

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର

ଉଚ୍ଚମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା

୨୦୨୧-୨୨

ଜାତୀୟ ମୁକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ସଂସ୍ଥାନ

ଗଣିତ (୩୧୧)

MATHEMATICS (311)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)

(କ) ଦଳେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୧୦୦ ଜଣହିନ୍ଦୀ ଜାଣନ୍ତି, ୪୫ ଜଣ ଇଂରାଜୀଜାଣନ୍ତି ଓ ୩୦ ଜଣ ଉଭୟ ଇଂରାଜୀ ଓ ହିନ୍ଦୀ ଭାଷା ଜାଣନ୍ତି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛାତ୍ର ହିନ୍ଦୀ କିମ୍ବା ଇଂରାଜୀ ଜାଣନ୍ତି । ସେହି ଦଳରେ ମୋଟ କେତେ ଛାତ୍ର ଅଛନ୍ତି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?

(ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଥଳୀରେ ୮ଟି ନାଲି ଓ ୫ଟି ସବୁଜ ବଲ୍ ଅଛି । ପୁନଃ ସ୍ଥାପନ ନ କରି (ଏକ ସମୟରେ) ଦୁଇଟି ବଲ୍ ବାହାର କରି ନିଆଗଲା । ବଲ୍ ଦୁଇଟି ସବୁଜ ହେବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)

(କ) ତୁମ ଶ୍ରେଣୀରେ ୧୫ ଜଣ ବାଳକ ଓ ୧୦ ଜଣ ବାଳିକା ଅଛନ୍ତି । ଏକ ଚାରି ଜଣିଆ କମିଟି ଗଠନ କରିବାକୁ ହେବ । ଯଦି କମିଟିରେ ଅତିକମରେ ୩ ଜଣ ବାଳିକା ରହିଲେ କେତେ ପ୍ରକାରରେ କମିଟି ଗଠନ କରାଯାଇପାରିବ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦି $|z|=1$ ଦର୍ଶାଏ ଯେ $\frac{z+1}{z-1}$ ($z \neq -1$) ଏକ କାନ୍ଧନିକ ସଂଖ୍ୟା । ଯଦି $z=1$ ହୁଏ, ତେବେ ତୁମ୍ଭର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କ'ଣ ହେବ ?

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)

(କ) ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜରେ ଯଦି ବାହୁମାନଙ୍କର ଅନୁପାତ $a : b : c = 7 : 8 : 9$ ହୁଏ ଦର୍ଶାଅ ଯେ $\cos A : \cos B : \cos C = 14 : 11 : 6$

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

(ଖ) $x^2 + y^2 + z^2 = 49$ ବୃତ୍ତଟି ସମତଳ $2x + 3y - z - 5\sqrt{14} = 0$ ଦ୍ୱାରା ଛେଦ କଲେ ବୃତ୍ତାକାର ଛେଦାଂଶର ବ୍ୟାସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୪)

(କ) କୋନିକ ସେକ୍ସନ୍ କିପରି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ? ବୃତ୍ତ, ପାରବୋଲା, ଏଲିପ୍ସ, ହାଇ ପାରବୋଲା, ପ୍ରତ୍ୟେକରୁ ୪ଟି ଲେଖାଏଁ ଉଦାହରଣ ଦିଅ । ସେମାନଙ୍କର ବିଭିନ୍ନ ସୂଚନାର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଗୁଣୋତ୍ତର ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଥମ ତିନୋଟି ପଦର ଯୋଗଫଳ $\frac{13}{12}$ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗୁଣଫଳ -1 ଅନୁକ୍ରମଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ - ୬ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୪)

(କ) (i) ଏକ ଫଳନର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ଯାହାର ଲେଖାଚିତ୍ର ମୂଳ ବିନ୍ଦୁରେ ପ୍ରତିସାମ୍ୟ । ଲେଖାଚିତ୍ରଟି ଅଙ୍କନ କର ।

(ii) $7i^7 + 7i^6 + 3i^3 - 2i^2 + 1$ କୁ $a + bi$ ରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

(ପାଠ - ୨ ଓ ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଗୁଣୋତ୍ତର ଅନୁକ୍ରମରେ ୩ଟି ପଦର ଗୁଣଫଳ ୫୧୨ । ଯଦି ପ୍ରଥମ ପଦରେ ୮ ଓ ୨ୟ ପଦରେ ୬ ଯୋଗ କଲେ, AP ଗଠନ କରୁଥିବା ନୂତନ ପଦଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ୨୦୧୬ ମସିହାରେ ହେବାକୁ ଥିବା ଏକ ଦିବସୀୟ କ୍ରିକେଟ୍ ମ୍ୟାଚକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦିଗ ସହିତ ତୁଳନା କର ଓ ପ୍ରଦର୍ଶନକୁ ସୂଚିତ କରି ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

- i. ଖେଳାଳିଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସ୍କୋରର ବିସ୍ତାର
- ii. ଦଳଗତ ମାଧ୍ୟମାନ ବିରୁଦ୍ଧି ସ୍କୋର ନିରୂପଣ କର
- iii. ଓଭର ସଂଖ୍ୟାକୁ କ୍ଲସରେ ରଖିବାଲା ଓ ଅନୁରୂପ ଭାବରେ ସ୍କୋରକୁ ବାରମ୍ବାରତା ନେଇ ଦଳଗତ ବାରମ୍ବାରତା ସାରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
- iv. ଏହି ବାରମ୍ବାରତା ସାରଣୀ (ଭାଗ-୩) କୁ ହିଷ୍ଟୋଗ୍ରାଫ୍ ସହାୟତାରେ ଉପସ୍ଥାପନ କର ।

(ପାଠ – ୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳର ଅତିକମ୍ରେ ୫୦ଟି ପରିବାରକୁ ନେଇ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦିଗଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ କରି ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- i. ବୟସକୁ ଶ୍ରେଣୀ ବ୍ୟବଧାନ ରୂପେ ନେଇ ଏକ ତଥ୍ୟ ପ୍ରତିପାଦନ କର ।
- ii. ପରିବାରର ହାରାହାରି ଆୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- iii. ଜନସଂଖ୍ୟାର ସାକ୍ଷରତା ସ୍ତରକୁ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ, ମାଧ୍ୟମିକ, ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ, ସ୍ନାତକ ଏବଂ ତତ୍ପରୁ ରୂପେ ଦର୍ଶାଅ ।
- iv. ପରିବାରର ଆୟର ଭିନ୍ନତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- v. ବାର୍ ଗ୍ରାଫ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ ତଥ୍ୟ ଭାଗ (iii) କୁ ଦର୍ଶାଅ ।

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୨)

PHYSICS(312)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଦୁଇଟି ଚ୍ୟୁନିଙ୍ଗ ଫର୍କ୍ A ଓ B ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ୧୦ ଟି ଲେଖାଏଁ ବିଟ୍ (କମ୍ପାନ) ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତି । ଫର୍କ୍ B ର ଏକ କେନା (ପ୍ରଙ୍ଗ୍) ଉପରେ ଗୋଟିଏ ଛୋଟ ମୁଦି ରଖିଲେ ମଧ୍ୟ ପୁଣି ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ୧୦ କମ୍ପାନ (ବିଟ୍) ସୃଷ୍ଟି ହେଉଛି । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ B ର ଆବୃତ୍ତ ୪୩୦ B (୪୩୦ ହର୍ଜ) ତା ହେଲେ ଏହାର କେନା ଉପରେ ମୁଦି ରଖିବା ପୂର୍ବରୁ ଏହାର ଆବୃତ୍ତ କେତେ ଥିଲା ? ତୁମ ଉତ୍ତରର କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରତିବଳକୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରତିବଳ କୁହାଯାଏ ? ୧.୦ ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ତାରର ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରେ ୧୦୦ କି.ଗ୍ରା. ର ଭାର ଝୁଲାଇ ଦେଲେ ଏଥିରେ ୦.୨୦ ସେ.ମି. ପ୍ରସାରଣ ହୁଏ । ଯଦି ତନ୍ୟ ପ୍ରତିବଳ $9.8 \times 10^7 \text{ Nm}^{-2}$ ହୁଏ, ତେବେ ତାରର ପ୍ରସ୍ଥଳେଦ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ତାରରେ ବିକୃତି କେତେ, ତାହା ହିସାବ କର । (ପ୍ରଦତ୍ତ, $g = 9.8 \text{ ms}^{-2}$) ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଭୂପୃଷ୍ଠରୁ କେତେ ଗଭୀରତାରେ g ର ମାନ ଏହାର ଭୂପୃଷ୍ଠ ମୂଲ୍ୟର ୭୫% ହେବ, କଳନା କର । ଉଚ୍ଚତା ସହିତ g ର ମାନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ କି ?

(ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦି ଭୂସମାନ୍ତର ସମତଳ ସହ 90° କୋଣ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ଦିଗରେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବେଗ 980ms^{-1} ସହିତ ଏକ ବୁଲେଟ୍ ଫାୟାର କରାଯାଏ, ତା ହେଲେ ବନ୍ଧୁକ ଠାରୁ କେତେ ଦୂରରେ ବୁଲେଟ୍ଟି ଭୂମି ସ୍ପର୍ଶ କରିବ ?

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ମନେକର ଆମ ପାଖରେ ସଦିଶ A ଏବଂ ସଦିଶ $C = 12B$ ଅଛି । ସଦିଶ $A \times B$ ର ଦିଗ ଏବଂ ସଦିଶ $C \times A$ ର ଦିଗ କିପରି ସମ୍ପର୍କିତ ?

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ୨.୦ କି.ଗ୍ରା. ବସ୍ତୁ ଏବଂ ୨୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସମ ବୃତ୍ତାକାର ଡିସ୍କ ଏହାର ଯେକୌଣସି ଏକ ବ୍ୟାସ ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗରେ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କରୁଛି । ଯଦି କୌଣସି ସଂବେଗ 0.9 କି.ଗ୍ରା. $0.2\text{kgm}^2\text{s}^{-1}$ ହୁଏ ତେବେ ଏହି ବ୍ୟାସ ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗରେ ଡିସ୍କର କୌଣସି ଗତି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ସମାନ ବକ୍ରତାକେନ୍ଦ୍ର ଥିବା ୫ ସେ.ମି. ୭ ସେ.ମି. ଏବଂ ୧୦ ସେ.ମି. ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦର୍ପଣର ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ହିସାବ କର । ଏହାର ସାଧାରଣ ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର କରି ଏକ ରଶ୍ମି ଅଙ୍କନ କର ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦର୍ପଣ ପାଇଁ ପ୍ରତିଫଳିତ ରଶ୍ମି ମଧ୍ୟ ଅଙ୍କନ କର ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଆଲୋକୀୟ ଯନ୍ତ୍ରପାତିର ବିଭେଦନ ପାଞ୍ଚର କହିଲେ କଣ ବୁଝ ? ଉପଯୁକ୍ତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ଦୁଇଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ବର୍ଣ୍ଣାଳୀ ରେଖାର ବିଭେଦନ ସାମା ପାଇଁ ରାଲେଙ୍କ ମାନଦଣ୍ଡ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(i) ଅଶୁବାକ୍ଷଣ (ii) ଦୂରବାକ୍ଷଣର ବିଭେଦନ ପାଞ୍ଚର ପାଇଁ ବ୍ୟଞ୍ଜକ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କହିଲେ କଣ ବୁଝ ? ଅନ୍ତରୀକ୍ଷରେ ଗତି କରୁଥିବା ୧୦ ମି. ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବେତାର ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି ଓ ଆବର୍ତ୍ତନ କାଳ ଗଣନା କର ।

(ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦି ତୁମେ ଓ ତୁମର ସାଙ୍ଗ ସତକରେ ସାଇକେଲ ଚଳାଇବା ବେଳେ ଦେଖୁବ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସମୟରେ ସାଇକେଲ ଦ୍ୱୟ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଅବସ୍ଥାନ ଦେଇ ଗତି କରୁଛନ୍ତି ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାଇକେଲ ପାଇଁ ଝଟି ସମୟ ଅନ୍ତରାଳ ପାଇଁ ଝଟି ଅବସ୍ଥାନ ଲେଖ ।

(i) ସମଗତି ପାଇଁ ଅବସ୍ଥାନ - ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍ ଦର୍ଶାଅ

(ii) ଅସମଗତି ପାଇଁ ଅବସ୍ଥାନ - ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍ ଦର୍ଶାଅ

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

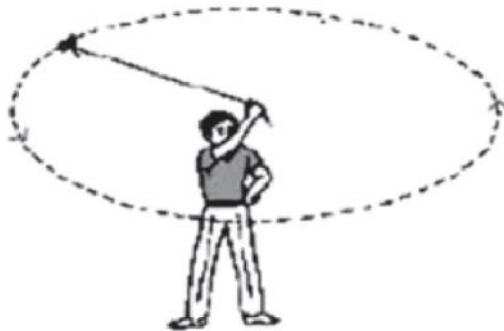
୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) ଏକ ପ୍ରକାର ଧାତୁରୁ ନିର୍ମିତ ଦୁଇଟି ପ୍ଲେଟ A ଓ B ନିଅ । A ର ପୃଷ୍ଠରେ କଳା ରଙ୍ଗ ଏବଂ B ର ପୃଷ୍ଠରେ ଧଳା ରଙ୍ଗ ବୋଳି ଚିକ୍କଣ କର । ଗୋଟିଏ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ହିଟର ନିଅ ଏବଂ ଏଗୁଡ଼ିକୁ ଭୂଲମ୍ବ ଆଧାରରେ ଏପରି ରଖ ଯେମିତି କଳାବୋଳା ପୃଷ୍ଠ ଏବଂ ଧଳାବୋଳା ପୃଷ୍ଠ ହିଟର ଆଡକୁ ମୁହଁ କରିବ । ସୁନିଶ୍ଚିତ କର ଯେପରି ପୃଷ୍ଠ ଦ୍ୱୟ ହିଟର ଠାରୁ ସମାନ ଦୂରତାରେ ଅଛନ୍ତି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ଲେଟର ରଙ୍ଗ ବୋଳା ହୋଇନଥିବା ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ମହମବୋଳା କର୍କଟିଏ ଲଗାଅ । କଳା ପୃଷ୍ଠ ଏବଂ ଧଳା ପୃଷ୍ଠ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପୃଷ୍ଠଟି ଅଧିକ କ୍ଷିପ୍ର ଭାବରେ ତାପ ବିକିରଣ/ଅବଶୋଷଣ କରୁଛି ତାହା ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି / ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରି ଚିତ୍ତଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଛୋଟ ପଥର ଖଣ୍ଡ ନେଇ ତାକୁ ଏକ ସରୁ ଦଉଡ଼ିର ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରେ ବାନ୍ଧି ଦିଅ । ସରୁ ଦଉଡ଼ିର ଅନ୍ୟ ପ୍ରାନ୍ତକୁ ତୁମର ଆଙ୍ଗୁଠିରେ ଧରି ପଥର ଖଣ୍ଡକୁ ଭୂସମାନ୍ତର କିମ୍ବା ଭୂଲମ୍ବ ବୃତ୍ତାକାର ପଥରେ ଘୂରାଇବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର । କ୍ରମଶଃ ଘୂର୍ଣ୍ଣନର ଗତିକୁ ବଦାଅ । ଅନୁଧ୍ୟାନ କର / ଅବଲୋକନ କରି ଚିତ୍ତଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।



(କ) ପଥର ଖଣ୍ଡଟି ଘୂରିବା ସମୟରେ ତୁମ ଆଙ୍ଗୁଠି ଉପରେ କିଛି ବଳ ପଡୁଥିବାର ଅନୁଭବ କରୁଛନ୍ତି କି ?

