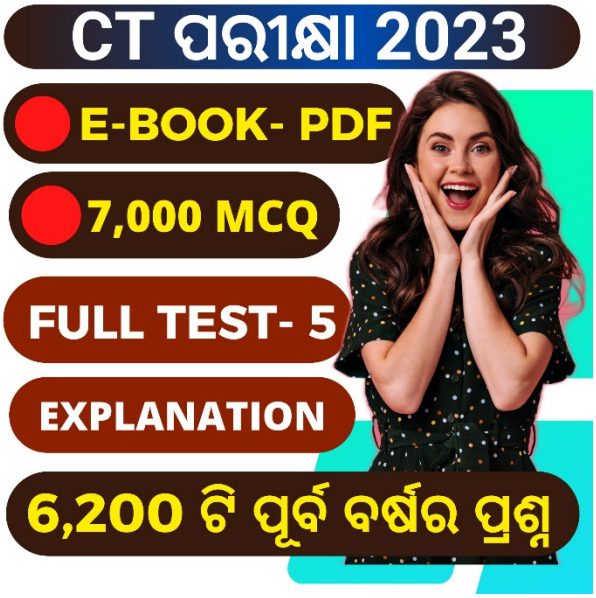
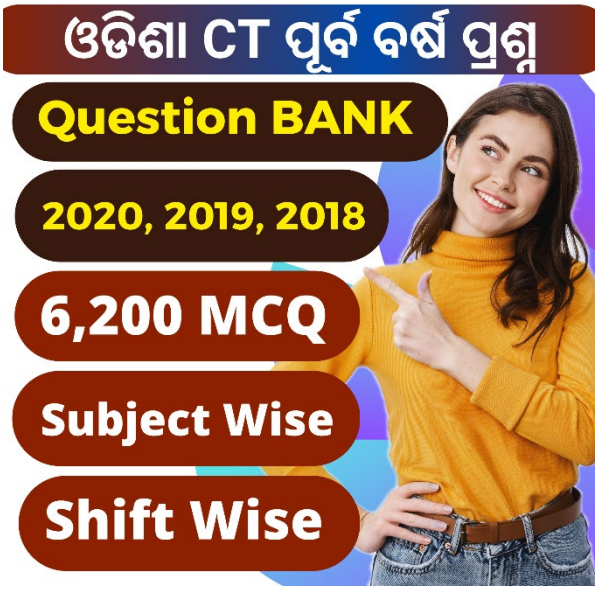
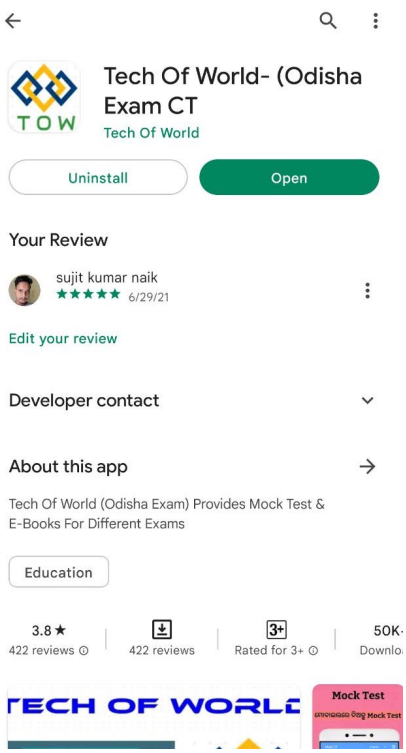
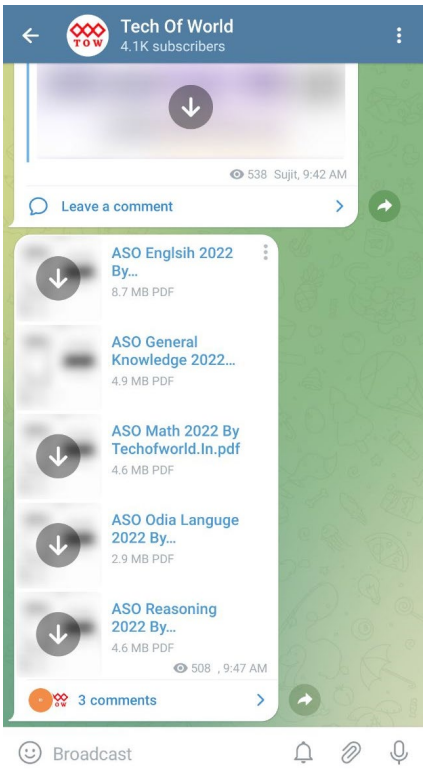




Click Here

Click Here





Click Here

Click Here

Click Here

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

Section 1 - Paperl-General English

1) Choose the correct answer:
Time is running _____, act fast.

A) away
B) in
C) off
D) out

---

2) Choose the right option to fill the blank:
We went ahead with the idea _____ the opposition

A) despite of
B) though
C) inspite of
D) even though

---

3) Choose the correct answer:
After a lot of hard work and savings, the businessman had_____ a lot of wealth.

A) received
B) lost
C) accumulated
D) donated

---

4) Choose the correct answer:
The figures were _____ from three districts.

A) complied
B) complemented
C) complimented
D) compiled

---

5) Select the right synonym for the underlined word.

While the evening showers brought relief there was misery too.

A) Joy
B) Enjoyment
C) Unhappiness
D) Ecstatic

Techofworld.In

Join Us-

Section 2 - Paperl-Education and General Awareness

6) Which of the following properties is responsible for a water droplet to assume spherical form?

A) Capillary action
B) Viscosity
C) Surface tension
D) Compressibility

---

6) ଜଳୀୟ ବିନ୍ଦୁ ଗୋଲାକାର ରୂପ ନେବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକ ଦାୟୀ ଅଟେ ?

A) କୈଶିକ କ୍ରିୟା
B) ଶ୍ୟାନତା
C) ପୃଷ୍ଠତାନ
D) ସଂପୀଡ୍ୟତା

---

7) Which of the following commissions proposed that teacher education must be brought into the main stream of academic life of university and schools?

A) University Commission
B) Education Commission
C) Teacher Education Commission
D) Hunter Commission

---

7) ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ବିଦ୍ୟାଳୟର ପାଠ୍ୟ ଜୀବନର ମୁଖ୍ୟ ସ୍ରୋତକୁ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷାନିଶ୍ଚିତ ରୂପେ ଅଣାଯିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ କେଉଁ କମିସନ୍ସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲେ ?

A) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କମିସନ୍
B) ଶିକ୍ଷା କମିସନ୍
C) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା କମିସନ୍
D) ହଣ୍ଟ କମିସନ୍

---

8) The organisation responsible for conducting large scale surveys in India is

A) NSSO- National Sample Survey Office
B) NSO – National Survey Organisation
C) NSO – National Sample Office
D) NSSO- National Sample Survey Organisation

8) ଭାରତରେ ବୃହତ୍ ଆକାରରେ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କରିବା କେଉଁ ସଂଗଠନର ଦାୟିତ୍ୱ

A) ଏନଏସଓ-ନ୍ୟାସନାଲ୍ସାମ୍ପଲ୍ସର୍ଭେ ଅଫିସ୍
B) ଏନଏସଓ-ନ୍ୟାସନାଲ୍ସର୍ଭେ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ୍
C) ଏନଏସଓ-ନ୍ୟାସନାଲ୍ସାମ୍ପଲ୍ ଅଫିସ୍
D) ଏନଏସଏସଓ-ନ୍ୟାସନାଲ୍ସର୍ଭେ ଅର୍ଗାନାଇଜେସନ୍

---

9) Which among the following is the oldest political party in India?

A) Bahujan Samaj Party
B) Bharatiya Janata Party
C) Indian National Congress
D) Communist Party of India

---

9) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭାରତରେ ସର୍ବପୁରାତନ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଅଟେ ?

A) ବହୁଜନ ସମାଜ ପାର୍ଟି
B) ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି
C) ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ୍
D) କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ପାର୍ଟି ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ

---

10) Which of the following commissions was appointed in 1952-53 to examine the prevailing system of secondary education in India?

A) Mudaliar Commission
B) National Knowledge Commission
C) Subrahmanyam Commission
D) Primary Education Commission

---

10) ଭାରତରେ ପ୍ରଚଳିତ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାର ତର୍ଜମା କରିବା ପାଇଁ 1952-53 ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କମିସନ୍ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା ?

A) ମୁଦାଲିୟାର୍ କମିସନ୍
B) ଜାତୀୟ ଜ୍ଞାନ କମିସନ୍
C) ସୁବ୍ରମଣ୍ୟମ୍ କମିସନ୍
D) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା କମିସନ୍

Techofworld.in

11) Which of the following chemical compounds is the main ingredient of Baking powder?

A) Sodium bicarbonate
B) Sodium carbonate
C) Sodium chloride
D) Sodium hydroxide

---

11) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥଟି ଖାଇବା ସୋଡ଼ାର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ ଅଟେ ?

A) ସୋଡିୟମ୍ ବାଇକାର୍ବୋନେଟ୍
B) ସୋଡିୟମ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍
C) ସୋଡିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
D) ସୋଡିୟମ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍

---

12) Who among the following officers is the first legal officer of Government of India?

A) Union Law Minister
B) Supreme Court Judge
C) Attorney General of India
D) Solicitor General of India

---

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଧିକାରୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଆଇନ ଅଧିକାରୀ ଅଟନ୍ତି ?

A) କେନ୍ଦ୍ର ଆଇନ ମନ୍ତ୍ରୀ
B) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟ ବିଚାରପତି
C) ଭାରତର ଆଟର୍ଣ୍ଣି ଜେନେରାଲ୍
D) ଭାରତର ସଲିସିଟର ଜେନେରାଲ୍

---

13) The Indian Education Commission (1882-83) which was appointed to review the progress of education in India is popularly known as:

A) Macaulay's Commission
B) Royal Commission
C) Ripon's Commiission
D) Hunter Commission

13) ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷାର ଅଗ୍ରଗତିର ସମୀକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ନିଯୁକ୍ତ ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ (୧୯୮୨-୮୩) କେଉଁ ନାମରେ ପରିଚିତ ?

A) ମାକଲେ କମିସନ୍
B) ରୟାଲ୍ କମିସନ୍
C) ରିପନ୍ସ କମିସନ୍
D) ହଣ୍ଟର କମିସନ

---

14) Which of the following charters stated that, 'since the wars begin in the minds of human beings, the defences of peace shall have to be constructed in minds only'.

A) UNESCO Charter, 1945
B) UNICEF, 1945
C) UN Rapporteur, 1944
D) UN Charter, 1943

---

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଚାର୍ଟର୍ବାସନନ୍ଦ ବର୍ଣ୍ଣନାକରେ ଯେ ' ଯେହେତୁ ମଣିଷର ମନରେ ଯୁଦ୍ଧ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ, ତେଣୁ ଶାନ୍ତିର ସୁରକ୍ଷା କେବଳ ମନରେ ତିଆରି ହେବା ଆବଶ୍ୟକ।'

A) ୟୁନେସ୍କୋସନନ୍ଦ, ୧୯୪୫
B) ୟୁନିସେଫ୍, ୧୯୪୫
C) ମିଳିତ ଜାତି ସଂଘରାପୋଟିୟର, ୧୯୪୪
D) ମିଳିତ ଜାତି ସଂଘସନନ୍ଦ, ୧୯୪୩

Techofworld.in

Section 3 - PaperI-Reasoning

15) If OUR is coded as 4, NEAR is coded as 5, then GEARS will be coded as

A) 5
B) 7
C) 6
D) 10

---

15) ଯଦି OUR କୁ 4 ଭାବେ, NEAR କୁ 5 ଭାବେ କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି, ତେବେ GEARS କୁ କିପରି କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯିବ

A) 5
B) 7
C) 6
D) 10

---

16) " I am Tom " is coded as " aa bb cc", "I sing" is coded as " bb gg", then what is the code for 'sing'?

A) aa
B) gg
C) bb
D) cc

---

16) " I am Tom " କୁ " aa bb cc" ଭାବେ, "I sing" କୁ " bb gg" ଭାବେ କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି, ତେବେ 'sing' କୁ କିପରି କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯିବ ?

A) aa
B) gg
C) bb
D) cc

---

17) If INKPOT is coded as HOLQNU, then COBRA will be coded as

A) DNCTB
B) DNCTZ
C) DNCSB
D) DNCSZ

17) ଯଦି INKPOT କୁ HOLQNU ଭାବେ କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି, ତେବେ, COBRA କୁ କିପରି କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯିବ

A) DNCTB
B) DNCTZ
C) DNCSB
D) DNCSZ

---

18) What is the next number in the given series?
590, 1180, 1770, 2360, ?

A) 2800
B) 2910
C) 2900
D) 2950

---

18) ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି କଣ ହେବ ?
590, 1180, 1770, 2360, ?

A) 2800
B) 2910
C) 2900
D) 2950

---

19) If WEED is coded as 529252516, CAT is coded as 91400, then HATCH will be coded as

A) 641400949
B) 6414009144
C) 641400964
D) 641400925

---

19) ଯଦି WEED କୁ 529252516 ଭାବେ, CAT କୁ 91400 ଭାବେ କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି, ତେବେ, HATCH କିପରି କୋଡ୍ ଭୁକ୍ତ କରାଯିବ

A) 641400949
B) 6414009144
C) 641400964
D) 641400925

Techofworld.In

20) What is the next number in the given series?
875, 867, 860, 854, ?

A) 852
B) 849
C) 850
D) 851

---

20) ପ୍ରଦତ୍ତ କ୍ରମରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି କଣ ହେବ ?
875, 867, 860, 854, ?

A) 852
B) 849
C) 850
D) 851

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

21) What is student centered approach to learning?

