OSSTET

Previous Year Paper

(Science - CBZ)

22 Jan, 2020

[illegible] ଉତ୍ତର ଦିଅ :

ଅନେକ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ ସମାଲୋଚକ ଭାରତୀୟମାନଙ୍କର ରଚନା, ଗବେଷଣା ଓ ସାମାଜିକ ଆୟୋଜନରେ ମୌଳିକତାର ଏକାନ୍ତ ଅଭାବ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି ଆକ୍ଷେପ କରିଥାନ୍ତି । ଯେଉଁଠି ବ୍ୟକ୍ତି ଓ ସମାଜର ସକଳ ଦୈନନ୍ଦିନ କର୍ମ ଓ ଚିନ୍ତାଧାରାକୁ ପରମ୍ପରାହିଁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ, ସେଠି ମୌଳିକତାର ବିକାଶ ସହଜ ନୁହେଁ । ସେଠାରେ ଗତାନୁଗତିକତାହିଁ ସାଧାରଣ ଦୃଶ୍ୟ ହେବାର କଥା । ଭାରତବର୍ଷରେ ଅନେକାଂଶରେ ତାହାହିଁ ଘଟିଛି । ବିଶ୍ୱ ସଂସ୍କୃତିକୁ ଭାରତର ଧର୍ମ, ସାହିତ୍ୟ, କଳା ଓ ଦର୍ଶନ ଦେଇ ଅତୁଳନୀୟ ଦାନ ଥିଲେହେଁ, ମନୁଷ୍ୟର ପାର୍ଥିବ ଜୀବନକୁ ସୁଖ ସ୍ୱାଚ୍ଛନ୍ଦ୍ୟମୟ କରିବା ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ଜାତିମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଭାରତର ଦାନ ସାମାନ୍ୟ । ସକାଳୁ ଉଠି ରାତିରେ ଶୋଇବାକୁ ଗଲାଯାଏଁ ଆମର ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନ ସମ୍ପୃକ୍ତ ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ ଦ୍ରବ୍ୟର ଆଲୋଚନା କଲେ ଏହା ସ୍ପଷ୍ଟ ହୋଇ ଉଠିବ । ସାନିଟାରୀ ଲାଟିନ୍, ଟାପଜଳ, ଦୈନିକ କାଗଜ, ମୁଦ୍ରାଯନ୍ତ୍ର, ଚା' ବା କଫି ଓ ଚାଇନା ଗିନା ଥାଳିଆ, ରିକ୍ସା ବା ମୋଟର, ରେଳଗାଡ଼ି, ଏରୋପ୍ଲେନ୍, ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ପଙ୍ଖା ଓ ଆଲୁଅ ପୁଣି ୱାଚ ଓ ଘଣ୍ଟା କହତ; ଏଥିରୁ କେଉଁଟି ଭାରତବର୍ଷର ନିଜସ୍ୱ ଉଦ୍ଭାବନ ? ଆମେ ଆମ ସଭ୍ୟତା ଓ ସଂସ୍କୃତି ନାମରେ ଲମ୍ଫ-ଝମ୍ପ ଦେଇପାରୁ କିନ୍ତୁ ଯେଉଁ ସଂସ୍କୃତିର ଐତିହ୍ୟ ଆମର ବର୍ତ୍ତମାନକୁ ସୁନ୍ଦର ଓ ସ୍ୱଚ୍ଛନ୍ଦ କରିବାକୁ ଶିଖାଏନା ବା ସାହାଯ୍ୟ କରେନା କେବଳ ନୁହେଁ, ତାହା ସଭ୍ୟ ମନୁଷ୍ୟର ଏକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ବୋଲି ମଧ୍ୟ କେବେହେଲେ ପ୍ରେରଣା ଦେଇନି, ସମସାମୟିକ ପ୍ରୟୋଜନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ତାହାର ମୂଲ୍ୟ କମିଯିବାର କଥା ।

(B) ଅତୀତ ଐତିହ୍ୟ

(C) ପରମ୍ପରା

(D) ଗତାନୁଗତିକତା

2. ବିଶ୍ୱ ସଂସ୍କୃତିକୁ କ'ଣ ଭାରତର ଦାନ ନୁହେଁ ?

(A) ଧର୍ମ

(B) ଦର୍ଶନ

(C) କଳା

(D) ପାର୍ଥିବ ସୁଖ ପ୍ରଦାନକାରୀ ବସ୍ତୁ

3. ଆମ ସଂସ୍କୃତିର ଐତିହ୍ୟ କିପରି ?

(A) ଯୁଗୋପଯୋଗୀ

(B) ଯୁଗୋପଯୋଗୀ ନୁହେଁ

(D) ପ୍ରଗତିଶୀଳ

4. ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ ସମାଲୋଚକମାନେ ଭାରତୀୟମାନଙ୍କଠାରେ କାହାର ଅଭାବ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରନ୍ତି ?