(ଖ) ଯଦି ଦଉଡ଼ିଟି ହଠାତ୍ ଛିଣ୍ଡି ଯାଏ, ପଥରର ଗତି ପଥ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର । ପଥରଟି ବୁଲୁଥିବା ବୃତ୍ତୀୟ ପଥରେ ଏହାର ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ଜାରି ରଖିବ ନା ଏହାର ଗତିପଥ ବଦଳାଇବ ? କାରଣଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ତୁମର ଉତ୍ତର ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୩)

CHEMISTRY (313)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ଭୂମି ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟ ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଗୋଟିଏ ମୌଳିକ bcc ଏକକ ସେଲରେ ଅବସ୍ଥାନ କରୁଅଛି ଏବଂ ତାହାର ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୨୮ pm ଅଟେ । ମୌଳିକର ସାନ୍ଦ୍ରତା ୭.୨ gm ଡେଇଁ ୨୦୮g ମୌଳିକର କେତୋଟି ପରମାଣୁ ଥିବ ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନରେ ଥିବା ମୌଳିକ ମାନଙ୍କର ଆୟୋନାଇଜେସନ୍ ଶକ୍ତି ବର୍ଦ୍ଧିତ କ୍ରମରେ ସଜାଡ଼ି ଦିଅନ୍ତୁ । B, C, N, O

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) (i) ଫ୍ଲୋରିନ୍ ଠାରୁ କ୍ଲୋରିନ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ ଗେନ ଏନ୍ଥାଲ୍ପି କାହିଁକି ଅଧିକ ଅଟେ ।

(ii) ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗୋଟିଏ ଗ୍ୟାସ୍, ମାତ୍ର ଫସଫରସ୍ କଠିନ ଅଟେ କାହିଁକି ?

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) କଣ ହେବ ଯଦି ବୋରାକ୍ସ ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) ଗାଢ଼ ଗନ୍ଧକାମ୍ଳ ସହିତ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ଏହା ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ସହ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) MnO_2 ର ବିଘଟନରେ KClO_3 ର କ'ଣ ଭୂମିକା ଅଛି ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) କଣ ହେବ ଯଦି NH_3 ସହିତ ଅତ୍ୟଧିକ Cl_2 ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ, ତାହା ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ସହ ଲେଖ । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଏକ ମୋଲ୍ ପ୍ରତି କେତେ ମୁକ୍ତ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟୁଛି ହିସାବ କର । (i) $\text{CaCO}_3(\text{s}) + \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$ 298K

$$\Delta H = 117.9 \text{ kJ}, \Delta S = 160.4 \text{ JK}^{-1} \quad (\text{ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ})$$

(ii) $2 \text{NO}_2(\text{g}) + \text{N}_2\text{O}_4(\text{g})$, 298K

$$\Delta H = -57.2 \text{ KJ}, \Delta S = -175.6 \text{ JK}^{-1}$$

(ଖ) ସକାରଣ ଲେଖ

(i) ଗୋଟିଏ ଧାତୁକୁ ତରଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଜାରଣ ସହଜ ହୁଏ ।

(ii) Pine oil ଫୋର୍ଥ ଫ୍ଲୋଟେସନ ପଦ୍ଧତିରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।

(iii) ଧାତୁ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ କେଉଁ ଧାତବସିଆନାଇଡ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

(iv) କେଉଁ ଧାତୁ ନିଷ୍କାସନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁକୁ ନିଷ୍କାସନ କରିଥାଏ ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ସ୍ନେହସାରକୁ ସଂଜ୍ଞା ସହ ବୁଝାଇ ଲେଖ । ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସ୍ନେହସାର ମାନଙ୍କର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(i) ରେଗୁଲେଟୋରି ସ୍ନେହସାର (ii) ଷ୍ଟିକ୍ଚରାଲ ସ୍ନେହସାର

(iii) ଗ୍ରାନସପୋର୍ଟ ସ୍ନେହସାର (iv) ଡିଫେନ୍ସ ସ୍ନେହସାର

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) (୧)ଫିନାଇଲ୍ ଗୋଟିଏ ପ୍ରତିରୋଧୀ କିମ୍ବା ଜୀବାଣୁ ନାଶକ ସକାରଣ ଲେଖ ।

(୨) ଏଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ କଣ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବ ଲେଖ

(i) ଜୀବାଣୁନାଶକ (ii) ପ୍ରତିଅମ୍ଳ (iii) ଜ୍ୱରନାମା (iv) ନିଦ୍ରାକାରୀ ଓ ସମ୍ବୋଧକ

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) ସମସ୍ତ ପିଲାଙ୍କୁ ଦୁଇଟି ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଭକ୍ତ କର । ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମାଂଚଳ ଓ ଅନ୍ୟଟି ସହରାଂଚଳ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ନେଇ ପରିବେଶ ସମସ୍ୟା ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନମାନଙ୍କର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

(i) AQIମାନେ କଣ ଅଟେ ?

(ii) କେଉଁ କାରକ ଗୁଡ଼ିକ AQIବୃଦ୍ଧି କରନ୍ତି

(iii) କାହିଁକି ଗ୍ରାମାଂଚଳରେ ବାୟୁର ଗୁଣବତ୍ତା ସହରାଂଚଳ ଅପେକ୍ଷା ଭଲ ଅଟେ ?

(iv) ଯଦି ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ CO ର ପରିମାଣ ଅଧିକ ଥାଏ, ତାହା ହେଲେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଉପରେ ତାର କଣ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ?

(v) କେଉଁ ଗ୍ୟାସଟି ସବୁଜ କୋଠରୀ ପ୍ରଭାବ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ ?

(vi) କେଉଁ ଗ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକ ଅମ୍ଳ ବର୍ଷା ପାଇଁ ଦାୟୀ ଅଟେ ?

(ଖ) ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନଙ୍କୁ ଦୁଇଟି ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଭକ୍ତ କରି ଭିଟାମିନର ଅଭାବରେ କେଉଁ କେଉଁ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ ତାର ଆଲୋଚନା କର । ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମାନଙ୍କର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(i) ହରମୋନ ଓ ଭିଟାମିନ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ?

(ii) ଗୋଟିଏ ଜଳରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଭିଟାମିନର ନାମ ଲେଖ ?

(iii) ଗୋଟିଏ ଚର୍ବିରେ ଦ୍ରବୀଭୂତ ଭିଟାମିନର ନାମ ଲେଖ ?

(iv) ଭିଟାମିନ C ର ଅଭାବରେ କେଉଁ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ ?

(v) ଭିଟାମିନ A ର ଅଭାବରେ କେଉଁ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ ?

(vi) ଭିଟାମିନ B₆ ର ଅଭାବରେ କେଉଁ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ ?

ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୪)

BIOLOGY (314)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) (i)କେଉଁ ଅଙ୍ଗିକା ଡି.ଏନ୍.ଏ (DNA) ଧାରଣ କରନ୍ତି । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ii) ଶରୀରରେ ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତ କଣିକା (WBC) ର କାର୍ଯ୍ୟ କଣ ? (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(iii)ଅଙ୍ଗିକାର କାର୍ଯ୍ୟ କଣ, ଯାହା ପ୍ରାଣୀ କୋଷ ଗୁଡ଼ିକରେ ଅଛି, କିନ୍ତୁ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷ ଗୁଡ଼ିକରେ ନାହିଁ ?

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(iv) କେଉଁ ଅଙ୍ଗିକାରେ କୋଷୀୟ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା (Cellular respiration) ପାଇଁ ଉତ୍ତରକ (Enzyme) ଥାଏ ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବାଖ୍ୟା କରିବାର କାରଣ ଦିଅ ।

(i) ପଶୁମାନଙ୍କ ପରି ଉଦ୍ଭିଦ ମାନଙ୍କର କାହିଁକି ବିଶେଷ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ଅଙ୍ଗ ନାହିଁ ।

(ii) କାହିଁକି ରାତିରେ ଗଛ ତଳେ ଶୋଇବା ଅନୁଚିତ୍ ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୨)

(କ) ଇଣ୍ଡା ସେଲ୍ୟୁଲାର (ଅତ୍ରଃ କୋଷାୟ) ହଜମ ଅର୍ଥ କ'ଣ ? ତିନୋଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଆମୋବାରେ ହଜମ ଏବଂ ହଜମର ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଙ୍କନ କରି ସେମାନଙ୍କୁ ଲେବଲ୍ କରି ଅର୍ଥକୁ ଯଥାର୍ଥତା ଦିଅ ।

(ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ସ୍ଲାଇଡ୍ ଉପରେ ଏକ ଜୀବ ଏବଂ ଦ୍ୱିବୀଜ ମୂଳର T.S କୁ ଏକ ଯୌଗିକ ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର (Compound Microscope) ରେ ରଖି ଧ୍ୟାନ ଦେଲେ ଏବଂ ତୁମ ମାନଙ୍କୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଭିନ୍ନ ଗୁଣାବଳୀ ଦେଖିବା ପାଇଁ କହିଲେ ।

(i) ରେଡିଆଲ ଭାସ୍କୁଲାର ବର୍ଣ୍ଣନା

(ii) ଏଣ୍ଡୋତର୍ମିସର ଉପସ୍ଥିତି

ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ଗୁଣ ଡାଲିକାଭୁକ୍ତ କର, ଯାହା ତୁମକୁ ଚିହ୍ନିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୨)

(କ) ତୁମେ କଣ ବୁଝ ?

(i) ଜୈବଚୋରଣ (Biopiracy)

(ii) ଜୈବ ଅନୁସରଣ (Biopatent)

(ପାଠ-୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରେ ମିଳୁଥିବା ଦୁଇଟି ସାଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

ଗୋଟିଏ କୁକୁର, ଗୁଣ୍ଡୁଚିମୂଷା, ମଣିଷ ଏବଂ ହାତୀ, ଯେଉଁ ଶ୍ରେଣୀରେ ଏହି ଚାରିଜଣ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ, ସେହି

ଶ୍ରେଣୀର ନାମ ମଧ୍ୟ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଏକ ଟେବୁଲରେ ନାମ ଏବଂ ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ, ରୋଗ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଏବଂ ପ୍ରତିଷେଧକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ ରହିଛି । ୧ ରୁ ୮ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କରି ଟେବୁଲ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କର ?

କ୍ର. ନଂ	ରୋଗର ନାମ	ଲକ୍ଷଣ	ରୋଗ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ	ପ୍ରତିରୋଧ
୧.	ଯକ୍ଷ୍ମା	୧.	ମାଇକୋବେଲ୍ଟିରିୟମ୍ ଟ୍ୟୁବରକ୍ୟୁଲୋସିସ୍	୨.
୨.	ହେପାଟାଇଟିସ୍	ଶରୀର ଯନ୍ତ୍ରଣା, ଭୋକ ନ ହେବା, ଆଖି ଏବଂ ଚର୍ମ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗରେ ପରିଣତ ହେବା	୩.	୪.
୩.	ଫିଲ୍ଲାରୀଆସିସ୍	୫.	୬.	ରାତିରେ ମଶା ଜାଲ ବ୍ୟବହାର କରିବା, ମଶା ପ୍ରବେଶକୁ ରୋକିବା, ମଶା ପ୍ରଜନନକୁ ରୋକିବା
୪.	ଡେଙ୍ଗୁ	୭.	ଭୂତାଣୁ	୮.

(ଖ) ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଶ୍ୱସନ କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କର ଶ୍ୱସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କିପରି ହୁଏ ବୁଝାଇ ଲେଖ । ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଶ୍ୱସନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଗୋଟିଏ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ ।

(୪)

(କ) ସମସ୍ତାପନିକ (Homeostasis) ବାଖ୍ୟା କର ଏବଂ ଏକ ଉଦାହରଣ ସାହାଯ୍ୟରେ ଶରୀରରେ ଏହା କିପରି ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କରାଯାଏ, ତାହା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଏଣ୍ଡୋଥର୍ମିସ ଏବଂ ଏକ୍ସୋଥର୍ମିସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କର । ଯଦି ପରିବେଶ ତାପମାତ୍ରାରେ ହଠାତ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆସେ, ତେବେ ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭଲ ବଞ୍ଚି ପାରିବ ବୋଲି ତୁମେ ଭାବୁଛ ।

(ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) (i) କରୋନା କଣ ? ଏହି ରୋଗ କିପରି ବିସ୍ତାର ହୁଏ ।

(ii) କରୋନା ଭାଇରସ୍ ସଂକ୍ରମିତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଲକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ କଣ ।

(iii) କରୋନା ଜୀବାଣୁ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କଠାରୁ ଅନ୍ୟ ଜଣକୁ ସଂକ୍ରମଣ ହୋଇପାରେ କି ?

(iv) କରୋନା ଭାଇରସରୁ ନିଜକୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବେ ।

(v) ଏହି ମହାମାରୀକୁ ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ବନ୍ଦ କରିବା ପାଇଁ ଆମ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କି ପ୍ରକାର ପ୍ରତିରୋଧକ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

(ଖ) ସ୍ତ୍ରୀ ସାମଗ୍ରୀରୁ ଏକ ସବୁଜ ଘର ନିର୍ମାଣ କର ।

(i) ତୁମେ ସବୁଜ ଘର ପ୍ରଭାବ ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ତାପନ ବିଷୟରେ ବହୁତ କିଛି ଶିଖୁଛ । ତୁମେ ନିଜେ ଦେଖିଛ କିପରି ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ସବୁଜ ଘରକୁ ଗରମ କରେ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦମାନେ ଏଥିରେ ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଏହାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଗରମ ରଖନ୍ତି କାହିଁକି ?