A) teachers and students play an equally passive role in the learning process.
B) teachers and students play an equally active role in the learning process.
C) teachers and students play minimum role in the learning process.
D) teachers play an active role in the learning process.

---

21) ଶିକ୍ଷାପାଇଁ ଛାତ୍ର କୈନ୍ଦ୍ରିକ ଆଭିମୁଖ୍ୟ କଣ ?

A) ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସମାନ ନିଷ୍କ୍ରିୟ ଭୂମିକା ନେବେ
B) ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସମାନ ସକ୍ରିୟ ଭୂମିକା ନେବେ
C) ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସର୍ବନିମ୍ନ ଭୂମିକା ନେବେ
D) ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ସକ୍ରିୟ ଭୂମିକା ନେବେ

---

22) If students make unnecessary noise in the classroom, then the teacher should

A) reduce internal marks of all students
B) change teaching strategies
C) give warning to parents
D) punish all students

---

22) ଯଦି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଅନାବଶ୍ୟକ ପାଟିତୁଣ୍ଡ କରନ୍ତି, ତେବେ ଶିକ୍ଷକ କଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ?

A) ସବୁ ପିଲାଙ୍କର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ମାର୍କକୁ କମାଇଦେବେ
B) ଶିକ୍ଷଣ ଉପାୟକୁ ବଦଳାଇବେ
C) ପିତାମାତାଙ୍କୁ ଚେତାବନୀ ଦେବେ
D) ସବୁ ପିଲାଙ୍କୁ ଦଣ୍ଡ ଦେବେ

---

23) What do you mean by agencies of education?

A) All those organizations or groups which propogate the process of education.
B) All those digital platforms which propogate the process of education.
C) A group of government and private schools at each levels which involve in educational activities.
D) A well established institute which propogates the process of education.

23) ଶିକ୍ଷାର ସଂସ୍ଥା କିହଲେ ଆମେ କଣ ବୁଝନ୍ତି ?

A) ସମସ୍ତ ସଂଗଠନ କିମ୍ବା ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରଚାର ପ୍ରସାର କରିଥାନ୍ତି |
B) ସମସ୍ତ ଡିଟିଟାଲ୍ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଯାହା ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରଚାର ପ୍ରସାର କରିଥାନ୍ତି |
C) ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ତରରେ ଥିବା ସରକାରୀ ଓ ଘରୋଇ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଏକ ସମୂହ ଯେଉଁଗୁଡିକ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଲିପ୍ତ ଥାନ୍ତି |
D) ଏକ ସୁପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଯାହା ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରଚାର ପ୍ରସାର କରିଥାଏ |

---

24) Marxism is close to which of the following philosophies?

A) Realism
B) Naturalism
C) Pragmatism
D) Idealism

---

24) ମାର୍କସବାଦ କେଉଁ ଦର୍ଶନ ସହ ନିକଟତର ?

A) ବାସ୍ତବବାଦ
B) ପ୍ରକୃତିବାଦ
C) ବ୍ୟବହାରବାଦ
D) ଆଦର୍ଶବାଦ

---

25) The term IQ is the acronym of

A) Inter personal Quotient
B) Intellectual Quotient
C) Intrapersonal Quotient
D) Intelligence Quotient

---

25) ଆଇକ୍ୟୁର ପୂରା ନାମଟି କଣ ଅଟେ ?

A) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଲବ୍ଧି
B) ବୌଦ୍ଧିକ ଲବ୍ଧି
C) ପାରସ୍ପରିକ ଲବ୍ଧି
D) ଜ୍ଞାନଲବ୍ଧି

techofworld.in

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

26) Which of the following is a suitable way to know the reason for weaknesses of students in a particular subject?

A) using feedback techniques
B) gathering information from parent
C) conducting remedial teaching
D) conducting diagnostic test

---

26) ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ଜଣେ ଛାତ୍ରର ଦୁର୍ବଳତାର କାରଣ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ହେଉଛି ଉପଯୁକ୍ତ ମାଧ୍ୟମ ?

A) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନେବାର ଉପାୟ ବ୍ୟବହାର କରିବା
B) ପିତାମାତାଙ୍କ ଠାରୁ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କରିବା
C) ପ୍ରତିକାରମୂଳକ ଶିକ୍ଷଣ ଆୟୋଜନ କରିବା
D) ନୈଦାନିକ ପରୀକ୍ଷଣ ଆୟୋଜନ କରିବା

---

27) Who said," Education is a natural, harmonious and progressive development of man's innate powers."

A) Pestalozzi
B) Spencer
C) Froebel
D) Freud

---

27) କିଏ କହିଥିଲେ ଯେ "ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ମଣିଷର ସହଜାତ ଶକ୍ତିର ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ, ସଦଭାବପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ପ୍ରଗତିଶୀଳ ବିକାଶ ।"

A) ପେଷ୍ଟାଲୋଜି
B) ସ୍ପେନସର୍
C) ଫ୍ରୋବେଲ୍
D) ଫ୍ରେଉଡ୍

---

28) A nurse is highly motivated to serve and she is eager to learn everything about her profession.Which of the following laws explains her state of mind?

A) Law of Effect
B) Law of Exercise
C) Law of Readiness
D) Law of use and disuse

28) ଜଣେ ନର୍ସ ସେବା କରିବା ପାଇଁ ଖୁବ୍ ଉତ୍ ପ୍ରେରଣା ଲାଭ କରିଛନ୍ତି ଏବଂ ସେ ନିଜ ପେଶା ବିଷୟରେ ସବୁକିଛି ଶିଖିବା ପାଇଁ ବ୍ୟଗ୍ର ଅଟନ୍ତି । ତାଙ୍କର ମାନସିକ ଅବସ୍ଥାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମଟି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

A) ପ୍ରଭାବର ନିୟମ
B) ପ୍ରୟୋଗର ନିୟମ
C) ଉତ୍ସୁକତାର ନିୟମ
D) ଉପଯୋଗ ଓ ଦୁରୁପଯୋଗ କରିବାର ନିୟମ

---

29) According to Skinner, conditioning takes place on the basis of

A) response
B) new concept
C) hereditary
D) stimulus

---

29) ସ୍କିନରଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ, ଅନୁକୂଳନ କେଉଁ ଆଧାରରେ ହୋଇଥାଏ ?

A) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
B) ନୂଆ ବିଷୟବସ୍ତୁ
C) ଆନୁବଂଶିକ
D) ଉଦ୍ଦୀପକ

---

30) "Education as such has no aims." is said by -

A) T. P. Nunn
B) Herbert Spencer
C) John Dewey
D) Mahatma Gandhi

---

30) "ଶିକ୍ଷାର ସେଭଳି କିଛି ଲକ୍ଷ୍ୟ ନାହିଁ |" ଏହା କିଏ କହିଥିଲେ -

A) ଟି.ପି.ନନ୍
B) ହର୍ବଟ ସ୍ପେନସର୍
C) ଜନ୍ ଡୁଇ
D) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ

Techofworld.in

Join Us-

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) 'ଜଳ' ଓ 'ବିଷ୍ଣୁ' ଶବ୍ଦକୁ ବୁଝାଉଥିବା ଏକ ଶବ୍ଦ ଲେଖ ।

A) ଜଳଦ
B) କ
C) କୃଷ୍ଣ
D) ନାରାୟଣ

---

32) 'ଅଦା ବେପାରୀର ଜାହାଜ ମୂଲ' ରଚିତି କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

A) ଅତିବୁଦ୍ଧିଆ
B) ଅତିଶୟ ନିଷ୍ଠା
C) ଅନଧିକାର ଚର୍ଚ୍ଚା
D) ବୃଥାଚେଷ୍ଟା

---

33) 'ମନେମନେ ମିଠେଇ ଖାଇବା' ରଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

A) ମିଠେଇର ସ୍ୱାଦ ମନେପକାଇବା
B) ଶୋଇ ରହିବା
C) କଳ୍ପନାରେ ଭାସିଯିବା
D) ମିଛ କହିବା

---

34) ନିତାନ୍ତ ଚିହ୍ନ ଫଳ । ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି କେଉଁ ବିଶେଷଣ ?

A) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ
B) ଅବ୍ୟୟ ବିଶେଷଣ
C) ବିଶେଷଣର ବିଶେଷଣ
D) ବାକ୍ୟର ବିଶେଷଣ

Techofworld

35) 'ଠଣ୍ ଠଣ୍' କି ପ୍ରକାର ଅବ୍ୟୟ ?

A) ବିକଳ୍ପାର୍ଥକ
B) ସମ୍ମତି ସୂଚକ
C) ଶବ୍ଦାନୁକାରୀ
D) ବିଭକ୍ତି ସୂଚକ

---

36) 'ଚଳନ୍ତି' କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପଦ ?

A) କୃଦନ୍ତ
B) ସମାସ
C) ତଦ୍ଧିତ
D) ବିଭକ୍ତି

---

37) 'ନାପସନ୍ଦ' ଶବ୍ଦରେ 'ନା' ଉପସର୍ଗ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

A) ନଞ୍ଜ୍ ଅର୍ଥରେ
B) ବିପରୀତ ଅର୍ଥରେ
C) କ୍ଷୁଦ୍ରାର୍ଥରେ
D) ଈଷତ ଅର୍ଥରେ

---

38) କେଉଁ ସଠିକ୍ ଶବ୍ଦ ହନୁମାନଙ୍କ ନାମର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

A) ପାବୋନୀ
B) ପାବନୀ
C) ପାବନି
D) ପାବୋନି

---

39) 'କୈଫୟତ' କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶବ୍ଦ ଭଣ୍ଡାର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ

A) ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ
B) ଆରବୀ
C) ପାର୍ସୀ
D) ତୁର୍କୀ

Techofworld

40) କେଉଁଟି ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷଣ ?

A) ଦରିଦ୍ର ବାଳକ
B) ତେର ମିଟର
C) ସରଳ ଲୋକ
D) ସାମାନ୍ୟ କଥା

---

41) ଯେଉଁ ଧ୍ୱନି ଉଚ୍ଚାରଣ ସମୟରେ ଜିଭର ଅଗ୍ରଭାଗ ଉପରଧାଡ଼ି ଦାନ୍ତରେ ଲାଗେ ତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ଦନ୍ତ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
B) ମୂର୍ଦ୍ଧନ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
C) ଓଷ୍ଠ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
D) କଣ୍ଠ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନ

---

42) 'ଯାହାକୁ'- କି ପ୍ରକାର ସର୍ବନାମ ?

A) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାତ୍ମକ
B) ଆପେକ୍ଷିକ
C) ନିର୍ଣ୍ଣାୟକ
D) ପ୍ରଶ୍ନବାଚକ

---

43) 'ଉତ୍କ୍ଷିପ୍ତ' ଶବ୍ଦରେ 'ଉତ୍' ଉପସର୍ଗ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ?

A) ଅକସ୍ମାତ୍
B) ଉତ୍କର୍ଷ
C) ଉପରକୁ
D) ଅତିଶୟ

Techofworld

44) କେଉଁଟି 'ବିଜୁଳି'ର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ନୁହେଁ।

A) କାଶ୍ୟପୀ
B) ଐରାବତୀ
C) ଶତହ୍ରଦା
D) ଶମ୍ପା

---

45) 'କୁ' 'କୁଁ' ଆଦି କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ର ଚିହ୍ନ

A) ଦ୍ୱିତୀୟା
B) ତୃତୀୟା
C) ପଞ୍ଚମୀ
D) ଚତୁର୍ଥୀ

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) If after offering a discount of 5%, the selling price of an item is Rs. 200, then what is the marked price on the item?

A) Rs. 215.55
B) Rs. 205
C) Rs. 210
D) Rs. 210.53

---

46) ଯଦି 5% ରିହାତି ଦିଆଯାଏ, ଗୋଟିଏ ଜିନିଷର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି 200 ଟଙ୍କା, ତେବେ ଏହି ଜିନିଷର ବଜାର ଦର କେତେ ?

A) Rs. 215.55
B) Rs. 205
C) Rs. 210
D) Rs. 210.53

---

47) What is the compound ratio of 16:5 and the subduplicate ratio of 9:4?

A) 4:1
B) 4:5
C) 24:5
D) 48:15

---

47) 16:5 ର ସଂଯୋଜିତ ଅନୁପାତ ଏବଂ 9:4 ର ଉପଦ୍ୱିଗୁଣ ଅନୁପାତ କେତେ?

A) 4:1
B) 4:5
C) 24:5
D) 48:15

---

48) For any two sets A and B, which of the following equivalences is FALSE?

A) A U B = B
B) A - B = ϕ
C) A ∩ B = B
D) A ⊂ B

---

48) ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ସେଟ୍ A ଏବଂ B ପାଇଁ, ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସମତୁଲ୍ୟତା ଭୁଲ ଅଟେ ?

A) A U B = B
B) A - B = ϕ
C) A ∩ B = B
D) A ⊂ B

---

49) A system of equations is said to be inconsistent if it has

A) only 1 solution
B) only 2 solution
C) infinite solution
D) no solution

---

49) ସମୀକରଣର ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଅଂସଗତ କୁହାଯିବ, ଯଦି ତାହାର

A) କେବଳ ଗୋଟିଏ ସମାଧାନ ଥିବ
B) କେବଳ ଦୁଇଟି ସମାଧାନ ଥିବ
C) ଅସଂଖ୍ୟ ସମାଧାନ ଥିବ
D) ସମାଧାନ ନାହିଁ

---

50) The sum of squares of two consecutive natural numbers is 313. What are the numbers?

A) 11, 12
B) 10, 11
C) 12, 13
D) 13, 14

---

50) ଦୁଇଟ କ୍ରମିକ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି 313. ତେବେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ କଣ ଅଟେ ?