(A) ପାରମ୍ପରିକତାର

(B) ଗତାନୁଗତିକତାର

(C) ମୌଳିକତାର

(D) ଧାର୍ମିକତାର

(D) ନୈତିକତା

6. ତୁଳସୀ ବି' ପତ୍ରରୁ ବାସେ, ବିଛୁଆତି ବି' ପତ୍ରରୁ କୁଣ୍ଡାଇ ହୁଏ । - ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟ ?

(A) ଯୌଗିକ

(B) ଜଟିଳ

(C) ସରଳ

(D) ମିଶ୍ର

7. ସବୁଟି ମିଛ ହରି ନାମଟି ସତ । - ଏଥିରେ 'ସବୁ' କେଉଁ ପଦ ?

(A) ବିଶେଷ୍ୟ

(B) ବିଶେଷଣ

(C) [illegible]

(D) ଅବ୍ୟୟ

8. 'ନିରର୍ଥକ' - ଏହା କେଉଁ ସମାସ ନିଷ୍ପନ୍ନ ପଦ ?

(A) ବହୁବ୍ରୀହି

(B) କର୍ମଧାରୟ

(C) ତତ୍ପୁରୁଷ

(D) ଦ୍ୱିଗୁ

10. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୁକ୍ତ ?

(A) ଗବ୍ୟ

(B) ଦୈତ୍ୟ

(C) ବୈଦ୍ୟ

(D) ସୈନ୍ୟ

11. ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାଛ :

(A) ଚାକିରୀ

(B) ଭରଷା

(C) ଉପତ୍ୟାକା

(D) ସାରଥି

12. ରୂପର ଯୋଗ୍ୟ - ସମସ୍ତ ପଦଟି କ'ଣ ?

(A) ଅପରୂପ

(B) ଅନୁରୂପ

(C) ଯଥାରୂପ

(D) ପ୍ରତିରୂପ

employed by Linnaeus in the book :

(A) Species plantarum

(B) Systema nature

(C) Genera plantarum

(D) Fundamenta botanica

62. Potato, tomato and tobacco belong to family :

(A) Brassicaceae

(B) Malvaceae

(C) Solanaceae

(D) Papilionaceae

63. In trees the growth rings r

(A) Second

(B)

(C) Secondary xylem

(D) Primary xylem

Which type of plants have no sizeable photorespiration ?

(A) C_2

(B) C_3

(C) C_4

(D) CAM

65. Coralloid roots are present in :

(A) Pinus

(B) Cycas

(C) Gnetum

(D) Ephedra

66. Which one of the histogen theory from apical meristem can be compared with tunica of tunica corpus theory ?

(A) Dermatogen

(B) Periblem

(C) Plerome

(D) Calyptrogen

(B) Corolla and Androecium

(C) Androecium and Gynoecium

(D) Calyx and Gynoecium

76. Which one is unrelated pair ?

(A) Yeast - Budc

(B) Bacteri ...sion

(C) Spirogyra - Zoospores

(D) Ulothrix - Fragmentation

77. In which character does a pandemic disease differ from epidemics ?

(A) Occurs in vast areas

(B) Destructive form

(C) Caused by a pathogen

(D) Occurs in a small area

super imposed cells

(B) Each spore is dark brown or black

(C) Paired nuclei fuse in each cell

(D) Single celled, Binucleate and strongly echinulate

79. A hybrid tall pea plant was crossed with pure tall plant and percentage of phenotypic tall plants were observed in next filial generation. What will be the correct result ?

(A) 25

(B) 50

(C) 75

(D) 100

80. An exception to Mendel's law is :

(A) Independent assortment

(B) Purity of gametes

(C) Dominance

(D) Linkage

(C) Hepatitis

(D) Diabetes

88. Which is the in-situ conservation method for wildlife ?

(A) Zoo

(B) Aquarium

(C) National park

(D) Botanical garden

89. Which is a renewable natura resource ?

(A) Biomass

(B) Coal

(C) Petroleum

(D) CNG

90. Which one is the most acceptable and recent theory of organic evolution ?

(A) Lamarckism

(B) Darwinism

(C) Isolation theory

(D) Synthetic theory

(B) Hepatic

(C) Pulmonary

(D) Renal

92. During heavy physical exercise muscles produce :

(A) Amino acids

(B) Lactic acids

(C) Citric acids

(D) Acetic acids

. In a normal adult human the difference between the systolic and diastolic pressure is :

(A) 40 mm Hg

(B) 20 mm Hg

(C) 80 mm Hg

(D) 120 mm Hg

94. Which part of renaltubule is sensitive to the action of ADH ?

(A) Distal convoluting tubules and collecting ducts

(B) Glomerulus and Bowman's capsule

(C) Glomerulus and Loop of Henle

(D) Loop of Henle and Ureter