(ii) ଚାମର ଭିତରେ ପାଣି ବୁଲାଇବା ପାଇଁ ତୁମକୁ କିଛି ଗ୍ଲ୍ୟୁସ ଜିମ୍ସା ସକ୍ସ ପ୍ଲଷ୍ଟିକ୍ ସିଟ୍, ବାଦାମୀ ସେଲୋଟେପ୍, କାର୍ଡବୋର୍ଡ୍, ପ୍ଲଷ୍ଟିକ୍ ପାଇପ୍, ଭିତରକୁ ଥଣ୍ଡା ପାଇଁ ଟେବୁଲ୍ ଫ୍ୟାନ୍ ଦରକାର ।

(iii) ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମର ସିନିୟର ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ବହି ୩ର ମଡ୍ୟୁଲ 6A ର ପୃଷ୍ଠା ୪୮ ରେ ସବୁଜ ଘରର ଚିତ୍ର ୩୫.୯ ଦେଖ ।

(iv) ସମସ୍ତ ଅଂଶ ଏକତ୍ର କରି ସବୁଜ ଘର ନିର୍ମାଣ କର । ବିଭିନ୍ନ ଦିନ ଏହାକୁ ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣରେ ରଖ । ଖବର କାଗଜରୁ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ତାପମାତ୍ରା ଦେଖ ଏବଂ ତୁମେ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ସବୁଜ ଘର ଭିତରେ ଥିବା ତାପମାତ୍ରା ଯାଞ୍ଚ କରିବା ପାଇଁ ଅର୍ମୋମିଟର ବ୍ୟବହାର କର ।

(v) ସମୟ ସମୟରେ ଏବଂ ମାସର ବିଭିନ୍ନ ଦିନରେ ତାପମାତ୍ରା ଯାଞ୍ଚ କର ଏବଂ ତୁମେ ଦେଖୁଥିବା ତାପମାତ୍ରା ପରିବର୍ତ୍ତନର ଏକ ତୁଳନାତ୍ମକ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ଇତିହାସ (୩୧୫)

HISTORY (315)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ବୌଦ୍ଧ ଓ ଜୈନ ଧର୍ମ ସାହିତ୍ୟ ଗ୍ରନ୍ଥ ମାନଙ୍କର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧର୍ମର ଦୁଇ ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟ ଯାହାକି ତୁମକୁ ଭଲ ଲାଗେ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଭୀମ୍ ବେଟକା ଗୁମ୍ଫା ଚିତ୍ର ବିଷୟର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ୧୫୦-୧୦୦୦ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦ ସମୟ କାଳକୁ ପ୍ରଥମ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଧ୍ୟୋଗତି ସମୟ ବୋଲି କୁହାଯାଏ । ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ସହ ଏହି ଉଦ୍ଧାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) “କୃଷି ଆରମ୍ଭ ହେବା ସମୟରେ ନବପାଷାଣ ସମୟ କାଳରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣି ଦେଇଥିଲା” । ଏହାର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) କୌଣସି ଜାଗା/ସ୍ଥାନର ଭୂଗୋଳ ସମାଜରେ ଜୀବନ ଏବଂ ଇତିହାସ ବୁଝିବା ପାଇଁ ଆମକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଉଚ୍ଚର ସତ୍ୟତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ସାଂସ୍କୃତିକ ରାଷ୍ଟ୍ରବାଦର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିଶେଷତାର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ମହାଜନପଦର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିଶେଷତାର ତାଲିକା କର । କିପରି ମଗଧ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହେଲା ? ବିସ୍ତାର ପୂର୍ବକ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଶ୍ୱ ରାଜନୈତିକ ଶକ୍ତି କିପରି ଅଣ ଔପନିବେଶିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କିପରି ପ୍ରଭାବିତ କରୁଛି ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଜନସଂଖ୍ୟାର ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ /ଦେଶରୁ ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନ/ଦେଶକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରର କାରଣ ସମ୍ପର୍କିତ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ସ୍ଥାନାନ୍ତର ପ୍ରବାସୀଙ୍କ ଜୀବନ ଓ ସଂସ୍କୃତିକୁ କିପରି ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ।

(ପାଠ- ୨୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଦାଣ୍ଡି ଯାତ୍ରା ପ୍ରଥମ ଘଟଣା ଥିଲା, ଯାହା ମାହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀଙ୍କୁ ଲୋକଲୋଚନକୁ ଆଣିପାରିଥିଲା । ବ୍ୟାଖ୍ୟାକର ?

(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ଏପରି ଜନ ସମୁଦାୟ ଯିଏକି ତୁମ ସହର, ଗାଁ କିମ୍ବା ପାର୍ଶ୍ୱବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହୋଇଛନ୍ତି ସେମାନଙ୍କ ସମ୍ପର୍କରେ ଖବର ନିଅ । ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏଭଳି ବି ଜନ ସମୁଦାୟ ଆଇପାରିତ୍ର ଯେଉଁମାନେ ମହାମାରୀ (କୋଭିଡ୍-୧୯) ସମୟରେ ଚାଲିଯାଇଥିଲେ । ସେମାନଙ୍କର ପରିବାର ସଦସ୍ୟଙ୍କୁ ସାକ୍ଷାତ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଆଧାର ଉପରେ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୨୭ ଦେଖ)

ସେମାନେ କେଉଁଠାକୁ ଆସିଲେ	ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣର କାରଣ	ଅନୁଭୂତି
-----------------------	-------------------	---------

ଶବର ନିଆ ଯାଉ ଯେ, ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ଦ୍ୱାରା ସେହି ସ୍ଥାନର କି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆସିଛି ।

(ଖ) ଭାରତର ରେଖାଙ୍କିତ ମାନଚିତ୍ରରେ ଦାଣ୍ଡି ଯାତ୍ରା ସମୟରେ ଯେଉଁ ସ୍ଥାନ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ତାହା ଚିହ୍ନଟ କର ।

ଭୂଗୋଳ (୩୧୬)

GEOGRAPHY (316)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଞ୍ଚଳ ମାନଙ୍କର ଅନୁକ୍ରମ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ କାରକ ଗୁଡ଼ିକ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।

(i) ଆରାବଲୀ ପର୍ବତ

(ii) ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳ

(iii) ଥର ମରୁଭୂମି

(iv) ଦାକ୍ଷିଣାତ୍ୟ ମାଳଭୂମି

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ଥିବା ଅସମାନତାକୁ ତୁମେ କେଉଁ ରୂପରେ ଦେଖିବାକୁ ପାଆ ? ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଭୂମିରୂପ ସହିତ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସାଦୃଶ୍ୟ ଅଛି ?

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଶକ୍ତିର ପ୍ରବାହ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ?

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବିବର୍ତ୍ତନ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ କିପରି ପଟଳ ସାମା ସହିତ ଗଭୀର ଭାବରେ ଜଡ଼ିତ ?

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୨)

(କ) ଆଞ୍ଚଳିକ ବିଭିନ୍ନତା ଥିଲେ ମଧ୍ୟ, ଭାରତରେ ମୌସୁମୀ ଏକତା ଦେଖାଯାଏ କିପରି ?

(ପାଠ- ୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ କ୍ଷୟ ହେଉଥିବା ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଜୈବିକ ସମ୍ପଦକୁ ଚିହ୍ନିତ କର ? ଏହାର ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରସାବ ଦିଅ ?

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୪)

(କ) ଭାରତରେ କୃଷି ଉପରେ ଜଗତୀକରଣର ପ୍ରଭାବ କିପରି ପଡ଼ିଥାଏ ବୁଝାଅ ?

(ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଅଣପାରମ୍ପରିକ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ପାଦନକୁ ତୁମେ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରି ପାରିବ ବୁଝାଅ ?

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୪)

(କ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ବୃକ୍ଷଲତା ଏବଂ ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କର ଉଦାହରଣ ଦେଇ ଖାଦ୍ୟ ଚକ୍ରକୁ ବୁଝାଅ ?

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତର ରେଖାଙ୍କିତ ମାନଚିତ୍ରରେ ଉପଯୁକ୍ତ ସଙ୍କେତ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରି, ଦର୍ଶାଅ ।

(i) କାରାକୋରମ ଶ୍ରେଣୀ

(ii) ଗୋଦାବରୀ ନଦୀ

(iii) କାଞ୍ଚିନଜଙ୍ଗା ଶୃଙ୍ଗ

(iv) ପଚ୍ଚୁମ୍ଭିକା ଅଂଚଳ

(ପାଠ- ୧୬ ଏବଂ ୨୦

ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) ଶକ୍ତି ସମ୍ବଳର ଧାରଣାୟ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ତୁମ ପରିବାର ସହିତ ଏକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କର । ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ ପାରମ୍ପରିକ କିମ୍ବା ଅଣପାରମ୍ପରିକ ଏହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ପ୍ରୟାସ କର । ଏହି ଅଭିପ୍ରାୟ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସୂଚୀ ଅନୁସାରେ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କର ।

କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	କାର୍ଯ୍ୟ	ଶକ୍ତିର ପ୍ରକାର	ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ	ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଅଣପାରମ୍ପରିକ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ
୧				
୨				
୩				
୪				
୫				
୬				
୭				

ତୁମ ଘରେ ଶକ୍ତିର ଚାହିଦା ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଣପାରମ୍ପରିକ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସକୁ ବିନିଯୋଗ କରିପାରିବ, ତାହାକୁ ନେଇ ୨୦୦ ଶବ୍ଦର ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ଖ) ତୁମ ଘରର ବଡ଼ ମାନଙ୍କ ଏବଂ ପଡୋଶୀ ମାନଙ୍କ ସହିତ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ଜାଣିବାକୁ ଚାହଁ ଯେ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସେମାନେ ଜଳର କେଉଁ ଉତ୍ସ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରନ୍ତି । ଏହା ମଧ୍ୟ ଜାଣିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର ଯେ ଜଳର ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ସେମାନେ କଣ ସବୁ ପଦକ୍ଷେପ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି । ଗ୍ରହଣ ହୋଇଥିବା ସୂଚନା ଆଧାରରେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ସମ୍ବଳର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଜଳର ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ଗୁଡ଼ିକ ବର୍ତ୍ତମାନ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି କି ? ଏହି ସୂଚନାକୁ ଆଧାର କରି ତୁମ ଅକ୍ଷର ପାଇଁ ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରସ୍ତାବ ଉପରେ ୨୦୦ ଶବ୍ଦର ଏକ ବିବରଣୀ ଡିଆରି କର ।

ରାଜନୀତି ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୭)

POLITICAL SCIENCE (317)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଶୀତଳ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ମୌଳିକ ଅଧିକାର ଅର୍ତ୍ତୁତ୍ତ ସାଧନତା ଅଧିକାରର ସୀମା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ସମ୍ବିଧାନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିଥିବା ଦୁଇଟି ରାଷ୍ଟ୍ର ନିର୍ଦ୍ଦେଶମୂଳକ ନୀତି ବିଷୟରେ ଲେଖ ଯାହା ଆମର ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଛି ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଯଦି ରାଷ୍ଟ୍ରରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଶାସନ ଜାରିହୁଏ, ତେବେ ସେଥିରୁ ଉତ୍ପନ୍ନଥିବା ଦୁଇଟି ଫଳାଫଳ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

(ଖ) ମହିଳାମାନଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂରକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ସୂଚନା ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା ସୁଶାସନକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିଥାଏ, ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତରେ ଘଟୁଥିବା ସାଂପ୍ରଦାୟିକ ହିଂସାର କାରଣ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ନିଜର ମୌଳିକ ଅଧିକାର କ୍ଷୁର୍ଣ୍ଣ /ଭଙ୍ଗ ହେବା ସମୟରେ ତୁମେ କିପରି ଏହାର ସୁରକ୍ଷା କରିପାରିବ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଜାତି ଭାରତୀୟ ରାଜନୀତିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ । ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ଏହାକୁ ପରୀକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଦୁର୍ନୀତିମୁକ୍ତ ଶାସନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ନିମନ୍ତେ ବିଭିନ୍ନ ପରାମର୍ଶ ଦିଅ ?

(ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) ସୁଶାସନ ନିମନ୍ତେ ଲୋକମାନଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ଆବଶ୍ୟକ, ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ପରୀକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ନିଜ ଅଂଚଳରେ ଲୋକମାନେ ଭୋଗୁଥିବା ମୁଖ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ସମସ୍ୟା ଓ ଏହାର ସମାଧାନ ନିମନ୍ତେ ସେମାନଙ୍କର ପରାମର୍ଶ ଚିହ୍ନଟ କର । ନିଜ ଅଂଚଳର ୨୦ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରି ସେମାନଙ୍କର ମତାମତ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାରଣୀରେ ଲେଖ ।

ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାମ	ମୁଖ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ସମସ୍ୟା	ସମାଧାନ ନିମନ୍ତେ ମିଳିଥିବା ପରାମର୍ଶ
୧		
୨		
୩		
୪		
୫		
୬		
୭		
୮		
୯		
୧୦		
୧୧		
୧୨		
୧୩		
୧୪		
୧୫		
୧୬		
୧୭		
୧୮		
୧୯		
୨୦		

ମୁଖ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ସମସ୍ୟା ଓ ଏହାର ସମାଧାନ ନିମନ୍ତେ ପରାମର୍ଶ ଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଗ୍ରହ କଲାପରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଖୋଜି ବାହାର କର ।

(i) ନିଜ ଅଂଚଳର ମୁଖ୍ୟ ପରିବେଶଗତ ସମସ୍ୟା

(ii) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ନିମନ୍ତେ ମିଳିଥିବା ପରାମର୍ଶକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ଖ) ନିଜ ଅଂଚଳରୁ ୨୦ଟି ପରିବାରକୁ ନେଇ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କର ଏବଂ ଦୁଇଟି ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(i) ମହିଳା ମାନଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥିବା ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶମୂଳକ ନୀତିର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ii) ଉପରୋକ୍ତ ସୂଚୀ (୧) ରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ନୀତିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଉପରେ ଥିବା ଆହ୍ୱାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

ଏହି ସର୍ବେକ୍ଷଣରୁ ତୁମେ କେଉଁ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ପହଞ୍ଚିଲ । ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ବିସ୍ତାର କର ।

(iii) ଏହି ମହିଳାଙ୍କ ସଂପର୍କିତ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ମୂଳକ ନୀତି ଖୋଜି ପାଇଲ କି ?