A) 11, 12
B) 10, 11
C) 12, 13
D) 13, 14

Techofworld.In

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

51) If three parallel lines are cut by a transversal, how many pairs of angles are formed?

A) 12
B) 10
C) 6
D) 3

---

51) ଯଦି ତିନିଟି ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଏକ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ଦ୍ୱାରା ଛେଦ ହୁଏ, ତେବେ କେତେ ଯୋଡା କୋଣ ସୃଷ୍ଟି ହେବ ?

A) 12
B) 10
C) 6
D) 3

---

52) Supplementary of an obtuse angle is always

A) obtuse angle
B) acute angle
C) right angle
D) vertically opposite

---

52) ସ୍ଥୁଳ କୋଣର ପରିପୂରକ କୋଣ ସବୁବେଳେ ଏକ

A) ସ୍ଥୁଳ କୋଣ
B) ସୂକ୍ଷ୍ମ କୋଣ
C) ସମକୋଣ
D) ଲମ୍ବବତ୍ ବିପରୀତ

---

53) A set P has p elements and set Q has q elements, if the number of subsets of P is 56 more than the number of subsets of Q, then

A) p=5, q=4
B) p=6, q=3
C) p=3, q=6
D) p=7, q=4

53) ଗୋଟିଏ ସେଟ Pରେ ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି p ଓ ଗୋଟିଏ ସେଟ Qରେ ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି q, ଯଦି Pର ସବସେଟ୍ ସଂଖ୍ୟା Qର ସବସେଟ୍ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 56 ଅଧିକ, ତେବେ

A) p=5, q=4
B) p=6, q=3
C) p=3, q=6
D) p=7, q=4

---

54) The largest number that divides 245 and 1029 by leaving remainder 5 in both cases is

A) 29
B) 18
C) 16
D) 49

---

54) ବୃହତ୍ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା 245 ଏବଂ 1029କୁ ବିଭାଜିତ କରେ ଏବଂ ଉଭୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ 5 ଭାଗଶେଷ ରଖେ। ତାହା କଣ ?

A) 29
B) 18
C) 16
D) 49

---

55) The square root of $(x^2 + 1/x^2)^2 - 4(x + 1/x)^2 + 12$ is

A) $x + 1/x + 2$
B) $x^2 - 1/x^2 + 2$
C) $x^2 + 1/x^2 - 2$
D) $x - 1/x + 2$

---

55) $(x^2 + 1/x^2)^2 - 4(x + 1/x)^2 + 12$ ର ବର୍ଗମୂଳ କେତେ

A) $x + 1/x + 2$
B) $x^2 - 1/x^2 + 2$
C) $x^2 + 1/x^2 - 2$
D) $x - 1/x + 2$

techofworld.in

Join Us-

56) The largest number which divides 615 and 963 leaving remainder 6 in both cases is

A) 83
B) 86
C) 87
D) 91

56) ବୃହତ୍ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା 615 ଏବଂ 963 କୁ ବିଭାଜିତ କରି ଉଭୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭାଗଶେଷ 6 ରଖେ, ତାହା କଣ ଅଟେ

A) 83
B) 86
C) 87
D) 91

57) ABC is an isosceles triangle, such that AB = AC. Circumscribe this triangle by a circle. If the base of the triangle is BC and E is the centre of this circle, then

A) 2BE = EC
B) 3BE = EC
C) BE = EC
D) BE = 2EC

57) ABC ହେଉଛି ଏକ ସମଦ୍ୱିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ, ଅର୍ଥାତ୍ AB = AC. ଏହି ତ୍ରିଭୁଜକୁ ଏକ ବୃତ୍ତ ଦ୍ୱାରା ପରିଲିଖିତ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ତ୍ରିଭୁଜର ଆଧାର BC ଏବଂ ଏହି ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର E ଅଟେ, ତେବେ

A) 2BE = EC
B) 3BE = EC
C) BE = EC
D) BE = 2EC

58) Two numbers are in the ratio 4:5, if 7 is added to each, the sum are in the ratio 5:6. What are the numbers?

A) 24 and 30
B) 24 and 32
C) 24 and 35
D) 28 and 35

58) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା 4:5 ଅନୁପାତରେ ଅଛି, ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକଟିରେ 7 ଯୋଗ କରାଯାଇଛି, ଅନୁପାତର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି 5:6.ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ କଣ ଅଟେ ?

A) 24 ଏବଂ 30
B) 24 ଏବଂ 32
C) 24 ଏବଂ 35
D) 28 ଏବଂ 35

59) A shopkeeper purchased a commodity for Rs 540 and sold at Rs 360. The loss persentage was

A) 33.33%
B) 50%
C) 30%
D) 34%

59) ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଗୋଟିଏ ଜିନିଷକୁ 540 ଟଙ୍କାରେ କିଣି 360 ଟଙ୍କାରେ ବିକିଲେ । ଏଥିରେ କ୍ଷତିର ପ୍ରତିଶତ କେତେ ?

A) 33.33%
B) 50%
C) 30%
D) 34%

60) √147 + √27 =

A) 10√2
B) 10√3
C) 21
D) 30

60) √147 + √27 =

A) 10√2
B) 10√3
C) 21
D) 30

Techofworld.in

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Which of the folllowing types of farming is done on an extensive scale for production of single crop only and is also called bush farming?

A) Contour farming
B) Subsistence farming
C) Plantation farming
D) Terrace farming

---

61) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଚାଷ ଗୋଟିଏ ଶସ୍ୟର ବ୍ୟାପକ ଉତ୍ପାନ ପାଇଁ କରାଯାଏ ଓ ଏହାକୁ ବୁଦା ଚାଷ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ?

A) ପରିରେଖା କୃଷି
B) ନିର୍ବାହ କୃଷି
C) ଗଛ ଲଗାଇବା କୃଷି
D) ଛାତଉପରେ କୃଷି

---

62) Which of the following options divide the earth into Eastern and Western hemispheres?

A) Tropic of cancer
B) Arctic Circle
C) Equator
D) Prime meridian

---

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀକୁ ଉତ୍ତର ଏବଂ ଦକ୍ଷିଣ ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧରେ ବିଭକ୍ତ କରିଥାଏ ?

A) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି
B) ସୁମେରୁ ବୃତ୍ତ
C) ବିଷୁବ ରେଖା
D) ପ୍ରାଇମ୍ ମେରିଡିଏନ୍ (ଗ୍ରିନ୍ ୱିଚ ଦ୍ରାଘିମା)

---

63) The Prime Meridian established in 1851 by Sir Biddell Airy is based at

A) National Aeronautics and Space Administration, US
B) World Health Organisation
C) Royal Observatory, London
D) Indian Military Academy

63) 1851 ମସିହାରେ ସାର୍ ବିଡେଲ୍ ଏୟରି ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିବା ପ୍ରାଇମ୍ ମେରିଡିଏନ୍ ଯେଉଁଠି ଅବସ୍ଥିତ ତାହା ହେଲା

A) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଏରୋନଟିକ୍ସ ଏଣ୍ଡ ସ୍ପେସ୍ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ , ୟୁଏସ୍
B) ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ
C) ରୟାଲ୍ ଅବଶେର୍ବଟୋରି ଲଣ୍ଡନ
D) ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ମିଲିଟାରୀ ଅକାଡେମି

---

64) The concept of Directive Principles of State Policy was borrowed from the:

A) American Constitution
B) British Constitution
C) Irish Constitution
D) German Constitution

---

64) ରାଜ୍ୟ ନୀତିର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ କଥାଟିକୁ କେଉଁ ସମ୍ବିଧାନରୁ ଅଣାଯାଇଛି ?

