

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର  
ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା  
୨୦୨୦-୨୧

ଜାତୀୟ ମୁକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ସଂସ୍ଥାନ

ଗଣିତ (୩୧୧)

MATHEMATICS (311)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

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

(କ) ଏକ ଶ୍ରେଣୀର ୪୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୨୫ ଜଣ ହିନ୍ଦୀ ଏବଂ ୧୫ ଜଣ ଉତ୍କଳ ଇଂରାଜୀ ଓ ହିନ୍ଦୀ ଭାଷାରେ କଥା ହୁଅନ୍ତି । ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରମାନେ ଦୁଇଟି ଭାଷା ମଧ୍ୟରୁ ଅତି କମ୍ରେ ଗୋଟିଏ ଭାଷାରେ କଥା ହୁଅନ୍ତି । ତେବେ କେତେ ଜଣ ଛାତ୍ର କେବଳ ଇଂରାଜୀରେ କଥା ହୁଅନ୍ତି ? (ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦି ଅଙ୍କ ମାନଙ୍କର ପୁନରାବୃତ୍ତି କରାନଯାଏ, ତେବେ ୧, ୨, ୩, ୪ ଓ ୫ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ୧୦୦ ରୁ ୧୦୦୦ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରା ଯାଇପାରିବ ? (ପାଠ - ୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ଯଦି  $\frac{a+ib}{c+id} = x+iy$  ତେବେ ପ୍ରମାଣ କର ।

$$\frac{a^2+b^2}{c^2+d^2} = x^2+y^2$$

(ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ୬ ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ ୪ ଜଣ ମହିଳାଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୫ ଜଣ ସଦସ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କମିଟି ଗଠନ କରାଯିବ । ଏହା କେତେ ଉପାୟରେ କରାଯାଇପାରିବ, ଯେତେବେଳେ ଅତି କମ୍ରେ ୨ ଜଣ ମହିଳା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବେ ?

(ପାଠ - ୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ପାରାବୋଲା  $y^2 = 4ax$  ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ଅଙ୍କନ କରାଯାଇଛି, ଯାହାର ଶୀର୍ଷ ପାରାବୋଲାର ଶୀର୍ଷ ଉପରେ ଅବସ୍ଥିତ । ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ – ୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) ତିନୋଟି ମୁଦ୍ରାକୁ ଥରେ ଟସ୍ କରାଗଲା, ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିରୂପଣ କର ।

i. ଅତି କମ୍ରେ ଦୁଇଟି “H”

ii. କୌଣସି “H” ନୁହଁ ।

(ପାଠ – ୧୯ ଦେଖ)

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

(କ) ଏକ ସରଳରେଖାର ସମାକରଣ ନିରୂପଣ କର, ଯାହା ବିନ୍ଦୁ (୩,୪) ଦେଇ ଗତି କରେ ଏବଂ ଅକ୍ଷରେ ଏହାର ଛେଦାଂଶର ସମଷ୍ଟ ହେଉଛି ୧୪ ।

(ପାଠ – ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିର (A.P) ପ୍ରଥମ ଚାରୋଟି ପଦର ସମଷ୍ଟ ହେଉଛି ୫୨, ଶେଷ ଚାରୋଟି ପଦର ସମଷ୍ଟ ହେଉଛି ୧୧୨, ଯଦି ପ୍ରଥମ ପଦ ୧୧, ତେବେ ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତି (A.P) ର ପଦ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

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

(କ) ୭ଟି ନୀଳ ମାର୍ବଲ ଓ ୪ଟି କଳା ମାର୍ବଲ ଥିବା ଏକ ବ୍ୟାଗରୁ ୫ଟି ମାର୍ବଲ ବାହାର କରାଗଲା ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିରୂପଣ କର

i. ସମସ୍ତ ନୀଳ ମାର୍ବଲ

ii. ୩ଟି ନୀଳ ମାର୍ବଲ ଓ ୨ଟି କଳା ମାର୍ବଲ

(ପାଠ – ୧୧ ଓ ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) ସମସ୍ତ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା “n” ପାଇଁ ଗାଣିତିକ ଅନୁକରଣର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରମାଣ କର ।