(iv) ମହିଳାଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ମୂଳକ ନୀତିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତାରେ ଥିବା ଆହ୍ୱାନ

ମାନଙ୍କର ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର (୩୧୮)

ECONOMICS (318)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଅର୍ଥନୀତିକୁ ଦୁଇ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ଯଥା- ଉନ୍ନତ ଅର୍ଥନୀତି ଓ ଉନ୍ନତତର ଅର୍ଥନୀତି । ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଉପାଦାନକୁ ଭିତ୍ତିକରି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(i) କୃଷି ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳତା

(ii) ଉଚ୍ଚ ଜନସଂଖ୍ୟା ଚାପ

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) କୌଣସି ଏକ ଦେଶର ଅଭିବୃଦ୍ଧିରେ ଯୋଜନା ଅତି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ଏଥିରେ ତୁମେ ସହମତ କି ? ଏହାର ଦୁଇଟି କାରଣ ଲେଖ ଓ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ବ୍ୟତୀତ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶର କଳ୍ପନା କରାଯାଇପାରେ ନାହିଁ । ଏହି ମତାମତକୁ ଆଧାର କରି ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଅନୁନ୍ନତ ଅର୍ଥନୀତି ଅନେକ ସମସ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ । ଏହି କ୍ରମରେ ଏକ ଅନୁନ୍ନତ ଅର୍ଥନୀତିର ସାଧାରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୨)

(କ) ପ୍ରଚଳିତ ମଜୁରୀ ହାରରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ଥିବା ଦକ୍ଷ ଶ୍ରମିକ ମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ ନ ମିଳିବାର ଅବସ୍ଥାକୁ ବେକାରୀ ସମସ୍ୟା କୁହାଯାଏ । ଏହା ଏକ ଅନିଚ୍ଛାକୃତ ଏବଂ ଅନିଚ୍ଛାକୃତ ନିକ୍ଷୟତାର ଅବସ୍ଥା ଅଟେ । ଏହି ଉଚ୍ଛି ଆଧାରରେ ବେକାରୀର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ପରିସଂଖ୍ୟକ ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସାରଣୀ, ଚିତ୍ରଲେଖା ଓ ରେଖାଚିତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଏ । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ସ୍ତମ୍ଭ ଚିତ୍ର ଏବଂ ରେଖାଚିତ୍ର ଅନ୍ୟତମ ଅଟେ । ଏକ ସ୍ତମ୍ଭ ଚିତ୍ର ଗଠନ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ୧. ଅନ୍ତର୍ନିବେଶୀ ଶ୍ରେଣୀ

୨. ପ୍ରକାଶ୍ୟ ଅନ୍ତଶ୍ରେଣୀ

୩. ରାଶିକୃତ ବାରମ୍ବାରତା

୪. ଶ୍ରେଣୀ ସୀମା

୫. ମେଳକ ରେଖା

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଶ୍ରମିକ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ନିୟୋଜନ ପାଇ ନଥିବା ଶ୍ରମିକମାନଙ୍କ ପ୍ରତିଶତକୁ ଅନିଯୋଗ ହାର କୁହାଯାଏ । ଏହା ନିମ୍ନମତେ ଆକଳନ କରାଯାଏ ।

ଅନିଯୋଗ ହାର = ଅନିଯୁକ୍ତ ଶ୍ରମିକ / ମୋଟ ଶ୍ରମିକ ଶକ୍ତି X ୧୦୦

ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ । ଅନିଯୋଗ ହାରକୁ ଆକଳନ କରିବା ପାଇଁ ଅନ୍ୟ କିଛି ପଦ୍ଧତିର ପ୍ରସାର ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ରାଜ୍ୟରେ ଜୀବନ ଧାରଣର ମାନ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଅଟେ । କେତେକ ରାଜ୍ୟ ତୁଳନାତ୍ମକ ଭାବେ ଧନୀ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଆଉ କେତେକ ରାଜ୍ୟ ତୁଳନାତ୍ମକ ଭାବେ ଦରିଦ୍ର ଅଟନ୍ତି । ଏହାକୁ ଆଧାର କରି ଭାରତରେ ଆଞ୍ଚଳିକ ବୈଷମ୍ୟତା ବୃଦ୍ଧିର କାରଣ ଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ତଥ୍ୟର ପ୍ରକାଶିତ ଓ ଅପ୍ରକାଶିତ ଉତ୍ସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖ ।

ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ତଥ୍ୟ ଓ ପରୋକ୍ଷ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହର ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ସଂଗୃହୀତ ସୂଚନା ଗୁଡ଼ିକୁ ଯଥାର୍ଥ ଉପସ୍ଥାପନାର ଦୃଶ୍ୟ ମାଧ୍ୟମରେ ସୂଚାଇବା ପାଇଁ ସାଂଖ୍ୟିକ ତଥ୍ୟକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ନିମ୍ନୋକ୍ତ ତଥ୍ୟକୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ଏକ ପରିଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ନିକଟସ୍ଥ କୌଣସି ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ପରିଦର୍ଶନ କର ଏବଂ ମାନବିକ ଶିକ୍ଷା, ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗରେ ୩ ବର୍ଗର ନାମ ଲେଖାଇଥିବା ପିଲାମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ସଂଗ୍ରହ କର । ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ବହୁବିଧ ସମ୍ପତ୍ତି, ଯୌଗିକ ସମ୍ପତ୍ତି ଏବଂ ଶତାଂଶ ସମ୍ପତ୍ତିରେ ପ୍ରକାଶ କରି ଏହାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ତଥ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇପାରେ ବୃତ୍ତଲେଖରେ ସଂଗୃହୀତ ତଥ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ଅର୍ଥକୁ ଶତକଡ଼ା ହାର ଅନୁସାରେ ଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଏ ଏବଂ ଏଥିରେ ସହଜ ବୋଧଗମ୍ୟ ପାଇଁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭାଗ ବୃତ୍ତାକାର କ୍ଷେତ୍ରର ଅନୁପାତିକ ଅଂଶ ରୂପେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୁଏ । ତୁମେ ଦୈନନ୍ଦିନ ଘରୋଇ ବ୍ୟବହୃତ ୧୦ ଟି ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ଏବଂ ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ଏହି ବୃତ୍ତ ଲେଖରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

ଏହି ସାରଣୀକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଉତ୍ପାଦକ ତୁମ ସହାୟତା ଚାହୁଁଛନ୍ତି ଏବଂ କେତୋଟି ଶ୍ରମିକ ଏକକ ବ୍ୟବହାର କଲେ ଉତ୍ପାଦ ପରିମାଣ ସର୍ବାଧିକ ହୋଇପାରିବ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

ବ୍ୟବସାୟ ଅଧ୍ୟୟନ (୩୧୯)

BUSINESS STUDIES (319)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ସୁରେଶ ଜଣେ ସାଧାରଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଯିଏ ବ୍ୟବସାୟ ଓ ବାଣିଜ୍ୟ ଏକ ତଥା ଅଭିନ୍ନ ବୋଲି ବିଚାର କରନ୍ତି । ସୁରେଶଠିକ୍ ବୋଲି ତୁମେ ଭାବୁଛ କି ? ଯଦି ନୁହେଁ, କାହିଁକି ? ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) “ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ବ୍ୟବସାୟୀଙ୍କୁ ବୃଦ୍ଧି ଓ ବିକାଶର ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସମ୍ଭାବନା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ, ମାତ୍ର ଏଥିରେ ଆଶଙ୍କାକୁମ୍ଭାସ୍ୟ ଏତେଇ ଦିଆଯାଇ ନପାରେ” । ବ୍ୟବସାୟରେ ରହିଥିବା ଆଶଙ୍କାର ଦୁଇଟି କାରଣ ଲେଖ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟାକର ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ppp କ’ଣ ? ଏହାର ଉପାଦେୟତାଗୁଡ଼ିକୁ ଲେଖ । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) “ଏକ ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କମ୍ପାନୀ (MNC) କ’ଣ ? ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କମ୍ପାନୀଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଦେଶ ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବୋଲିତୁମେ ଭାବୁଛ କି ?” ଭାରତରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ୪ଟି ବହୁରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କମ୍ପାନୀର ଅବତାରଣା କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) “ଇ-ବାଣିଜ୍ୟ କହିଲେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ ପରସ୍ପର ଦୂରସଂଚାର ନେଟୱାର୍କ ଦ୍ଵାରା ସଂଯୋଜିତ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଉପକରଣସହାୟତାରେ କରାଯାଉଥିବା ବ୍ୟବସାୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝାଏ” । ଏହି ଉଚ୍ଚି ଆଧାରରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଇ-ବାଣିଜ୍ୟ (B2B, B2C ଏବଂ C2C) ର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଯୋଗାଯୋଗ କ’ଣ? ବିନା କଥନରେ ଯୋଗାଯୋଗ ସମ୍ଭବ କି? କିପରି? ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଯୋଗାଯୋଗବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) “ବ୍ୟବସାୟିକ ପରିବେଶ’ କହିଲେ ବାହ୍ୟ ଶକ୍ତି, କାରକ ଏବଂ ସଂଗଠନଗୁଡ଼ିକୁ ଦର୍ଶାଏ; ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବସାୟନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବାହାରେ ଏବଂ ବ୍ୟବସାୟିକ ଉଦ୍ୟମର କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାନ୍ତି”-ପ୍ରଦତ୍ତ ଉଚ୍ଚିକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ବ୍ୟବସାୟିକ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରକଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) “ଲାଭାର୍ଜନ କୌଣସି ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ପାଇଁ ଯେତିକି ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ, ସେହି ଲାଭ ଅର୍ଜନ କରିବା ସମୟରେ ନୈତିକତାକୁ ଗୁରୁତ୍ଵ ପ୍ରଦାନ ସେତିକି ମହତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟବସାୟ ସଂଗଠନ ଏକ ବ୍ୟାପକ ସାମାଜିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଅଂଶ ହୋଇଥିବା କାରଣରୁ ସେହିସବୁ ନୈତିକତାକୁ ଏତେଇ ପାରନ୍ତି ନାହିଁ ।” ପ୍ରଦତ୍ତ ଉଚ୍ଚିକୁ ପଠନ କର ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଆଶାୟୀ ବର୍ଗଙ୍କ ପ୍ରତି ବ୍ୟବସାୟର ଉତ୍ତରଦାୟିତ୍ଵ ଲେଖ । (ପାଠ-୩ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ତୁମେ ତୁମ ବୟସ୍କମାନଙ୍କ ସହ ମିଶି ଏକ ନୂତନ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଯୋଜନା କରୁଛ ଏବଂ କେଉଁ ପ୍ରକାର ବ୍ୟବସାୟ ଚୟନ କରିବ ବିଚାରବିମର୍ଶୀ ଚଳାଇଛ । ତୁମେ ବ୍ୟବସାୟର ଦୁଇଟି ପ୍ରକାର ଏକକ ମାଲିକାନାସ୍ଵତ୍ଵ ଓ ଭାଗଦାରୀ ସଂଗଠନରେ ସାମିତ ହେଲ । ବ୍ୟବସାୟ ପ୍ରାରମ୍ଭ କରିବାକୁ ତୁମେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ବ୍ୟବସାୟ ସଂଗଠନକୁ ବାଛିବ ଏବଂ କାହିଁକି ?

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରକାରର ସାର୍ବଜନିକ ଉଦ୍ୟୋଗର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(i) ବିଭାଗୀୟ ଉପକ୍ରମ

(ii) ସାର୍ବଜନିକ ନିଗମ

(iii) ସରକାରୀ କମ୍ପାନୀ

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

୭. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୭)

(କ) ଶିକ୍ଷା ସମାପ୍ତ ପରେ ତୁମର ବାନ୍ଧବୀ ଜଣେ ଅଭ୍ୟର୍ଥନାକାରିଣୀ ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତି ଖୋଜୁଛନ୍ତି, ମାତ୍ର ସେହି ଚାକିରିସଂକ୍ରାନ୍ତ ସୂଚନାର ଉତ୍ତର ସେ ଜାଣି ନାହାନ୍ତି । ସେ ତୁମର ସାହାଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଛନ୍ତି । ଚାକିରି ଆବଶ୍ୟକତା ସଂକ୍ରାନ୍ତସୂଚନାର ପ୍ରମୁଖ ଉତ୍ତର ବାବଦରେ ତୁମେ ତାଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇପାରିବ କି? ସେହି ଉତ୍ତର ସଂକ୍ରାନ୍ତ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ ପରେ ଅଭ୍ୟର୍ଥନାକାରିଣୀ ଚାକିରି ପାଇଁ ଏକ ବାକ୍ଷୋତାଟା (ଆତ୍ମପଞ୍ଜିକା) ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ତାଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କର ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) “ସୌରଭ ଜଣେ କାର୍ଯ୍ୟରତ ପେଷାଧାରୀ ଯିଏ ନିଜର ଏକ ବ୍ୟବସାୟ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ସେ ଛୋଟ ଧରଣର ବ୍ୟବସାୟ ପ୍ରାରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ମାତ୍ର ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସମ୍ପଳ ନାହିଁ । କିପରି ସମ୍ପଳ ସଂଗ୍ରହ କରିହେବ ଜାଣିବାକୁ ସେ ତୁମର ସାହାଯ୍ୟ ଭିକ୍ଷା କଲେ । ଭାରତରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟ ବା ଉଦ୍ୟୋଗକୁ ସମ୍ପଳସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ସଂସ୍ଥାର ଏକ ସବିଶେଷ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ସୌରଭଙ୍କୁ ବ୍ୟବସାୟ ପ୍ରାରମ୍ଭ କରିବାରେ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

ହିସାବରକ୍ଷଣ ଶାସ୍ତ୍ର (୩୨୦)

ACCOUNTANCY (320)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କେନ୍ଦ୍ର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟ ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ତୁମ୍ଭର ବନ୍ଧୁ ଅନୁମାନ କରୁଛନ୍ତି ଯେ, ଜଣେ ଖାତକଙ୍କ ନିକଟରୁ ୪୭,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଆଦାୟ କରିବା ସମ୍ଭବହୋଇନପାରେ । ହିସାବରକ୍ଷଣ ବହିରେ ସେ ସେହି ନେଣଦେଣକୁ ଅଭିଲିଖନ କରିବେକି ? ଯଦି ହଁ ତେବେ କେଉଁମୂଲ୍ୟରେ କରିବେ ? (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୈନିକ ଅବଧାରଣା ହିସାବରକ୍ଷଣର ଆଧାର ବା ମୌଳିକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅଟେ । ହିସାବରକ୍ଷଣର ଦୈନିକ ଅବଧାରଣାକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ହିସାବରକ୍ଷଣର କେଉଁ ଶାଖା ଏକ ଅବଧୂରେ ଲାଭ ଓ କ୍ଷତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିଥାଏ ? ସେହି ଶାଖାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ହିସାବ ପୁସ୍ତିକାରେ ସମସ୍ତ ପରିସଂଖି ବ୍ୟୟ ମୂଲ୍ୟରେ ଅଭିଲିଖନ କରିବାକୁ କେଉଁ ହିସାବରକ୍ଷଣ ପ୍ରଥା ଦର୍ଶାଏ ? ସେହି ପ୍ରଥାର ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ମି. ଦୀପକ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ । ସେ ତାଙ୍କ ଚିପାଖାତାରେ ସମସ୍ତ ପ୍ରାପ୍ତି ଓ ପ୍ରଦାନକୁ ଲିପିବଦ୍ଧ କରନ୍ତି । ମାସଶେଷରେ ସେ ସେହି ଚିପାଖାତାରେ ନଗଦ ବଳକା ହିସାବ କରିବାକୁ ଇଚ୍ଛା କଲେ । ସମସ୍ତ ପ୍ରାପ୍ତି ଓ ପୈଠ ନେଣଦେଣରହିସାବ ଏକ ପୃଥକ୍ ବହିରେ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିବାକୁ ତାଙ୍କ ବନ୍ଧୁ ତାଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଲେ । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ ରୋକଡ଼ପୁସ୍ତିକାର ଅବଧାରଣା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ସମାଯୋଜନ ପ୍ରବିଷ୍ଟି କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଏକ ଉଦାହରଣ ପ୍ରଦାନ କର । (ପାଠ-୫ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ୨୦୨୦ ଡିସେମ୍ବର ୩୧ରେ ମେସର୍ସ ନର୍ଦିମ୍ ଏଣ୍ଡରପ୍ରାଇଭ୍‌ଜଙ୍କ ରୋକଡ଼ ବହି ୮,୬୦୦ ଟଙ୍କାର ଦେୟ ବଳକାଦର୍ଶାଉଥିଲା । ୨,୫୦୦ ଟଙ୍କାର ଚେକ୍ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ଜମା କରାଯାଇଥିଲେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟାଙ୍କ ତାହାକୁ ସଂଗ୍ରହ କରିନଥିଲେ । ଫର୍ମ ପକ୍ଷରୁ ୨,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ଚେକ୍ ଜାରି କରାଯାଇଥିଲା; ମାତ୍ର ତାହା ପୈଠ ନିମନ୍ତେ ଦାଖଲ ହୋଇନଥିଲା । ଜମାବହିରେ ସୁଧ ବାବଦକୁ ୩୫୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ ବ୍ୟାଙ୍କ ଚାର୍ଜ ବାବଦକୁ ୨୫୦ ଟଙ୍କା ଦେୟ ହୋଇଥିଲା । ଉପରୋକ୍ତ ତଥ୍ୟରୁଏକ ବ୍ୟାଙ୍କ ମେଳାଣ ପତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ସାକାରକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଦେବାଳିଆ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । ଏହା ସହିତ ବିଲ୍ ଲିଖନକାରୀ (ଡ୍ରୟର୍)ଏବଂ ବିଲ୍ ସାକାରକାରୀ(ଡ୍ରଇ)ଙ୍କ ବହିରେ ତତ୍ ସମ୍ପର୍କିତ ପ୍ରବିଷ୍ଟି ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ତୁଟି ସଂଶୋଧନ କର:

(i) ଉଧାରରେ ୧୦,୨୦୦ ଟଙ୍କାର ସାମଗ୍ରୀ କ୍ରୟକରାଯାଇଥିଲେ ମଧ୍ୟ କ୍ରୟ ପୁସ୍ତିକାରେ ଅଭିଲିଖନ ହୋଇନାହିଁ

(ii) କ୍ରୟ ଫେରସ୍ତ ବହିରେ ୧,୫୦୦ ଟଙ୍କା ଅଧିକ ଅଭିଲିଖିତ

(iii) ରାନାଙ୍କୁ ୪,୫୦୦ ଟଙ୍କାର ସାମଗ୍ରୀ ବିକ୍ରୟ

(iv) ଅଭିଷେକଙ୍କ ଠାରୁ ୨,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ନଗଦ ପ୍ରାପ୍ତି ହୋଇଥିଲେ ହେଁ ବହିରେ ପ୍ରବିଷ୍ଟି କରାଯାଇନାହିଁ

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମର ବନ୍ଧୁ ଏକ ହିସାବରକ୍ଷଣ ସଫ୍ଟୱେର ପ୍ରାପ୍ତ କରିବାକୁ ଇଚ୍ଛୁକ । ହିସାବରକ୍ଷଣ ସଫ୍ଟୱେର ପ୍ରାପ୍ତ ପୂର୍ବରୁ ଯେଉଁସବୁ କାରକଗୁଡ଼ିକୁ ସେ ଧ୍ୟାନଦେବା ଉଚିତ୍ ତାଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକାଶ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ମେସର୍ସ ଅକ୍ସିଡ ଆଣ୍ଡ କୋ.ଙ୍କ ସରଳ ରୋକଡ଼ ବହିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ନେଣଦେଣଗୁଡ଼ିକୁ ଅଭିଲିଖନ କର:

ତାରିଖ	ମୂଲ୍ୟ ଟଙ୍କାରେ
୨୦୨୦ ଅପ୍ରେଲ ୧ରେ ନଗଦ ହାତପାଣି	୩୫,୦୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୬ ରାଧିକାଙ୍କଠାରୁ ପ୍ରାପ୍ତି (୨୫୦ ଟଙ୍କାର ରିହାତି ପରେ)	୨,୦୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୮ ବର୍ଷାଙ୍କଠାରୁ ନଗଦ ସାମଗ୍ରୀ କ୍ରୟ	୩,୫୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୧୦ ବିଜ୍ଞାପନ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରଦାନ	୬୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୧୮ ମାଲ୍ ବିକ୍ରି	୭,୫୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୨୩ ଅଭିଷେକକୁ ପ୍ରଦାନ	୬,୫୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୨୭ ଯତ୍ନାଂଶ କ୍ରୟ	୪,୦୦୦
ଅପ୍ରେଲ ୩୦ ଭଡ଼ା ପ୍ରଦାନ	୧,୭୦୦

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ମି. ରାଜ୍ ଖତିଆନ ଖାତାରେ ପ୍ରବିଷ୍ଟି କରାଯାଇଥିବା ବିଭିନ୍ନ ନେଣଦେଣର ନିର୍ଭୁଲତା ଯାଞ୍ଚ କରିବାକୁ ଚାହିଁଲେ । ତାଙ୍କବନ୍ଧୁ ଏକ ତୌଲ ପରୀକ୍ଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଲେ । ତୌଲ ପରୀକ୍ଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ସେ କେଉଁସବୁ ସୋପାନଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖିବେ ?

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ (୩୨୧)

HOME SCIENCE (321)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଘର ଓ ପାରିବାରିକ ଜୀବନରେ ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନର ମହତ୍ତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୧,୨ ଦେଖ)

(ଖ) କୌଣସି ଦୁଇଟି ନୀତି ବିଷୟରେ ଲେଖ, ଯାହା ପାରିବାରିକ ଜୀବନ ଓ ଚାକିରି କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜରୁରୀ ଅଟେ ।

(ପାଠ-୧,୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଖାଦ୍ୟ ଶରୀରକୁ କେବଳ ପୋଷଣ ଯୋଗାଇ ନଥାଏ । ଏହା ଛଡ଼ା ଖାଦ୍ୟ ଅନ୍ୟ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟ କରିଥାଏ । ଏହି କଥାକୁ ପୁଷ୍ଟିକରି ଖାଦ୍ୟର ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଖାଦ୍ୟ-ପୁଷ୍ଟି-ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ପରସ୍ପର ସମ୍ପର୍କକୁ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) କୌଣସି ଦୁଇଟି ପାରିବାରିକ ମୂଲ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ, ଯାହାକୁ ତୁମେ କୌଣସି ସାଙ୍ଗର କଥାରେ ଛାଡ଼ି ପାରିବନି । ନିଜ ଜୀବନ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିବା ଦୁଇଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୨, ୧୦, ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ମାତାଙ୍କର ଦୈନିକ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ତଳ ଡାଲିକାରେ ପୂରଣ କର ।

କ୍ର. ନଂ	ହାଲୁକା କାର୍ଯ୍ୟ	ମଧ୍ୟମ କାର୍ଯ୍ୟ	ଭାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ
୧.			
୨.			
୩.			
୪.			

(ପାଠ-୨, ୧୦, ୧୧ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ତୁମ ମା ଚାକିରୀ କରିଥିବା ମହିଳା ମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିଜର କ୍ୟାଚରିଙ୍ଗ୍ ସେବା ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ତୁମେ ତୁମ ମା' କୁ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଠ ଅନୁସାରେ ଅବଗତ କରାଅ ଏବଂ ଏହାର ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(i) ଖାଦ୍ୟ ପିରାମିଡର ଉପଯୋଗ ବିଷୟରେ ବୁଝାଅ ।

(ii) ଖାଦ୍ୟ ଯୋଜନାର ଦୁଇଟି ଉପକାର ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୫, ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଗ୍ରାମର ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ଖାଦ୍ୟ ରନ୍ଧନ ବିଷୟରେ ଜଣାଇବାକୁ ତୁମକୁ କୁହାଯାଇଛି । ନିମ୍ନ ଲେଖା ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

(i) ଖାଦ୍ୟକୁ କାହିଁକି ରାନ୍ଧିବା ଦରକାର

(ii) ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତିର ପୂର୍ବ ସୋପାନ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୫, ୮ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ତୁମର ଯୁବ କ୍ଲବ୍ ତୁମକୁ ସାଧନ ବିଷୟରେ କହିବାକୁ ଆମନ୍ତ୍ରଣ କରିଛି ।

(i) ସାଧନ କଣ ସେ ବିଷୟରେ ବୁଝାଅ ଏବଂ ମାନବିକ ସାଧନ ଓ ଭୌତିକ ସାଧନର ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ ଉଦାହରଣ ଲେଖ ।

(ii) ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣର ଚାରୋଟି ସୋପାନ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୦, ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ପରିଚାଳନା ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ପଢ଼ିଛ । ସେ ବିଷୟରେ ଆଧାର କରି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(i) ପରିଚାଳନା ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ii) ତୁମ ସାଙ୍ଗ କୌଣସି ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଲା ପୂର୍ବରୁ ଦୃଢ଼ରେ ପଢ଼ିଥାଏ । ନିର୍ଣ୍ଣୟ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସୋପାନ ବିଷୟରେ ତାକୁ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୧୦, ୧୪ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ତାଲା ବନ୍ଦ ସମୟରେ ତୁମେ ତୁମ ପରିବାର ସହିତ ଘରେ ବହୁତ ସମୟ କଟେଇଛ । ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଆଧାର ଅନୁସାରେ ଯାହା ଶିକ୍ଷା କଲ ତାର ଏକ ନମୁନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଏବଂ ତୁମର ବନ୍ଧୁଙ୍କ ସହ ତୁଳନା କର ।

(ପାଠ- ୧, ୩ ଦେଖ)

(i) ତାଲା ବନ୍ଦ ସମୟରେ ତୁମ ପରିବାର ତୁମର କିପରି ସାହାଯ୍ୟ କଲା ?

(ii) ଏହି ସମୟରେ ଯୌଥ ପରିବାରର କିଛି ସୁବିଧା ଅଛି କି ?

(iii) ତୁମେ ଭାବୁଛ କି ଶିକ୍ଷା ଗୋଟିଏ ଝିଅର ଜୀବନରେ ବହୁତ ସକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ପକାଏ କି ?

(ଖ) ତାଲା ବନ୍ଦ ସମୟରେ ଆମେ ସାଧନ ଓ ଟଙ୍କାର ଅଭାବ ବିଷୟରେ ଅବଗତ ହୋଇଛେ । ଏହାକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧, ୧୧, ୧୩ ଦେଖ)

(i) ଚାରୋଟି ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଲେଖ, ଯାହାକୁ ତୁମେ ତାଲା ବନ୍ଦ ବେଳେ ବ୍ୟବହାର କରିଛ ।

(ii) ତାଲା ବନ୍ଦ ବେଳେ ତୁମେ କରିଥିବା ତୁମର ଦିନକର ସମୟ ତାଲିକାକୁ ଲେଖ ।

(iii) ତୁମେ ଅନୁଭବ କରୁଛ କି ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରିବା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ଏହାର ଦୁଇଟି କାରଣ ଲେଖ ?

ମନୋବିଜ୍ଞାନ (୩୨୮)

PSYCHOLOGY (328)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ନିଜର ପାଖାପାଖି ଅଂଚଳରୁ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ଅନୁକୂଳନର ଯେକୌଣସି ୨ଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ ଏବଂ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ଜଙ୍ଗଲରେ ଟ୍ରେକିଙ୍ଗ ପାଇଁ ଯାଉଥିଲ ଏବଂ ତୁମ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଗୋଟିଏ ସାପ ଯିବାର ଦେଖୁଥିଲ । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଆପଣଙ୍କର କି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେବ ? ଆବେଗର ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ତତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରୟୋଗ କରି ସପକ୍ଷରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(ପାଠ - ୧୦ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) କାର୍ଯ୍ୟ ସାଧକ ପ୍ରସାମନ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅନୁସାରେ ଯେକୌଣସି ପିଲା ଠାରେ ଶିକ୍ଷାଚାର ବୁଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ କେଉଁ ବିଧିପଦ୍ଧତିର ଉପଯୋଗ କରାଯାଇ ପାରିବ, ତାହାକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନର ଏକ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବିକାଶକୁ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବାର ବିଭିନ୍ନ ଆଭିମୁଖ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ସାମ୍ପ୍ରତିକ ପରିସ୍ଥିତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଫୁଟବଲର ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱର ବିକାଶର ମତବାଦକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ମନୁଷ୍ୟ ଓ ପରିବେଶର ସମ୍ପର୍କ ଦ୍ଵିପାକ୍ଷିକ ଅଟେ । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଜଣେ କିଶୋର ଭାବରେ ନିଜର ଅନୁଭୂତିକୁ ଆଧାର କରି ତୁମେ ସମ୍ଭୁତ ହେଉଥିବା ଅତିକମରେ ଦୁଇଟି ସମସ୍ୟାର ଉଲ୍ଲେଖ କରି ତୁମେ ଏହାକୁ କିପରି ସମାଧାନ କରିବ ସ୍ଵପ୍ନ ଭାବେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ଅଭିବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ଚାହୁଁଥିବା ଯେକୌଣସି ଏକ କୌଶଳକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । ସେଥିପାଇଁ ଏକ ଆତ୍ମନିର୍ଦ୍ଦେଶାତ୍ମକ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୭ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ମଦ ପିଇବା ଅଭ୍ୟାସ ଛାଡ଼ିବା ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଲେ କାରଣ ଏହି ଅଭ୍ୟାସ କାରଣରୁ ତାଙ୍କୁ ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ କେତେକ ସମସ୍ୟାକୁ ସମ୍ଭୁତ ହେବାକୁ ପଡ଼ୁଥିଲା । ଏହି ଖରାପ ଅଭ୍ୟାସକୁ ଚିହ୍ନଟ କରି ସେହି ବିକୃତିକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । ଅଭ୍ୟାସକୁ ପରିତ୍ୟାଗ କରିବା ପାଇଁ ନିଆଯାଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଉପଯୋଗୀ ପଦକ୍ଷେପ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ?