A) ଆମେରିକା ସମ୍ବିଧାନ
B) ବ୍ରିଟିଶ ସମ୍ବିଧାନ
C) ଆୟାର୍ଲାଣ୍ଡ ସମ୍ବିଧାନ
D) ଜର୍ମାନୀ ସମ୍ବିଧାନ

---

65) The Fundamental Duties under Part IV-A were added to the Indian Constitution based on the recommendations of the:

A) Udesh Kohli committee
B) Abid Hussain committee
C) Swaran Singh committee
D) Chore committee

---

65) କେଉଁ କମିଟିର ପ୍ରସ୍ତାବ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ ଭାଗ IV-A ଅଧିନରେ ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଯୋଗ କରାଯାଇଛି ?

A) ଉଦେଶ କୋହଲି କମିଟି
B) ଆବିଦ୍ ହୁସେନ୍ କମିଟି
C) ସ୍ୱରନ୍ ସିଂହ କମିଟି
D) ଚୋରେ କମିଟି

Techofworld.In

66) Which of the following terms describe the movement of the Earth around the Sun in a fixed path or orbit?

A) Revolution
B) Rotation
C) Gravitation
D) Inclination

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ସୂର୍ଯ୍ୟ ଚାରିପଟେ ଏକ ସ୍ଥିରପଥ ବା କକ୍ଷପଥରେ ପୃଥିବୀର ଗତିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥାଏ ?

A) ପରିକ୍ରମଣ
B) ଘୂର୍ଣ୍ଣନ
C) ମହାକର୍ଷଣ
D) କୌଣିକଗତି

67) In which of the following parts of Indian Constitution are the provisions to establish Panchayats mentioned?

A) Fundamental Duties
B) Fundamental Rights
C) Emergency Provisions
D) Directive Principles of State Policy

67) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅଂଶରେ ପଞ୍ଚାୟତ ସ୍ଥାପନର ପ୍ରାବଧାନ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି ?

A) ମୌଳିକ ଦାୟିତ୍ୱ
B) ମୌଳିକ ଅଧିକାର
C) ଆପାତ କାଳୀନ ବ୍ୟବସ୍ଥା
D) ରାଜ୍ୟର ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ତତ୍ତ୍ୱ

68) Which type of water helps in the survival of Mangrove Forests?

A) Polluted water
B) Saline water
C) Distilled water
D) Acidic water

68) ହେନ୍ତାଳ ବଣ ତିଷ୍ଠିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ପାଣି ସହାୟକ ହୁଏ ?

A) ପ୍ରଦୂଷିତ ଜଳ
B) ଲୁଣି ପାଣି
C) ବିଶୋଧିତ ଜଳ
D) ଅମ୍ଳଯୁକ୍ତ ଜଳ

69) Which of the following periods is marked by the prominent usage of both stone and copper?

A) Mesolithic Age
B) Paleolitic Age
C) Chalcolithic Age
D) Neolithic Age

69) ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଯୁଗ ଉଭୟ ପ୍ରସ୍ତର ଏବଂ ତାମ୍ର ର ବହୁଳ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଚିହ୍ନିତ ଥିଲା ?

A) ମଧ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତର ଯୁଗ
B) ପୁରାତନ ପ୍ରସ୍ତର ଯୁଗ
C) ତାମ୍ର ଯୁଗ
D) ନୂତନ ପ୍ରସ୍ତର ଯୁଗ

70) Which of the following events marked the beginning of Civil Disobedience Movement in 1930?

A) Dandi March
B) Satyagraha at Champaran
C) Rowlatt Satyagraha
D) Non-Cooperation movement

70) 1930 ମସିହାରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଘଟଣା ଆଇନ ଅମାନ୍ୟ ଆନ୍ଦୋଳନର ସୂତ୍ରପାତ କଲା?

A) ଦଣ୍ଡି ମାର୍ଚ
B) ଚମ୍ପାରଣ ଠାରେ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ
C) ରୋଅଲାଟ୍ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ
D) ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ

Techofworld.in

71) Which of the following vedas, describe the way in which religious rituals and sacred ceremonies should be performed?

A) Rig Veda
B) Atharva Veda
C) Sama veda
D) Yajur Veda

---

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବେଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ଧାର୍ମିକ ରିତିନୀତି ଓ ପବିତ୍ର ସମାରୋହଗୁଡ଼ିକ କିପରି କରାଯିବ, ତାହା ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଛି ?

A) ଋକ ବେଦ
B) ଅଥର୍ବ ବେଦ
C) ସାମବେଦ
D) ଯର୍ଜୁ ବେଦ

---

72) In a three-tier Panchayati Raj System the unit at the block level is known as:

A) Gram Panchayat
B) Panchayat Samiti
C) Zilla Parishad
D) Grameen Samiti

---

72) ଏକ ତ୍ରିସ୍ତରୀୟ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ବ୍ଲକ୍ ସ୍ତରୀୟ ବିଭାଗକୁ କହନ୍ତି :

A) ଗ୍ରାମ ପଞ୍ଚାୟତ
B) ପଞ୍ଚାୟତ ସମିତି
C) ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ
D) ଗ୍ରାମୀଣ ସମିତି

---

73) The boundary between the crust and the mantle is called:

A) Guttenberg boundary
B) Lehmann discontinuity
C) Conrod boundary
D) Mohorovicic discontinuity

73) ବାହ୍ୟ ଆବରଣ , ଏବଂ ମାଣ୍ଟଲ୍ (ବା ପୃଥିବୀର ବାହ୍ୟ ପରସ୍ତ ତଥା କେନ୍ଦ୍ରାଞ୍ଚଳ ମଧ୍ୟସ୍ଥ ଭାଗ) ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସୀମାକୁ କୁହାଯାଏ

A) ଗୁଟେନ୍ ବର୍ଗ୍ ସୀମା
B) ଲେହ୍ ମେନ୍ ଅସଂବଦ୍ଧତା
C) କନ୍ରୋଡ୍ ସୀମା
D) ମୋହୋରୋଭିଶିକ ଅସଂବଦ୍ଧତା

---

74) In which year did the Government of India launch the 'Project Tiger' with the aim of saving the steadily declining population of tigers in the country?

A) 1975
B) 1973
C) 1974
D) 1976

---

74) କେଉଁ ମସିହାରେ ଭାରତ ସରକାର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ, ଯାହାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଯେ ଦେଶରେ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ହ୍ରାସ ପାଉଥିବା ବାଘ ସଂଖ୍ୟାକୁ ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ?