(ପାଠ – ୧୦ ଦେଖ)

$$1 + 4 + 7 + 1 + \dots + (3n - 2) = \frac{1}{2} n (3n - 1)$$

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

(କ) ୨୦୨୦ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବାକୁ ଥିବା ଏକ ଦିନିକିଆ କ୍ରିକେଟ୍ ମ୍ୟାଚ୍ ଦେଖ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦ୍ମ ଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ପ୍ରଦର୍ଶନ ଏବଂ ତୁଳନାକୁ ଦର୍ଶାଇ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- i. ଖେଳାଳିଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସ୍କୋରର ପରିସର
- ii. ଦଳଗତ ମାଧ୍ୟମାନ ବିରୁଦ୍ଧି ସ୍କୋର ନିରୂପଣ କର
- iii. ଦଳଗତ ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ସାରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଯେଉଁଥିରେ ଓଭର ସଂଖ୍ୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଓ ତତ୍ସଂଲଗ୍ନ ସ୍କୋରକୁ ବାରମ୍ବାରତା ଭାବେ ଦର୍ଶା ଯାଇଥିବ ।
- iv. ହିଷ୍ଟୋଗ୍ରାମ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ ଉପରୋକ୍ତ (ଭାଗ iii) ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ସାରଣୀକୁ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ – ୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଅତି କମ୍ରେ ୫୦ ପରିବାରର ନମୁନା ନେଇ ତୁମ ଅଂଚଳରେ ଜନସଂଖ୍ୟାର ସର୍ତ୍ତ କର ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦ୍ମ ସହିତ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

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

(ପାଠ – ୧୭ ଦେଖ)

# ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୨)

PHYSICS (312)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : 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)

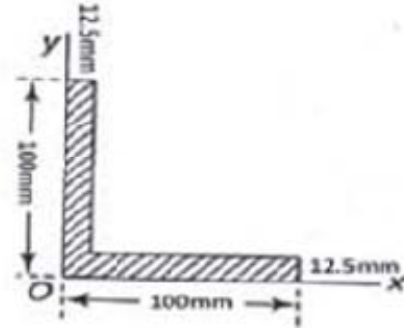
(କ) ୧୨୦m ଏବଂ ୮୦ m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ ଯଥାକ୍ରମେ ୪୨ kmh<sup>-1</sup> ଏବଂ ୩୦ kmh<sup>-1</sup> ବେଗରେ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଛନ୍ତି । ସେମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବେ ? (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରଦର୍ଶନୀରେ ଏକ କୌତୁହଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଖେଳ ଦେଖାଗଲା ଯେଉଁଥିରେ ଦଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଏକ ବାଲ୍‌ଟିକୁ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଥିବା ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଚକ୍ରରେ ଘୂରାଇଲା ବେଳେ ବାଲ୍‌ଟିଟି ତଳମୁହାଁ ହୋଇ ବୃତ୍ତର ଶୀର୍ଷରେ ଥିବାବେଳେ ବି ସେଥିରୁ ଜଳ ଗଡ଼ିବ ନାହିଁ । ବାଲ୍‌ଟିଟି ବୃତ୍ତର ଶୀର୍ଷରେ ଥିବାବେଳେ ଏହାର ସର୍ବନିମ୍ନ ବେଗ ପାଇଁ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ R ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜକ ନିଗମନ କର । ଯଦି ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ ୧.୫m ହୁଏ, ତେବେ ଏହାର ବେଗ କଳନା କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ନିମ୍ନରେ ଦର୍ଶା ଯାଇଥିବା କୋଣର x ଅକ୍ଷ ପ୍ରତି ଜଡତ୍ୱ ଆୟତ୍ତ କଳନା କର।

(ପାଠ - ୭ ଦେଖ)



