିତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଉପସ୍ଥାପନ କରିବା’ ରେ ସଂପୃକ୍ତ ସଂଜ୍ଞାନାମକ ପ୍ରକ୍ରିୟା

1. ସୃଷ୍ଟିକରିବା
2. ବିଶ୍ଳେଷଣ କରିବା
3. ପ୍ରୟୋଗକରିବା
4. ଅବବୋଧ

149. A test is giving same results, when it is conducted for several times or corrected by different people. But is not fulfilling the purpose for which it was designed. Then the test

1. has reliability, validity but not objectivity
2. has reliability, objectivity but not validity
3. has validity and objectivity but not reliability
4. does not have reliability, validity and objectivity

ଏକ ପରୀକ୍ଷା ଅନେକଥର ନିର୍ବାହ କଲେ କିମ୍ବା ବିଭିନ୍ନ ବ୍ୟକ୍ତି ସଂଶୋଧନ କରିବାବେଳେ ସମାନ ଫଳାଫଳ ଦିଏ । କିନ୍ତୁ ଏହା ଦ୍ୱାରା ସେହି ପରୀକ୍ଷଣର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପୂରଣ ହୁଏ ନାହିଁ । ତଥାପି, ସେହି ପରୀକ୍ଷାଟି

1. ବିଶ୍ୱସନୀୟତା, ବୈଧତା ଅଛି କିନ୍ତୁ ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠତା ନାହିଁ
2. ବିଶ୍ୱସନୀୟତା, ଏବଂ ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠତା ଅଛି କିନ୍ତୁ ବୈଧତା ନାହିଁ
3. ବୈଧତା ଏବଂ ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠତା ଅଛି କିନ୍ତୁ ବିଶ୍ୱସନୀୟତା ନାହିଁ
4. ବିଶ୍ୱସନୀୟତା, ବୈଧତା ଏବଂ ବସ୍ତୁନିଷ୍ଠତା ନାହିଁ

150. 'Micro Teaching is a scaled-down teaching encounter in class size and time' this was stated by

1. David B. Young
2. D.W. Allen
3. B.K. Passi
4. M.S. Lalitha

'ଶ୍ରେଣୀ ଆକାର ଏବଂ ସମୟରେ ହ୍ରାସ କରାଯାଇଥିବା ଶିକ୍ଷାଦାନ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହିଁ ସୁସ୍ପଷ୍ଟଶିକ୍ଷାଦାନ' ବୋଲି କହିଥିଲେ

1. ଡେଭିଡ୍ ବି. ଯଙ୍ଗ୍
2. ଡି.ଡବ୍ଲ୍ୟୁ ଆଲେନ୍
3. ବି.କେ.ପାସି
4. ଏମ୍. ଏସ୍. ଲଳିତା