A) 1975
B) 1973
C) 1974
D) 1976

---

75) Who among the following freedom fighters threw a bomb inside the Central Legislative Assembly against the passage of Trade Dispute Bill?

A) Sukhdev
B) Rajguru
C) Bhagat Singh
D) Chandrasekhar Azad

---

75) ଶ୍ରମ ବିବାଦ ବିଧେୟକ ସମର୍ଥନ ବିରୁଦ୍ଧରେ କେଉଁ ସ୍ୱାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମୀ , କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବିଧାନ ସଭା ମଧ୍ୟରେ ବୋମା ବିସ୍ଫୋରଣ ଘଟାଇ ଥିଲେ ?

A) ସୁଖଦେବ
B) ରାଜଗୁରୁ
C) ଭଗତ ସିଂ
D) ଚନ୍ଦ୍ର ଶେଖର ଆଜାଦ୍

Techofworld.in

Section 8 - PaperII-Science

76) Identify the CORRECT order of reagents used for Gram's Staining

A) Crystal violet, Gram's Iodine, Safranin, Alcohol-Acetone
B) Gram's Iodine, Safranin, Crystal violet, Alcohol-Acetone
C) Crystal violet, Gram's Iodine, Alcohol-Acetone, Safranin
D) Gram's Iodine, Crystal violet, Alcohol-Acetone, Safranin

---

76) ଗ୍ରାମ୍ ଙ୍କ ଷ୍ଟେନିଙ୍ଗ୍ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ପ୍ରତିକାରକର ସଠିକ୍ କ୍ରମଗୁଡ଼ିକ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ

A) କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍ ଭାଓଲେଣ୍ଟ୍, ଗ୍ରାମ୍ ଙ୍କ ଆୟୋଡିନ୍, ସାଫ୍ରାନିନ୍ ଆଲକୋହଲ୍-ଏସିଟୋନ୍
B) ଗ୍ରାମ୍ ଙ୍କ ଆୟୋଡିନ୍, ସାଫ୍ରାନିନ୍ କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍ ଭାଓଲେଣ୍ଟ୍, ଆଲକୋହଲ୍-ଏସିଟୋନ୍
C) କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍ ଭାଓଲେଣ୍ଟ୍, ଗ୍ରାମ୍ ଙ୍କ ଆୟୋଡିନ୍, ଆଲକୋହଲ୍-ଏସିଟୋନ୍, ସାଫ୍ରାନିନ୍
D) ଗ୍ରାମ୍ ଙ୍କ ଆୟୋଡିନ୍, କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍ ଭାଓଲେଣ୍ଟ୍, ଆଲକୋହଲ୍-ଏସିଟୋନ୍, ସାଫ୍ରାନିନ୍

---

77) The arrangement and distribution of flowers on the floral axis is termed as

A) phyllode
B) inflorescence
C) spines
D) Tendril

---

77) ପୁଷ୍ପ ଦଣ୍ଡ ଉପରେ ସଜା ଯାଇଥିବା ଏବଂ ବଣ୍ଟନ କରାଯାଇଥିବା ଫୁଲକୁ କୁହାଯାଏ :

A) ଫିଲୋଡ୍
B) ପୁଷ୍ପିତ
C) ମେରୁଦଣ୍ଡ
D) ଲତା ତନ୍ତୁ

---

78) As seen in China rose, the stamens may be united into one bunch or one bundle it is known as

A) epipetalous
B) diadelphous
C) polyadelphous
D) monodelphous

78) ଚାଇନା ରୋଜ୍ /ଗୋଲାପରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଷ୍ଟାମେନ୍ , ଗୋଟିଏ ଗୁଚ୍ଛ କିମ୍ବା ଗୋଟିଏ ବିଡ଼ାରେ ଏକାଠି ହୋଇଥିବା ଅବସ୍ଥାକୁ କୁହାଯାଏ :

A) ଏପିପେଟାଲୋସ୍
B) ଡାୟାଡେଲ୍ଫସ୍
C) ପଲିଆଡେଲ୍ଫସ୍
D) ମୋନଡେଲ୍ଫସ୍

---

79) What is the chemical name of baking soda?

A) sodium hydrogen carbonate
B) calcium bicarbonate
C) sodium hydrogen chloride
D) calcium oxide

---

79) ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡାର ରାସାୟନିକ ନାମ କଣ?

A) ସୋଡିଅମ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ କାର୍ବୋନେଟ୍
B) କ୍ୟାଲସିଅମ୍ ବାଇ କାର୍ବୋନେଟ୍
C) ସୋଡିଅମ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍
D) କ୍ୟାଲସିଅମ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

---

80) 1kW is equal to how many Watt?

A) 100W
B) 10000W
C) 1000W
D) 10W

---

80) 1kW ସମାନ କେତେ ୱାଟ ?

A) 100W
B) 10000W
C) 1000W
D) 10W

---

81) Polymers of D-glucose units in cellulose is linked by

A) beta 1-6 linkage
B) alpha 1-4 linkage
C) alpha 1-6 linkage
D) beta 1-4 linkage

Techofworld.In

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

81) ସେଲ୍ୟୁଲୋଜରେ D ଗ୍ଲୁକୋଜ ଏକକର ପଲିମର୍ ଯାହା ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ତାହା ହେଲା :

A) ବିଟା 1-6 କଡ଼ି
B) ଆଲ୍ଫା 1-4 କଡ଼ି
C) ଆଲ୍ଫା 1-6 କଡ଼ି
D) ବିଟା 1-4 କଡ଼ି

---

82) When forces acting on a body from the opposite direction do not change the state of rest or of motion of an object, such forces are called as

A) balanced forces
B) mass
C) unbalanced forces
D) velocity

---

82) ଯେତେବେଳେ ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ବିପରୀତ ଦିଗରୁ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ବଳ ବସ୍ତୁର ଅବଶିଷ୍ଟ ଅବସ୍ଥା କିମ୍ବା ଗତିକୁ ବଦଳାଏ ନାହିଁ, ସେହି ବଳକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ସନ୍ତୁଳିତ ବଳ
B) ବସ୍ତୁତ୍ୱ
C) ଅସନ୍ତୁଳିତ ବଳ
D) ପରିବେଗ

---

83) Cell wall of Gram-Positive Bacteria is made up of which of the following components?

A) Peptidoglycan
B) Cellulose
C) Pectin
D) Hemicellulose

---

83) ଗ୍ରାମ୍-ପଜିଟିଭ୍ ବୀଜାଣୁର କୋଷିକା ପ୍ରାଚୀର ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକରେ ତିଆରି ?