(ଖ) ଯଦ୍ ଗୁଣାଙ୍କର ସଂଜ୍ଞା ନିରୂପଣ କର । ୦.୨mm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଧାତବ ତାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟରେ ୦.୪% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ କେତେ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ? (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

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

(କ) ସ୍ଥିର ତାପରେ ଏକ ବ୍ୟାସର ବିଶିଷ୍ଟ ତାପଧାରିତାର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ ।  $C_p$  ଏବଂ  $C_u$  ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ସ୍ଥାପନ କର। (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥର ତାପାୟ ପରିବହନର ଗୁଣାଙ୍କର ଅନୁପାତ ହେଉଛି ୪ : ୫ । ଏହି ପଦାର୍ଥରୁ ନିର୍ମିତ ସମାନ ମୋଟେଇ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ଦଣ୍ଡର ତାପାୟ ପ୍ରତିରୋଧ ସମାନ ରଖିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବା ଉଚିତ୍ ? (ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) ୧୦ ସେ.ମି. ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ସମ୍ମୁଖରେ ଏହାଠାରୁ ୨୧ ସେ.ମି. ଦୂରତାରେ / ଦୂରରେ ଏକ ବସ୍ତୁ ରଖାଯାଇଛି । ବସ୍ତୁ ଏବଂ ଦର୍ପଣ ମଧ୍ୟରେ ୩ ସେ.ମି. ମୋଟେଇ ଏବଂ ୧.୫ ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ଥିବା ଏକ କାଚ ଖଣ୍ଡ (ଗ୍ଲ୍ୟାସ୍ ସ୍ଲାବ୍) କୁ ଦର୍ପଣର ପାଖାପାଖି ରଖାଯାଇଛି । ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ଅଦ୍ୱିମ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଅବସ୍ଥିତି ନିରୂପଣ କର । ଦର୍ପଣ ଠାରୁ ସ୍ଲାବର ଦୂରତା ୧ ସେ.ମି. ନିଅ ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଆୟାମ ମଡୁଲନ କ'ଣ ? ଏକ ବ୍ୟାବହାରିକ ଏ.ଏମ୍. ଗ୍ରାମସମିତରର ବୁକ୍ ଡାଇଗ୍ରାମ୍ (ଟିଡ୍ର) କରି ବୁଝାଇ ଲେଖ । (ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

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

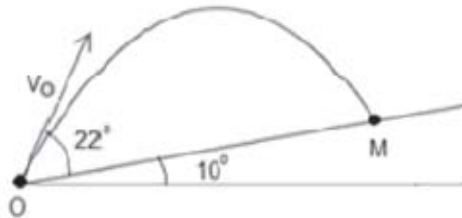
(କ) ଏକ ଦୂରବାକ୍ଷଣର ବିଭେଦନ ପାଞ୍ଜର କିପରି ବୃଦ୍ଧି କରା ଯାଇପାରିବ ? ଏକ ଦୂରବାକ୍ଷଣର ଅଭିଦୃଶ୍ୟକ ଏବଂ ନେତ୍ରିକାର ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୫୦ ସେ.ମି. ଏବଂ ୫ ସେ.ମି. ଅଟେ । ସ୍ୱସ୍ତ ଦର୍ଶନର ନିମ୍ନତମ ଦୂରତା ୨୫ ସେ.ମି. ଅଟେ । ଯଦି ଦୂରବାକ୍ଷଣକୁ ଅଭିଦୃଶ୍ୟକ ଠାରୁ ୨୦୦ ସେ.ମି. ଦୂରରେ ସୁସ୍ପଷ୍ଟ ଦୃଷ୍ଟି ପାଇଁ ରଖାଯାଏ, ତେବେ (i) ଅଭିଦୃଶ୍ୟକ ଏବଂ ନେତ୍ରିକା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା

(ii) ବର୍ଦ୍ଧନ ପାଞ୍ଜର ହିସାବ କର (ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଭୂମି ସହିତ  $୧୦^\circ$  କୋଣ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା ଏକ ଆନତ ପୃଷ୍ଠରୁ ଏକ ପ୍ରକ୍ଷେପ୍ୟକୁ 'O' ବିନ୍ଦୁରୁ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିବେଗ  $୧.୫ \text{ m/s}$  ଏବଂ ଆନତ ପୃଷ୍ଠ ସହ  $୨୨^\circ$  କୋଣରେ ଉପରକୁ ନିକ୍ଷେପ କରାଗଲେ, ପ୍ରକ୍ଷେପ୍ୟଟି ୩ ବିନ୍ଦୁରେ ଆନତ ପୃଷ୍ଠକୁ ଧକ୍କା ଦେଉଛି ।

(i) ଆନତ ପୃଷ୍ଠରେ ଧକ୍କା ହେବା ପାଇଁ / ଆନତ ପୃଷ୍ଠରେ ପହଂଚିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନିଏ ହିସାବ କର ।

(ii) OM ଦୂରତା ନିରୂପଣ କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)



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

(୬)

(କ) ୧ m ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସୂତା ନିଅ ଯାହାର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଅତି ନଗଣ୍ୟ । ଏକା ଆକାରର କିଛି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ତିନିଟି ଗୋଲାକାର / ସମଘନାକାର ବର୍ (ଛୋଟ ନିଦା ପେଣ୍ଡୁ) ନିଅ । ସୂତା ଏବଂ ବର୍ ବ୍ୟବହାର କରି ତିନିଟି ସରଳ ପେଣ୍ଡୁଲମ୍ କର ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପେଣ୍ଡୁଲମ୍ ପାଇଁ ୨୦ ଦୋଳନ ପାଇଁ ସମୟ ଅବଧି ତିନି ଥର ନେଇ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ହିସାବ କର । ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଗୁଡ଼ିକୁ ସାରଣୀରେ / ଟେବୁଲ୍ରେ ସଜାଇ ଲେଖ । ତୁମର ପରିଣାମ / ଫଳାଫଳ ଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ଏବଂ ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ / ପରିଯୋଜନାରୁ ପାଇଥିବା ଦୁଇଟି ମୁଖ୍ୟ ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ୫୦ kg ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବସ୍ତୁ ନିଅ । ପୃଥିବୀର କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ R, 2R, 4R ଏବଂ 10R ଦୂରତାରେ ବସ୍ତୁର ଓଜନ କେତେ ଅନୁମାନ / ଅଟକଳ କର । ବସ୍ତୁର ଓଜନ ଏବଂ ପୃଥିବୀର କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ବସ୍ତୁର ଦୂରତା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଗ୍ରାଫ୍ ଅଙ୍କନ କର । ଯଦି ପୃଥିବୀର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଏହାର ଅଧା ହୋଇଥାଏ ଗ୍ରାଫ୍ରେ କ'ଣ ପରିଲକ୍ଷିତ ହେବ । ଦୂରତା ସହିତ ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱରେ କ'ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉଛି ଗ୍ରାଫ୍ରେ ଦର୍ଶାଅ । ଗ୍ରାଫ୍କୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ତୁମେ କି ପ୍ରକାର ବିଶିଷ୍ଟ ନିଷ୍ପତ୍ତି / ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ପାଇବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେବ ? ପାଇଥିବା ସମସ୍ତ ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)



# ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୩)

CHEMISTRY (313)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟି : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ 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) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମୌଳିକ ମାନଙ୍କର Electron gain enthalpy ଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଦ୍ଧିତ କ୍ରମରେ କାରଣ ସହ ସଜାଇ ଲେଖ । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦିଓ ସଲଫରର ଆକାର ଫସଫରସ୍ ଠାରୁ ଛୋଟ ତଥାପି ଫସଫରସ୍‌ର Ionisation enthalpy କାହିଁକି ଅଧିକ ଅଟେ । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