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଆଜିର ବ୍ୟସ୍ତ ବହୁଳ ଜୀବନରେ ଆମେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଚାପର ଅନୁଭବ କରୁଛେ । ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ ସମ୍ଭୁତ ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଚାପକର ଚିହ୍ନଟ କରି ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହି ଚାପକ କିପରି ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରତି ବାଧା ସୃଷ୍ଟି କରେ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ବିକାଶର ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର । ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଥିବା ଗୋଟିଏ ଗୋଷ୍ଠୀ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଯାଇ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର ଦ୍ଵାରା ରଖାଯାଇଥିବା ଜନ୍ମରୁ ୨ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପିଲାଙ୍କର ଶାରୀରିକ ବିକାଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ତଥ୍ୟକୁ ଏକତ୍ରିତ କରି ସେହି ତଥ୍ୟ ଭିତ୍ତିରେ ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ରେଖାଙ୍କିତ କର ।

(ପାଠ- ୧୧, ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପରିବେଶ ଦୁଇ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ : ଭୌତିକ (ଯେପରି କୋଳାହଳ, ତାପମାତ୍ରା, ବାୟୁ, ଜଳ ଇତ୍ୟାଦି) ଏବଂ ମନୋବୈଜ୍ଞାନିକ ପରିବେଶ (ବ୍ୟକ୍ତି ଦ୍ୱାରା ପରିବେଶର ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷଣ ଓ ଅନୁଭବ) ନିଜର ପରିବେଶକୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରି ମନୁଷ୍ୟ ବ୍ୟବହାରର ପରିବେଶ ଉପରେ ଏବଂ ପରିବେଶର ମନୁଷ୍ୟ ବ୍ୟବହାର ଉପରେ ପ୍ରଭାବର ଗୋଟିଏ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ପରିବେଶ ଉପରେ ମନୁଷ୍ୟର ହାନିକାରକ ପ୍ରଭାବକୁ ପ୍ରତିହତ କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ପଦକ୍ଷେପ ଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୦)

COMPUTER SCIENCE (330)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ପ୍ରାଇମେରି ମେମୋରି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ଟିପ୍ପଣୀ ଲେଖ ?

RAM ଏବଂ ROM ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

(ଖ) 3 GL ଏବଂ 4 GL ଭାଷା ମାଧ୍ୟମରେ ଯେ କୌଣସି ୪ଟି ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ - ୩ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) Selection statement କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ।

C++ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ମାଧ୍ୟମରେ ବୁଝାଇ ଦିଅ ।

(ପାଠ - ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ତଥ୍ୟ ସରବରାହ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୨)

(କ) E-mail ପଠାଇବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର logic circuit diagram ଅଙ୍କନ କର।।

(ପାଠ - ୨ ଦେଖ)

(i) $(A+B')(B+A'C)$

(ii) $X'Y + Y'Z + XYZ$

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୪)

(କ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପ୍ରଚଳନ ତନ୍ତ୍ର (OS) ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର।

(ପାଠ - ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଉଦାହରଣ ମାଧ୍ୟମରେ Constructor ଏବଂ Destructor ର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

(ପାଠ - ୧୮ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ। (୪)

(କ) (i) LAN ଏବଂ WAN ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ।

(ii) ସ୍କାର ନେଟୱାର୍କ ଏବଂ ବସ୍ ନେଟୱାର୍କ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଭେଦ ଦର୍ଶାଅ।

(ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୋଟିଏ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଲେଖିଯାହା ଏକ ବିନ୍ୟାସରେ (WAP) ୧୦ ଟି ନମ୍ବରକୁ ରିଡ୍ କରିପାରିବ ଏବଂ ବବଲ୍ ସର୍ଟ କୌଶଳ ପ୍ରୟୋଗ କରି ବିନ୍ୟାସକୁ ସର୍ଟ କର।

(ପାଠ - ୧୬ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର। (୬)

(କ) ତୁମେ ଏକ IT କମ୍ପାନୀରେ ମ୍ୟାନେଜର ଭାବେ କାମ କରୁଛ। ଏକ ସ୍କୁଲ ଡ୍ରେସିଂସାଇଟ୍ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ତୁମେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛ। ଉକ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପରିଚାଳନା ଚଳୁ ସମୟରେ କେତୋଟି ପ୍ରସଙ୍ଗ ଲେଖ।

(ପାଠ - ୨୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ କ୍ରୀଷ୍ଣ ଭେଞ୍ଚୁରି ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଶିକ୍ଷକ । ସେ ଏକ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ପ୍ରତିଯୋଗିତା IT-Fest ଆୟୋଜନ କରୁଛନ୍ତି । HTML ର ସହଯୋଗରେ ୪ ପୃଷ୍ଠା ବ୍ୟାପୀ ଏକ ୱେବସାଇଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୨୪,୨୫ ଦେଖ)

ସମାଜ ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୧)

SOCIOLOGY (331)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଯଦି ଭାବୁଥାଅ ଭାବନା ଏକ ଐତିହାସିକ ଓ ସାଂସ୍କୃତିକ ପୃଷ୍ଠଭୂମିରେ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ତାହାଲେ ଉଦାହରଣ ସହିତ ଏହି ଉତ୍ତର ସହମତି ପ୍ରକାଶ କର ।

(ପାଠ - ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଅନୌପଚାରିକ ପ୍ରତିବନ୍ଧ (ପ୍ରଥା ବାରାତି) ସକାରାତ୍ମକ ଓ ନକାରାତ୍ମକ ଉଭୟ ସମାଜର ଏକ ନିୟମିତ ସତତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ- ଏହି ଉତ୍ତର ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ସହଯୋଗିତା କିପରି ଏକ ସମନ୍ୱୟକାରୀ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ? ଏହି ଉତ୍ତର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

(ପାଠ - ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରତିମାନ ବିଭଳି ମୂଲ୍ୟବୋଧର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରସ୍ତୁତି କିପରି ଅନେକ ଭୂମିକାର ପ୍ରଦର୍ଶକ ? ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ମତରେ ପରସଂସ୍କୃତି କରଣ ଏକ ସଚେତନ ନା ଅସଚେତନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ? ନିଜ ଉଚ୍ଛିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

(ପାଠ – ୧୧ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଗୋଷ୍ଠାବାଦ (ବହୁଳତା ବାଦ) କିପରି ଭାରତୀୟ ସମାଜର ଏକ ପାରମ୍ପରିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ଅଟେ ? ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ – ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରତିମାନ ଓ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କ ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?

(ପାଠ – ୮ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ପ୍ରଦତ୍ତ ଭୂମିକା ଓ ଅର୍ଜିତ ଭୂମିକା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଉଦାହରଣ ସହ ଦର୍ଶାଅ ?

(ପାଠ – ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ସଂସ୍କୃତି ଜନ୍ମଗତ ନୁହେଁ, ନିଜ ଅନୁଭୂତିରୁ ଏହି ଉଚ୍ଛିର ଆଲୋଚନା ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ – ୧୧ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ନିଜ ପଡ଼ୋଶୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୧୦ଟି ପରିବାରର ଏକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କର, ଏପରି ୧୦ ପୁରୁଷ ଓ ୧୦ ମହିଳାଙ୍କୁ ଚୟନ କର, ଯାହାର ଶିଶୁମାନେ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଅଧ୍ୟୟନରତ ଥିବେ । ସେମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଗ୍ୟତା କାର୍ଯ୍ୟ ସାରଣୀ ସେମାନଙ୍କ ଭୂମିକା ଓ ଦାୟିତ୍ୱବୋଧ ବିଷୟରେ ସାକ୍ଷାତକାର ନିଅ । ବିଭିନ୍ନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଏହି ପୁରୁଷ ଓ ମହିଳା ମାନଙ୍କ ଭୂମିକା ଦାୟିତ୍ୱବୋଧ ପରିବାର ଉପରେ କିଭଳି ପ୍ରତିଫଳିତ ତାର ଏକ ତୁଳନାତ୍ମକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

ପରିବାରରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଭୂମିକା ଓ ଦାୟିତ୍ୱ	ପରିବାର ମୁଖ୍ୟ ଭାବେ ପୁରୁଷଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଉଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ	ପରିବାର ମୁଖ୍ୟ ଭାବେ ମହିଳାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଉଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ
୧. ସମସ୍ତ ଘରୋଇ ଦାୟିତ୍ୱର ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନ		
୨. ବୟସ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଯତ୍ନ ଓ ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନ		
୩. ଜ୍ଞାତି କୁଟୁମ୍ବଙ୍କ ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନ		
୪. ଶିଶୁମାନଙ୍କର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ଯତ୍ନ		
୫. ଶିଶୁମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷା		

(ଖ) ନିଜ ବାସସ୍ଥାନ ନିକଟରେ ଥିବା ଏକ ମାଧ୍ୟମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଭ୍ରମଣ କର । ସେଠାରେ ଶିକ୍ଷା ଓ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କିଭଳି ବିଦ୍ୟାଳୟର ଶିକ୍ଷକ, ଅଣଶିକ୍ଷକ କର୍ମଚାରୀ ଓ ବିଦ୍ୟାଳୟର ପରିଚାଳନା ସମିତିର ସଦସ୍ୟମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସୁଚାରୁ ରୂପେ ସଂପାଦିତ ହେଉଛି ତାର ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

ଚିତ୍ରକଳା (୩୩୨)

PAINTING (332)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

- ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।
- ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।
୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) ତୁମର ପାଠ୍ୟ ଉପକରଣରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କୌଣସିଏକ ହରପ୍ପା କାଳୀନ ମୂର୍ତ୍ତିକାର ମୂଖ୍ୟ ବିଶେଷତ୍ୱ ଲେଖ । (ପାଠ - ୧ ଦେଖ)
- (ଖ) ସାରନାଥର ବସିଥିବା ବୁଦ୍ଧ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ କଳାକୁ କାହିଁକି ଏକ ଶ୍ରେଷ୍ଠ କଳାର ଉଦାହରଣ ରୂପେ ବିଚାର କରାଯାଏ ? ଏହି ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ କଳାର ସମୟ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ - ୨ ଦେଖ)
୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) ତାଜମହଲ୍ ହେଉଛି ମୋଗଲ ସ୍ଥାପତ୍ୟ କଳାର ଏକ ଉତ୍ତମ ଉଦାହରଣ , ଏହାର ଚାରୋଟି ମୂଖ୍ୟ କାରଣ ଲେଖ । (ପାଠ - ୬ ଦେଖ)
- (ଖ) ରାଜସ୍ଥାନୀ ଶୈଳୀର କିଶନଗଡ଼ର କଳାକାର ନିହାଲଚାନ୍ଦଙ୍କର ଲଘୁ ଚିତ୍ରକଳା ଭାରତୀୟ ଚିତ୍ରକଳାରେ ଏକ ସତତ ସ୍ଥାନ ରହିଛି । ଏହି ଚିତ୍ରକଳାର ନାମ ଲେଖ । ଏହା କାହିଁକି ସତତ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରିଛି ? (ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ରାମକିଙ୍କର ତାଙ୍କର ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ କଳାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ସାମଗ୍ରୀ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ ? ରାମକିଙ୍କର ଗୋଟିଏ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ କଳାର ନାମ ଲେଖ ଏବଂ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ସମକାଳୀନ ଭାରତୀୟ କଳା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଚାରି ଭାରତୀୟ କଳାକାରଙ୍କ ନାମ ଲେଖ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସିଙ୍କର ଅବଦାନ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୧୩ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଇଷ୍ଟ ଇଣ୍ଡିଆ କମ୍ପାନୀ ଭାରତୀୟ କଳାକାରଙ୍କୁ ନିୟୁତ୍ତି କରିବାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କଣ ଥିଲା ? (ପାଠ - ୬ ଦେଖ)

(ଖ) କମ୍ପାନୀ ଶୈଳୀ କାହିଁକି ପାଚନା ଶୈଳୀ ନାମରେ ଜଣାଶୁଣା ଅଟେ ? (ପାଠ - ୧୧ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ତାଞ୍ଜୋର ଚିତ୍ରକଳା ପଦ୍ଧତି ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର । ତେଜାନ ଚିତ୍ରକଳାର ଚାରୋଟି ମୂଖ୍ୟ ବିଶେଷତ୍ୱ ଲେଖ । (ପାଠ - ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ଲୋକକଳାରେ କାନ୍ଥା ମୋଟିଫ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି ? କାନ୍ଥାର ଅଲଙ୍କରଣ ଓ ଚିତ୍ରଣର ଉତ୍ତମ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକର ନାମ ଲେଖ । (ପାଠ - ୧୪ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ଫୁଲ ସହିତ ଏକ ଫୁଲଦାନୀକୁ ନେଇ ଏକ ସ୍ଥାନରେ ରଖ । ଫୁଲ ଏବଂ ପୃଷ୍ଠର ଚାରିତ୍ରିକ ଗୁଣ ଗୁଡ଼ିକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ଲେଖ । ଏହାକୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅଲଗା କାଗଜରେ ଅଙ୍କନ କର ଏବଂ ଜଳ ରଙ୍ଗର ସଜ୍ଜ ପଦ୍ଧତିରେ ରଙ୍ଗ ଲଗାଅ ।

(ଖ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ରଙ୍ଗର କାଗଜକୁ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସାଇଜର ଗୋଲାକାର, ବର୍ଗାକାର, ତିଭୂଜାକାର ଏବଂ ଆୟତାକାର ଆକୃତି ଇତ୍ୟାଦି କାଟ । ତାହାପରେ ଏଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମନ୍ୱୟରେ ଜ୍ୟାମିତିକ ରୂପରେ ଆବୃତ କର ।

ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୩)

ENVIRONMENTAL SCIENCE (333)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କେନ୍ଦ୍ର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟ ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ପୃଥିବୀର ପ୍ରତିରୋଧ କରିବା କ୍ଷମତା ପଦରୁ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝ ଏବଂ ଜୀବ ସମାଜ ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଏହା ଗୁରୁତ୍ୱ ବା ଅନିବାର୍ଯ୍ୟ କହିଲେ ଅଟେ, ଏହାର କାରଣ ପ୍ରଦାନ କର ?

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) କୃଷି ଏବଂ ପଶୁପାଳନର ଉତ୍ପତ୍ତି କାହିଁକି ଏକା ସହିତ ହୋଇଥିଲା ? ତୁମର ଏହି ଉତ୍ତର ସପକ୍ଷରେ କାରଣ ପ୍ରଦାନ କର ?

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ସହରୀକରଣ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦର ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଆବର୍ଜନା ଉତ୍ପାଦନରେ ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥାଏ । ତୁମେ ଏହି ଉତ୍ତର ସପକ୍ଷରେ କାରଣ ପ୍ରଦାନ କର ?

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଆଧୁନିକ କୃଷିରେ କୀଟନାଶକ ଏବଂ ରାସାୟନିକ ସାରର ବାରମ୍ବାର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି । ଆମେ ଏହାର ବ୍ୟବହାର କାହିଁକି କରୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ କିପରି ଭିନ୍ନ ଅଟେ ?

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ମାଛ ପୃଷ୍ଠିସାରର ଉତ୍ତମ ଉତ୍ସ ଅଟେ ଏବଂ ମତ୍ସ୍ୟ ଚାଷ ଦ୍ୱାରା ମାଛ ମାନଙ୍କର ଉତ୍ପାଦନରେ ଅତ୍ୟଧିକ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଛି । ଏହି ବିଷୟର ଯୋଗୁ ମାଛମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହେଉଅଛି । ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି କାରକ ପ୍ରଭାବକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ହେକ୍ତାଲ ସୁନ୍ଦର ବନ କେଉଁ ପରିସଂସ୍ଥାରୁ ଆସିଅଛି ? ଏହି ଅଂଚଳରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବୃକ୍ଷଲତା ଏବଂ ପଶୁ ମାନଙ୍କର ନାମ ଲେଖ ? ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଗୁଣାବଳୀ ଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ କର ?