A) ପେପଟିଡଗଲିକାନ୍
B) ସେଲୁଲୋଜ୍
C) ପେକ୍ଟିନ୍
D) ହେମିସେଲୁଲୋଜ୍

84) According to equation of state for real gases, real gases show deviations from ideal gas law because

A) negative interaction of molecules with each other
B) no change observed on movement of molecules
C) repulsion of molecules with each other
D) molecules interact with each other

---

84) ପ୍ରକୃତ ଗ୍ୟାସ୍ ପାଇଁ ଅବସ୍ଥାର ସମୀକରଣ ଅନୁସାରେ , ପ୍ରକୃତ ଗ୍ୟାସ୍ , ଆଦର୍ଶ ଗ୍ୟାସ୍ ନିୟମ ଠାରୁ ବିଚ୍ୟୁତି ଦର୍ଶାଏ , କାରଣ

A) ମୋଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ବିପରୀତ ଅନ୍ତର୍କ୍ରିୟା କରନ୍ତି
B) ମୋଲିକ୍ୟୁଲ୍ ର ଚଳନରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଏ ନାହିଁ
C) ମୋଲିକ୍ୟୁଲ୍ ମାନଙ୍କର ବିକର୍ଷଣ
D) ମୋଲିକ୍ୟୁଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର୍କ୍ରିୟା କରନ୍ତି

---

85) Simple alkyl halides and methyl halides reacts most rapidly in S_N2 reactions due to presence of only

A) one small hydrogen atom
B) two small hydrogen atoms
C) four small hydrogen atoms
D) three small hydrogen atoms

---

85) ଯାହାର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ,ସାଧାରଣ ଆଲ୍କାଇଲ୍ ହ୍ୟାଲିଡ୍ସ ଏବଂ ମିଥାଇଲ୍ ହ୍ୟାଲିଡ୍ସ , S_N2 ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଅତି ଶୀଘ୍ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ହୁଅନ୍ତି , ତାହା ହେଲା :

A) ଏକ ଛୋଟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ
B) ଦୁଇ ଛୋଟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ
C) ଚାରି ଛୋଟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ
D) ତିନି ଛୋଟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ପରମାଣୁ

Techofworld.in

Join Us-

86) Which of the following statements is TRUE from the following options?
Lower atmospheric pressure in higher altitudes area is the reason for:

1) liquids boiling at lower temperature compared to liquids boiling at sea level.

2) liquids boiling at higher temperature compared to liquids boiling at sea level.

3) liquids boiling at the same temperature compared to liquids boiling at sea level.

A) option 1 only
B) option 2 and 3 only
C) option 3 only
D) option 2 only

---

86) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ ?
ସମୁଦ୍ର ପତ୍ତନ ଠାରୁ ଉଚ୍ଚ ସ୍ଥାନ ମାନଙ୍କରେ ନିମ୍ନ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଚାପର କାରଣ :

1) ସମୁଦ୍ର ପତ୍ତନ ଠାରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ ଠାରୁ କମ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ଜଳର ସ୍ଫୁଟନ ହୁଏ

2) ସମୁଦ୍ର ପତ୍ତନ ଠାରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ ଠାରୁ ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରାରେ ଜଳର ସ୍ଫୁଟନ ହୁଏ

3) ସମୁଦ୍ର ପତ୍ତନ ଠାରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ସ୍ଫୁଟନାଙ୍କ ଠାରୁ ସମାନ ତାପମାତ୍ରାରେ ଜଳର ସ୍ଫୁଟନ ହୁଏ

A) କେବଳ ବିକଳ୍ପ1
B) କେବଳ ବିକଳ୍ପ 2ଓ 3
C) କେବଳ ବିକଳ୍ପ 3
D) କେବଳ ବିକଳ୍ପ 2

---

87) What is the accleration produced by a Force of 16 N exerted on a object of a Mass 2 kg?

A) 4 m/s^2
B) 6 m/s^2
C) 2 m/s^2
D) 8 m/s^2

87) 2 kg ଓଜନର ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା 16 N ବଳ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ତ୍ୱରଣ କେତେ ଅଟେ ?

A) 4 m/s^2
B) 6 m/s^2
C) 2 m/s^2
D) 8 m/s^2

---

88) In the chloroplast, thylakoids sacs are arranged in stacks known as

A) outer membrane
B) stroma
C) cisterna
D) grana

---

88) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟରେ, ଥାଇଲାକୋଏଡ୍ ସ୍ୟାକ୍ସ ଏକ କ୍ରମରେ ସଜାଇ ହୋଇ ରହିଥାନ୍ତି ଯାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ

A) ବାହ୍ୟ ଝିଲ୍ଲୀ
B) ଷ୍ଟ୍ରୋମା
C) ସିସଟେର୍ଣ୍ଣା
D) ଗ୍ରାନା

---

89) Which of the following organ helps in locomotion in Bacteria?

A) Ribosome
B) Cytoplasm
C) Flagella
D) Vacuole

---

89) ବୀଜାଣୁର ଚଳନ ପାଇଁ କେଉଁ ଅଙ୍ଗ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ?

A) ରିବୋସୋମ୍
B) ସାଇଟୋପ୍ଲାଜ୍ମ
C) ଫ୍ଲାଗେଲ୍ଲା
D) ରସଧାନୀ

Techofworld.In

90) X-ray of wavelength 2.38 Angstrom strike a crystal and observed to be deflected by an angle of 30°. Assuming that n=1.17 calculate the spacing between the plane of atom in that crystal, that are responsible for this reflection.

A) 4.76 A
B) 2.38 A
C) 2.78 A
D) 2.34 A

---

90) 2.38 ଆଙ୍ଗଷ୍ଟ୍ରମ୍ ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟର ଏକ୍ସ-ରେ ଏକ ସ୍ଫଟିକକୁ ଆଘାତ ଦେଲା ଏବଂ 30° କୋଣ ବିକ୍ଷେପିତ ହୋଇଥିବା ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଇଛି । ମନେ କର n=1.17, ତେବେ ସେହି ସ୍ଫଟିକରେ ଅଣୁର ସମତଳ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାନକୁ ହିସାବ କରନ୍ତୁ ଯାହାକି ଏହି ପ୍ରତିଫଳନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ।

A) 4.76 A
B) 2.38 A
C) 2.78 A
D) 2.34 A

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

Question Paper No:	47071_79

Answer Key

1. D	31. B	61. C
2. C	32. C	62. D
3. C	33. C	63. C
4. D	34. C	64. C
5. C	35. C	65. C
6. C	36. A	66. A
7. B	37. A	67. D
8. A	38. C	68. B
9. C	39. B	69. C
10. A	40. C	70. A
11. A	41. A	71. D
12. C	42. B	72. B
13. D	43. C	73. D
14. A	44. A	74. B
15. C	45. A	75. C
16. B	46. D	76. C
17. D	47. C	77. B
18. D	48. C	78. D
19. C	49. D	79. A
20. B	50. C	80. C
21. B	51. C	81. D
22. B	52. B	82. A
23. A	53. B	83. A
24. B	54. C	84. D
25. D	55. C	85. D
26. D	56. C	86. A
27. A	57. C	87. D
28. C	58. D	88. D
29. A	59. A	89. C
30. C	60. B	90. C

Join Us-