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

(କ) ଏଫ୍.ସି.ସି ଏକକ ସେଲର ଏବଂ ସମତନ୍ତର ପାର୍ଶ୍ୱ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯଦି ୫୪୦.୨ ପିକୋମିଟର ହୁଏ ଏବଂ ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ୨୦୨.୪ ଯୁ ତାହା ହେଲେ ଧାତବ ପଦାର୍ଥର ସାନ୍ଦ୍ରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେତେବେଳେ Si କିମ୍ବା Ge ସହିତ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀର ୧୩ ଶ୍ରେଣୀ ମୌଳିକ B କିମ୍ବା Al ସହିତ ମିଶିବ ତାହା ହେଲେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅର୍ଦ୍ଧ ପରିବାହୀ ସୃଷ୍ଟି ହେବ । (ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ଓ ଅପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଉଦାହରଣ ସହ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୋଟିଏ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଅକ୍ସାଇଡର ଗଠନ ଶୈଳୀ ଲେଖ, ଯେଉଁଥିରେ ୦-୯-୦ ବନ୍ଧ ଥିବ ଏବଂ ତାର ଧର୍ମ ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ ।

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

(କ) (i) ସବୁଜନ ଧୂବାଙ୍କ ଏବଂ ସ୍ଫାଣ୍ଡାର୍ତ ଗିବସ ଫ୍ରି ଏନଜିନୀ ମଧ୍ୟରେ କଣ ସମ୍ପର୍କ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

(ii) ଭୌତିକ ଓ ରାସାୟନିକ ପୋଷଣ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୧୫ ଦେଖ)

(ଖ) (i) କାରଣ ଦର୍ଶାଅ

▪ ଗ୍ଲୁସେରୋଲ କାହିଁକି  $H_2O_2$  ର ବିଘଟନ କମାଇଥାଏ ?

(ପାଠ- ୧୫ ଦେଖ)

▪ କାହିଁକି  $Cu_2Cl_2$  ର ଉପସ୍ଥିତିରେ HCL ର ବିଜାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କ୍ଷିପ୍ର ହୋଇଥାଏ ?

(ପାଠ- ୧୫ ଦେଖ)

(ii) ଅମ୍ଳ ବର୍ଷାର କାରଣ କ'ଣ ଏବଂ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ ଗୁଡ଼ିକ ଏଥିପାଇଁ ଦାୟୀ ? (ପାଠ- ୩୨ ଦେଖ)

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

(କ) (i) କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ବିଦ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ନିଷ୍କାସନ କରାଯାଏ ।

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(ii) ଗୋଟିଏ ଧାତୁର ନାମ କୁହ ଯିଏ ସତ୍ୟ କାରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ନିଷ୍କାସନ ହୋଇଥାଏ ।

(ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(iii) କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଯେତେବେଳେ Borax ଗନ୍ଧକାମ୍ଳ ସହ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ।

(iv) ଯେତେବେଳେ Mg ଗାଢ଼ ଯବକ୍ଷାର ଅମ୍ଳ ସହିତ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରେ ।

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ପ୍ରକାର ଭିଗାମିନର ଅଭାବରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ । (ପାଠ- ୨ ଓ ଦେଖ)

(i) ରକ୍ତହୀନତା, (ii) ମାନସିକ ବିକାର, (iii) ଶୁଷ୍କ ଚର୍ମ, (iv) ଅସ୍ଥି ବିକଳାଙ୍ଗ

(ଗ) ଦୁଇଟି କୃତ୍ରିମ ମଧୁର କାରକର ନାମ ଲେଖ ।

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

(କ) ଗୋଟିଏ ଔଷଧ ଦୋକାନକୁ ଯାଅ । ବିଭିନ୍ନ ଔଷଧର ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(i) Drug ଏବଂ Medicine ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ii) ଔଷଧ ବିଭାଗ କରଣ କର ।

(iii) ନିଜେ ଔଷଧ ଖାଇବ ମାନେ କ'ଣ ? ତା'ର ଖରାପ ପ୍ରଭାବ ଲେଖ ?