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ମାନବ ସମାଜରେ ସଫେଇ କର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କୁ ଉଚିତ୍ ସମ୍ମାନ ଦେବା ପାଇଁ ସୁଲଭ ଇଞ୍ଜରନିୟମାବଳୀ ନେଇଥିବା ପ୍ରୟାସଗୁଡ଼ିକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଶସ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ କୃଷି ଭିତ୍ତିକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ବହୁଳ ମାତ୍ରାରେ ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା ପରିବେଶ ଉପରେ ପଡୁଥିବା ପ୍ରଭାବକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଦେଶର ପ୍ରତ୍ୟେକ ନାଗରିକଙ୍କ ମନରେ ପରିବେଶାୟ ନୈତିକତାର ଦୃଢ଼ ଭାବରେ ଅନ୍ତର୍ନିବେଶ କରିବା ଉଚିତ୍ । ଏହା କେଉଁ ଉପାୟରେ କରାଯାଇପାରିବ ଚାରୋଟି ପଦ୍ଧତିରେ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ ?

(ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

(ଖ) ମନୁଷ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାକୃତିକ ପରିସଂସ୍ଥାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବାର କାରଣଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ? ପ୍ରାକୃତିକ ପରିସଂସ୍ଥାରୁ ବୃକ୍ଷରୋପଣ କିଭଳି ଭାବରେ ଅଲଗା ଚାରୋଟି ଉପାୟରେ ଏହାକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର ?

୭. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୭)

(କ) ୨୦୨୧ ଫେବୃଆରୀ ୭ ତାରିଖ ଦିନ ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡର ଚମୋଲି ଜିଲ୍ଲା ଅନ୍ତର୍ଗତ ଜୋଷିମଠିଠାରେ ଏହି ହିମସ୍ରୋତ ଭାଙ୍ଗିଥିଲା । ଏହା ଦ୍ୱାରା ଧଉଳି ଗଙ୍ଗା ଏବଂ ରିଷି ଗଙ୍ଗା ନଦୀରେ ପ୍ରବଳ ବନ୍ୟା ଆସିଥିଲା । ଏହି ତୁଷାର ସ୍ୱଳନ ଯୋଗୁଁ ଦୁଇଟି ଜଳ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ଅତିମାତ୍ରାରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥିଲା । ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକୁ ଦୃଷ୍ଟି ଦେଇ ଏହି ତୀବ୍ର ତୁଷାର ସ୍ୱଳନ ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(i) ହିମାଳୟ ଅଂଚଳରେ ଏହି ତୀବ୍ର ତୁଷାର ସ୍ୱଳନର ପ୍ରମୁଖ କାରଣ ଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?

(ii) ଏହା ଦ୍ୱାରା ହେଉଥିବା ସମ୍ପତ୍ତି ନଷ୍ଟ ଏବଂ ମାନବ ଜୀବନ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ପ୍ରଭାବିତ ଅଂଚଳକୁ ଅନୁମାନ କରି କ୍ଷତିକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(iii) ଏହି ଅଂଚଳରେ ପୂର୍ବରୁ ଏଭଳି କୌଣସି ଘଟଣା ଘଟିଥିବାର ପ୍ରମାଣ ମିଳେ କି ?

(iv) କେନ୍ଦ୍ର ସରକାର, ରାଜ୍ୟ ସରକାର ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ ଏଜେନ୍ସିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଉଥିବା ସାହାଯ୍ୟ ପ୍ରଚେଷ୍ଟାକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(v) ଏଥିପାଇଁ ଭବିଷ୍ୟତରେ କଣ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ ନିଆଯାଇପାରେ । ଏହି ବିବରଣୀକୁ ଲେଖିବା ପାଇଁ ତୁମେ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ / ପ୍ରିଣ୍ଟମେଡିଆ / ଇଲେକଟ୍ରୋନିକ ମିଡିଆ ରୁ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିପାର କିମ୍ବା ତୁମେ ମଧ୍ୟ ସ୍କାପ୍ ବୁକ୍ / ଫ୍ଲୁୟିଡ୍ ଚାର୍ଟ / ଫ୍ଲୁୟିଡ୍ କାର୍ଟ / ପାଞ୍ଜାୟ ପଦ୍ଧତି ପ୍ରେଜେଣ୍ଟେସନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାର ।

(ଖ) ଚୀନର ୟୁହାନ୍ ଠାରେ କୋଭିଡ-୧୯ ର ପ୍ରଥମ ଘଟଣା ଦେଖା ଯାଇଥିଲା । ଏହାପରେ ଏହି ରୋଗ ବ୍ୟାପକ ଭାବରେ ପୃଥିବୀ ସାରା ବ୍ୟାପି ଯାଇଥିଲା । ବହୁତ ଗୁଡ଼ିଏ ଦେଶ ତାଙ୍କ ଅଂଚଳରେ ଲକ୍ଷ୍ମଣାତନ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ଆଧାର କରି ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- i. ଜୀବର ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ ଏବଂ ଲକ୍ଷଣ
- ii. ପ୍ରେରଣର କାରଣ
- iii. ନିବାରଣ / ପୂର୍ବ ସତର୍କତା
- iv. ନିଦାନ
- v. ଉପଚାର
- vi. ମିଥ୍ୟା ଧାରଣା (ସପକ୍ଷ ଏବଂ ବିପକ୍ଷ)

ଏହି ସମୟରେ ତୁମେ ତୁମର ଅନୁଭବ ଏବଂ ଜୀବନଶୈଳୀ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର । ଏହି ଲକ୍ଷ୍ମଣାତନ ସମୟରେ ପରିବେଶ ଉପରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ତୁମେ ଅନୁଭବ କରିଛ, ଯଦି ହଁ, ତୁମ ଅନୁଭବକୁ ମଧ୍ୟ ବାଣ୍ଟ ।

ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗ (୩୩୫)

MASS COMMUNICATION (335)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) କୌଣସି ଖବରକାଗଜରୁ ଗୋଟିଏ ଖବର କାଟି ନିଅ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଲଗାଇ ଦିଅ । ସମସ୍ତ ଖବରକୁ ପଢ଼ ଏବଂ ଖବରର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ ।

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) 'ଆତ୍ମନିର୍ଭର ଭାରତ' ଅଭିଯାନ ଉପରେ ସଚେତନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଟ୍ୟାଗ୍‌ଲାଇନ୍ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପାରମ୍ପରିକ ମାଧ୍ୟମର ନାମ ଲେଖ । ତୁମ୍ଭ ପସନ୍ଦ ଅନୁସାରେ ପାରମ୍ପରିକ ମାଧ୍ୟମ ସମ୍ପର୍କିତ ତିନୋଟି ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର କିମ୍ବା ଫଟୋ ଆଣି ଲଗାଅ ।

(ପାଠ-୨୬ ଦେଖ)

(ଖ) ନିଜ ପସନ୍ଦ ଅନୁସାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟି ରେଡିଓରେ ପ୍ରସାରଣ ନିମନ୍ତେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ଉପଯୁକ୍ତ ବିଷୟ ଉପରେ ଆଲୋଚନା/ କ୍ଷିପ୍ତ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଏନ୍‌ଆଇଓଏସ୍‌ର ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଶେଷତାଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କରି ବିଜ୍ଞାପନ ନିମନ୍ତେ ଏକ 'ଜିଙ୍ଗଲ୍' ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) 'ବ୍ରୋଡ଼ଶିଟ୍' ଏବଂ 'ଟାବଲ୍‌ଏଡ୍' ଖବରକାଗଜ ସମ୍ପର୍କରେ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ସାମାଜିକ ପ୍ରସଙ୍ଗ ସମ୍ପର୍କିତ କମ୍‌ସେ କମ୍ କୌଣସି ଚାରୋଟି ଚିତ୍ରକୁ କାଟିନିଅ ଏବଂ ସେଥିରେ ଏକ କୋଲାଜ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) ସରକାରୀ ଜନସମ୍ପର୍କ ସଂରଚନା ଏବଂ ରଣନୀତିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରି 'ସ୍ୱଚ୍ଛ ପାନାୟ ଜଳ' ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ଏକ ସଚେତନତା ଅଭିଯାନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) କ୍ୟାମେରାର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଏବଂ କୌଣସି ଖବରକାଗଜ ତଥା ପତ୍ରିକାରୁ କାଟି ଏକ ଡିଜିଟାଲ୍ କ୍ୟାମେରାର ଫଟୋ ଲଗାଅ । ଫଟୋଗ୍ରାଫିରେ ଲେନ୍‌ସ୍ ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) ଖବରର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଏବଂ କୌଣସି ଖବରକାଗଜରେ ପ୍ରକାଶିତ ଖବରକୁ ରେଡିଓରେ ପ୍ରସାରଣ ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ ଆଲୋଚ୍ୟା/ ସ୍ୱିଚ୍ଚରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ନ୍ୟୁ ମିଡିଆରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଭୂମିକା ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ବିସ୍ତୃତ ରୂପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ତୁମ ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍‌କୁ ନେଇ ବହୁଥିବା ଆଗ୍ରହ ଏବଂ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍‌ର ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) ଭାରତରେ ନ୍ୟୁ ମିଡିଆର ବ୍ୟାପକତାକୁ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରୁଥିବା ୨୦ଟି ଚିତ୍ରକୁ ସଂଗ୍ରହ କର ଏବଂ ତାହାକୁ ନେଇ ଏକ ଫଟୋ ଫିଚର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହି ଫଟୋ ଫିଚର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ କ୍ୟାପସନ୍ ଦିଅ ଏବଂ ଏହା ଉପରେ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୨୧ ଏବଂ ୨୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଦୃଶ୍ୟ ମାଧ୍ୟମ ରୂପରେ ଶିକ୍ଷାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଟେଲିଭିଜନ୍‌କୁ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ । ତାହା ଉପରେ ଏକ ବିସ୍ତୃତ ବିଜ୍ଞାପନ ଅଭିଯାନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୪ ଏବଂ ୧୮ ଦେଖ)

ତଥ୍ୟ ନିବେଶ ପ୍ରକ୍ରିୟା (୩୩୬)

DATA ENTRY OPERATOR (336)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ଭୂମିକା ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟ ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖା ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖା । (୨)

(କ) ରାହୁଲ ତାଙ୍କ ଘର ପାଇଁ ଏକ ନୂତନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କିଣୁଛି । ବିଭିନ୍ନ ହାର୍ଡୱେର ଉପାଦାନ, ଯନ୍ତ୍ରାଂଶର ନାମ ତା'ର ବିଭିନ୍ନ ଉପଯୋଗିତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତାକୁ ନୂତନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଚୟନରେ ସାହାଯ୍ୟ କର ।

(ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଡ୍ରୋଇଡ୍ ଏକ ସହଜ ବ୍ୟବହାର ଯୋଗ୍ୟ ଅପରେଟିଙ୍ଗ୍ ସିଷ୍ଟମ ଯାହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ସହଜ ଅଟେ । ଏକ ନୂତନ ସଫ୍ଟୱେର କିମ୍ବା ହାର୍ଡୱେରକୁ ସ୍ଥାପନ କରିବାର ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖା ।

(ପାଠ - ୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖା । (୨)

(କ) ଡ୍ରୋଇଡ୍ ଏକ୍ସ. ପି, ଡେସ୍କଟପ୍ ଉପାଦାନ ଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ - ୨ ଦେଖ)

(ଖ) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପଦ୍ଧତିରେ ସଫ୍ଟୱେର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ନିର୍ବାହ କରେ । ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସଫ୍ଟୱେର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ରାଜେଶ ଏମ.ଏସ-ଓର୍ଡରେ କାମ କରିଥିବା ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟକୁ ଭୁଲି ଯାଇଛି । ଉକ୍ତ ଫାଇଲ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରିବା ନିମନ୍ତେ ବିଭିନ୍ନ ସୋପାନ ମାଧ୍ୟମରେ ତାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କର ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଓ୍ଵାର୍କ ସିଟ୍ କୁ ପ୍ରୋଟେକ୍ଟ କରିବାର ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ ।

(୪)

(କ) Excel ଓ୍ଵାର୍କ ସିଟରେ କ୍ଲିପ୍ ଆର୍ଟ ଯୋଡ଼ିବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ପାଞ୍ଜର ପଏଣ୍ଟରେ ଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସ୍କାଲଡ୍ ଲେଆଉଟର ନାମ ଲେଖ । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ - ୯ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)

(କ) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଶର୍ମା ଜଣେ ସମାଜ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷକ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ସେ ଜିନ୍ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ପାଇଁ କିଛି ଆସାଲନମେଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛନ୍ତି । ଆସାଲନମେଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ସମୟରେ ସେ ଯେଉଁ ଅସୁବିଧାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେଉଛନ୍ତି, ତାର ସମାଧାନର ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୪ ଦେଖ)

(i) ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟର ପୃଷ୍ଠା ସାମା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କର ।

(ii) ବନାନ ତଦାରଖ ଆବଶ୍ୟକତା

(iii) ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟର ମୁଦ୍ରଣ

(ଖ) Excel କୋଠରୀ ମଧ୍ୟରେ ଅକ୍ଟର୍ଭୁକ୍ସ କରାଯାଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ତଥ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୬ ଦେଖ)

(ଗ) ଏକ ଉଦାହରଣ ଦେଇ Sum If () function ଭୂମିକା ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

୭. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ନିକଟସ୍ଥ ବିଭାଗୀୟ ଭଣ୍ଡାରକୁ ପରିଦର୍ଶନ ରେ ଯାଇ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କର ।

(ପାଠ-୧୦ ଦେଖ)

- (i) କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ସଂଯୋଗ ସେଠାରେ କରାଯାଉଛି ।
- (ii) ଯଦି ସେମାନେ ଡ୍ରେବସାଇଟ୍ ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି, ତେବେ ତାହାର URL ଲେଖ ।
- (iii) ISP ର ନାମ ଲେଖ ?
- (iv) ଆମ୍ଭମାନଙ୍କୁ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବା ପାଇଁ ସେମାନେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ମେଲ୍ ଆଇଡି ଚି ଲେଖ ।

(ଖ) ଓପନ୍ ସୋର୍ସ ସଫ୍ଟୱେରଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ ପାଠ୍ୟର ପଏଣ୍ଟ ଉପସ୍ଥାପନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟକୁ ସ୍ମାରକ୍ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କର ।

(ପାଠ-୯ ଦେଖ)

- (i) ଓପନ୍ ସୋର୍ସସଫ୍ଟୱେର କ'ଣ ।
- (ii) OSS' ର ସତତ୍ତା ଲେଖ ।
- (iii) OSS' ର ପ୍ରକାର ଭେଦ ଲେଖ ।
- (iv) OSS' ର ଗୁରୁତ୍ୱ ଲେଖ ।

ପର୍ଯ୍ୟଟନ (୩୩୭)

TOURISM (337)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀକା :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ପର୍ଯ୍ୟଟନ ମହାଲକ୍ଷ୍ମ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଯେ କୌଣସି ସାମ୍ବନ୍ଧ ସଂସ୍ଥାକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ଏବଂ ତାହା ଉପରେ ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ ସ୍ଥାପତ୍ୟ କଳାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପର୍ବ ମଧ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟଟନମାନଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାଏ । ଉଦାହରଣ ସହିତ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଶ୍ୱରେ ପର୍ଯ୍ୟଟନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ କାରକକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଭାରତୀୟ ଐତିହ୍ୟର ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଲକ୍ଷଣର ବିଶେଷତାକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟଟନରେ ବିଭିନ୍ନ ଦିଗ ବିକଶିତ ହେଉଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ କିଛି ଏଠାରେ ତାଲିକା କରି ଲେଖ ।

(ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) 'ନିରନ୍ତରତା ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଭାରତୀୟ ସଂସ୍କୃତିର ପ୍ରମୁଖ ପରିଚିତି ହୋଇ ରହିଆସିଛି' । ଏହି ବାକ୍ୟକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଧାର୍ମିକ ପର୍ଯ୍ୟଟନ ପ୍ରାଚୀନ ସମୟରୁ ଚାଲିଆସୁଛି । ଧାର୍ମିକ ମହତ୍ତ୍ୱ ରଖୁଥିବା କିଛି ସ୍ଥାନକୁ ଚିହ୍ନଟ କରି ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) 'ଅନ୍ ଦି ଜର୍' ଏବଂ 'ଅପ୍ ଦି ଜର୍' ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗର ଲାଭ ଏବଂ କ୍ଷତି ସମ୍ପର୍କରେ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୨)

(କ) ତୁମ ଅଂଚଳର ଚୁର୍ ଅପରେଟର୍ ମାନଙ୍କର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହା ଜାଣିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର ଯେ ସେମାନେ କେତେ ପ୍ରକାର ହୋଇଥାନ୍ତି ଏବଂ କରୋନା ମହାମାରୀ ଯୋଗୁଁ ସେମାନଙ୍କ କାମ କିଭଳି ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛି ତାହା ମଧ୍ୟ ଜାଣିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର ।

(ଖ) ଦେଶର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଚଳର ଲୋକପ୍ରିୟ ଖାଦ୍ୟର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ନିଜ ଅଂଚଳରେ କିଛି ରେଷ୍ଟୁରାଂଟକୁ ଯାଇ ଏହା ଜାଣିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର ଯେ, ତାଲିକାରେ ଥିବା ଖାଦ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ ସେଠାରେ କେତେ ପ୍ରକାର ଖାଦ୍ୟ ଉପଲବ୍ଧ ହେଉଛି ।

ଆଇନ୍ ଏକ ପରିଚୟ (୩୩୮)

INTRODUCTION A LAW (338)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର ମୁଖ୍ୟବନ୍ଧ ଏକ ଅନୁବାଦକ ଭଳି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ଉଦାହରଣ ସହିତ ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ପ୍ରମାଣ କର । (ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଜନ୍ମ ସ୍ଥାନ ଆଧାରରେ ଏକ ସଂଗଠନ ତାହାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ପଦୋନ୍ନତିଦେଇ ନଥାଏ । ଯଦି ଏହା ଠିକ୍ ତେବେ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ମୌଳିକ ଅଧିକାରକୁ ଏହା ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରୁଛି ଓ ଏହାର ପ୍ରାବଧାନ କଣ ସେ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ସମ୍ବିଧାନର ଅର୍ଥ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଓ ଏହାର ସଂଜ୍ଞା ନିରୂପଣ କର ।

(ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ସମ୍ବିଧାନରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ ଛଅ ଗୋଟି ମୌଳିକ ଅଧିକାର ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦିଅ ଓ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଏସବୁ ଅଧିକାର ସୁଗତ ହୋଇପାରିବ ତାହା ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଦଣ୍ଡ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଥିବା ସୁଧାରମୂଳକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ (Reformative Theory) ବିଷୟରେ ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ସହ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଫୌଜଦାରୀ ଆଇନ୍ ସମାଜରେ ଶୃଙ୍ଖଳା ରକ୍ଷା କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଫୌଜଦାରୀ ଆଇନର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ ।

(୪)

(କ) ପାରିବାରିକ ଆଇନର ଉତ୍ପତ୍ତି କେଉଁଠି ଠାରୁ ହୋଇଛି ଓ ଏହି ଆଇନ୍ କିପରି ଲାଗୁ କରାଯାଇପାରିବ ସେ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଶବ୍ଦ ଦୁଇଟିର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(i) କେନ୍ଦ୍ର ତାଲିକା

(ii) ଯୁଗ୍ମ ତାଲିକା

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) ସମସ୍ତ ସମ୍ଭାବିତ ଦୋଷୀଙ୍କୁ ଦଣ୍ଡର ଭୟ ଦେଖାଇ ଆମେ ସେମାନଙ୍କୁ ଅପରାଧ ଘଟାଇବାରୁ ସ୍ଥାନ୍ତ କରିପାରିବା । ଯଦି ଉତ୍ତର ହଁ, ତୁମ ସପକ୍ଷରେ ଦୁଇଟି ତର୍କ ସହ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

(ପାଠ ଦେଖ)

(ଖ) ମୌଳିକ ଅଧିକାର ନାଗରିକ ମାନଙ୍କର ସାମଗ୍ରିକ ବିକାଶ ପାଇଁ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ଏହାର ଆବଶ୍ୟକତା ଓ ଉପଯୋଗିତା ବିଷୟରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଅ ।

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) କଲମ 'କ' ଓ କଲମ 'ଖ' ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାମିଧାନିକ ପ୍ରତିକାରର ସଂଜ୍ଞାନିରୂପଣ କରାଯାଇଛି । ଏହି ସାମିଧାନିକ ପ୍ରତିକାରର ଅର୍ଥ ସହିତ ନାମ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

	କଲମ - 'କ'	କଲମ - 'ଖ'
ଉଦାହରଣ	ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ ଓ ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଜାରି ହେଉଥିବା ରିଟ୍ ଆଦେଶ	ସାମିଧାନିକ ପ୍ରତିକାର
୧	ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ସଶରୀରେ ହାଜର କରାଇବା ପାଇଁ ନ୍ୟାୟାଳୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଜାରି କରାଯାଉଥିବା ଆଦେଶ	
୨	ଉପରିସ୍ଥ ନ୍ୟାୟାଳୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ନିଜର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ କମାଣ୍ଡ ବା ଆଦେଶ	
୩	କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ପବ୍ଲିକ ଅଫିସକୁ ଯାଇ କାମ କରିବା ନିଷେଧ ନାମା	
୪	କଣ ଚାଲିଛି ସେ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ପାଇବା	
୫	ଉପରିସ୍ଥ ନ୍ୟାୟାଳୟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ନିଜର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ରୋକିବାର ଆଦେଶ ନାମା	

(ଖ) କଲମ 'କ' ରେ ରାଜ୍ୟ ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରାଯାଉଛି ତାହା କଲମ 'ଖ' ରେ ବର୍ଣ୍ଣିତ । କେଉଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରାଜ୍ୟ ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରାଯାଉଛି ତାହାର ନାମ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

	କଲମ - 'କ'	କଲମ - 'ଖ'
ଉଦାହରଣ	ବାର ବର୍ଷର ବାଳକ ପାଠ ନ ପଢ଼ି କାମ କରୁଛି	ଗାନ୍ଧୀବାଦୀ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
୧	ଏକ ଗ୍ରାମ ପଞ୍ଚାୟତର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଳନ କରୁନାହିଁ	
୨	ଯଦି ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବଞ୍ଚିରହିବା ପାଇଁ ଚାକରୀ ଓ ଆଶ୍ରୟ ପାଉନାହିଁ	
୩	ଗୋଟିଏ ସଂସ୍ଥାରେ ଜଣେ ପୁରୁଷ କର୍ମଚାରୀ ତା ସହ ସମାନ କାମ ଓ ସମାନ ପଦରେ ରହି ସେହି କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଆଉ ଜଣେ ମହିଳା କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଠାରୁ ଅଧିକ ବେତନ ପାଉଛନ୍ତି ।	
୪	ଏକ ରାଜ୍ୟ ନିଜ ସାମାଜିକତା ଏକ ପଡ଼ୋଶୀ ଦେଶର ମାମଲାରେ ହସ୍ତକ୍ଷେପ କରୁଛି ।	
୫	ଏକ ଐତିହାସିକ ସ୍ମାରକୀର କ୍ଷତି ଘଟା ଯାଉଛି ।	
୬	ଲଘୁ ଉଦ୍ୟୋଗକୁ ବଞ୍ଚାଇ ରଖିବା ପାଇଁ ସହାୟତା ମିଳି ପାରୁନାହିଁ ।	

ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟ ଓ ସୂଚନା ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୯)
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (339)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୧-୨୨)
TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2021-22

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ।

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଭାଗରେ, ତୁମ୍ଭର ନାମ, ପଞ୍ଜିକରଣ ସଂଖ୍ୟା (ଏନରୋଲମେଣ୍ଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ ଏକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ପାଠାଗାରରେ ନିଯୁକ୍ତି ପାଇଛନ୍ତି । ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ପାଠ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ ଉପଲବ୍ଧ କରାଇବାରେ ଆପଣ କଣ କଣ ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବେ ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ମୁକ୍ତ ପ୍ରବେଶ ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାଠାଗାରର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରାପ୍ତି ହୁଏ । ପାଠାଗାର ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଜ୍ଞାନର ନିୟମ ଅନୁସାରେ ଏହାକୁ ବର୍ଷିତା କର ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଜେ.ଏନ୍.ୟୁର ଡିଜିଟାଲ୍ ପାଠାଗାରର ଡ୍ରେବସାଇଟକୁ ଦେଖ । ସେଥିରେ ବିକଳାଙ୍ଗ ପାଠକ ମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଥିବା ସୂଚନା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) କରେଣ୍ଟ କଣ୍ଟେନଟ୍ କନେକ୍ଟ୍ ଏକ ସାମାଜିକ ସଚେତନତା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ତାଟାବେସ୍ ଅଟେ । ଏହି ଡ୍ରେବସାଇଟକୁ ଯାଇ ଏହାର ଯେକୌଣସି ୪ଟି ବିଶେଷତ୍ତ୍ୱ ବର୍ଷିତା କର ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ମ୍ୟାକଗ୍ରୋହିଲ୍ ଡିଜିଟାଲ୍ ଅଫ୍ ସାଇନ୍ସ ଏଣ୍ଡ ଟେକନିକାଲ୍ ଟର୍ମିନାଲ୍ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା ଶିକ୍ଷା ଏକ ବ୍ୟାପକ ଶିକ୍ଷା କୋଷ ଅଟେ । ଏହାର ଡ୍ରେବସାଇଟରୁ ବିଭିନ୍ନ S & T ବିଷୟର ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଏକାଡେମୀ ପ୍ରେସକୁ ଡ୍ରେବସାଇଟରୁ ଖୋଜ । ଏହାର ମୂଳ କମ୍ପାନୀ, ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାଶନ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) ଡିଜିଟାଲ୍ ଲାଇବ୍ରେରୀ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆର ଡ୍ରେବସାଇଟ୍ ଦେଖ । ଏହାର ଇତିହାସ, ପ୍ରକାର ଭେଦ, ଭାଷାର ବିବରଣୀ ପ୍ରଣାଳୀ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେକୌଣସି ଏକ ସାମାଜିକ ପାଠାଗାରକୁ ଯାଇ ସେଠାରୁ ଶିକ୍ଷାକୋଷ, ବିଶ୍ଳେଷଣ, ବାର୍ଷିକୀ ଏବଂ ପୁସ୍ତକ (ହାଣ୍ଡ ବୁକ୍) ପ୍ରତ୍ୟକରୁ ୨ଟି ଶୀର୍ଷକ ଖୋଜ । ସେଗୁଡ଼ିକର ନାମ, ପ୍ରକାଶକ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଏବଂ ବିଶେଷ ସୂଚନା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଲେଖ ।
(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଗୋଟିଏ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ଡ୍ରେବସାଇଟକୁ ଯାଅ । ଦୁଇଟିର ନାମ ଏବଂ ତାହାର ଯୁଆରଏଲ୍ (URL) ପ୍ରଦାନ କର । ଦୁଇଟିର ପାଠାଗାରକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଆଧାର ଅନୁସାରେ ତୁଳନା କର ।

- (i) ପାଠକ ପରାମର୍ଶ ସେବା
- (ii) ଡିଜିଟାଲ୍ ଉତ୍ପତ୍ତି ସେବା
- (iii) ଡ୍ରେବ୍ ୨.୦ ରୁଲ୍

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପତ୍ରିକାର ଡ୍ରେବସାଇଟକୁ ଯାଇ ତାହାର ନାମ, ବିଷୟ, ପ୍ରକାଶକ ଏବଂ ସେହି ପତ୍ରିକାର ଠିକଣା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) ଦିଲ୍ଲୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଡେପୁଟି ସାଇଟ୍ କୁ ଯାଇ ଦେଖା ସେଥିରେ ଥିବା ରିମୋଟ ଲଗଇନ୍, ନିୟମ ଏବଂ ବେନିଫିଟ୍, ସୂଚନା ସାକ୍ଷରତା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ, ନୂଆ ପୁସ୍ତକ ସୂଚୀ, ଇ-ପୁସ୍ତକ କ୍ରୟ ନୀତି ଏବଂ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ସଂସ୍ଥାଗତ ଭଣ୍ଡାର (କୋଷ) ଏକ ଅନଲାଇନ୍ ତାଗାବେସ୍ ଅଟେ ଯାହାକି ଥେସିସ୍, ଡିସର୍ଟେସନ୍, ଇ-ପ୍ରିଣ୍ଟ୍ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଅନଲାଇନ୍ ସଂଗ୍ରହ କରି ଉପଲବ୍ଧ କରାଏ । ନ୍ୟାସନାଲ ସାଇନ୍ସ ଡିଜିଟାଲ ଲାଇବ୍ରେରୀ ର ଡେପୁଟି ସାଇଟ୍ (<http://nsdl.nicsair.res.in>) ଦେଖ । NSDL ର ଭଣ୍ଡାରରେ ଥିବା ପ୍ରକାଶନ, ସଫ୍ଟୱେର୍ ଏବଂ ବିଷୟ ସମ୍ପର୍କିତ ବ୍ୟାଖ୍ୟାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)