(iv) Antipyretic ଦ୍ରବ୍ୟର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

(v) ସାଧାରଣତଃ ଶୀତ ଦିନେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ଔଷଧର ନାମ ଲେଖ ।

(vi) ଉପରୋକ୍ତ ଔଷଧଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ଲେଖ ।

(ଖ) ତୁମ ନିକଟରେ ମଇଳା ଓ ଆର୍ବଜନା ବିଶୋଧନ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରଣ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଯାଅ ଏବଂ ସେଠାରୁ ଏଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କର ।

(i) କେତୋଟି ସ୍ତର ଦେଇ ଆର୍ବଜନା ଜଳକୁ ବିଶୋଧନ କରାଯାଏ ?

(ii) କୋଆପୁ ଲେସନ ମାନେ କଣ ?

(iii) ଏରେସନ ମାନେ କଣ ?

(iv) ସଫେନିଙ୍ଗ ମାନେ କଣ ?

(v) କେଉଁ ପଦାର୍ଥ କବକ ମାରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ ?

(vi) କିଭଳି କ୍ଲୋରିନ ବିଷାକ୍ତ ଓ କ୍ୟାନସର ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ।

# ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୪)

## BIOLOGY (314)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : 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) ଷ୍ଟ୍ରୀମିଲର ଓ ହାରୋଲଡ୍ ସିୟୁରେ ଏକ ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖିଲେ ଯେକୌଣସି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଆଦିମ ପୃଥିବୀ ବାୟୁ ମଣ୍ଡଳରେ ଅବସ୍ଥିତ ।

ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷାରେ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥିବା ଗ୍ୟାସ୍, ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ ଏବଂ ୩ ପ୍ରକାର ଅଜୀବିକ ଯୌଗିକ ଉତ୍ପାଦର ନାମ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) କୌଶିକା ଭକ୍ଷଣ ଓ କୌଶିକପାୟନ ମଧ୍ୟରେ ଭିତରକୁ ନେଇ ଯାଉଥିବା ପଦାର୍ଥର ପ୍ରକୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଅପରାଧୀକୁ ଚିହ୍ନଟ କରିବା ପାଇଁ ପୋଲିସ୍ ଅପରାଧ ସ୍ଥଳରୁ ଏକ ଟୋପା ରକ୍ତ ସଂଗ୍ରହ କଲେ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାର ନାମ ଲେଖ, ଯାହା ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ଓ କେଉଁ ପଦାର୍ଥଟିକୁ ନମୁନା ଠାରୁ ଅଲଗା କରାଯାଏ ।

(ପାଠ-୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଲକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ ଜଣେ ବାଳକ / ବାଳିକା ନିକଟରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ ।

(i) ପାରାଗ ବକ୍ଷ (ii) ଧନୁ ଆକୃତି ଗୋଡ଼ (iii) ହାତଗୁଡ଼ିକ ନରମ ହେବା

ଏହି ରୋଗର ନାମ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଏଭଳି ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥର ନାମ ଉଲ୍ଲେଖ କର ଯାହାକି ଏହି ରୋଗ ଦୂର କରିବାରେ ସହାୟକ ହେବ ।  
(ପାଠ- ୨୯ ଦେଖ)

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

(କ) ସମତଳ ଅଂଚଳରେ ରହୁଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି ଲଗାତାର ଯାତ୍ରା କରି ଉଚ୍ଚ ପାହାଡ଼ ଅଂଚଳ ଯଥା ଲେହ, ଲଦାଖକୁ ଯିବା ସମୟରେ ୨-୪ ଦିନ ରେ ହାଲିଆ ହୋଇଯାଇଥାଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଏହି ବ୍ୟକ୍ତି କିପରି ଆଶ୍ୱସ୍ତି ଲାଭ କରିଥାଏ, ଉକ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ସମସ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦ ମୂଳର ଦୁଇଟି ପ୍ରାଥମିକ କାର୍ଯ୍ୟ ଯଥା ମୂଳକୁ ମାଟିରେ ସୁଦୃଢ଼ ଜଳ ଶୋଷଣ ଏବଂ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ମାଟିରୁ ଅଧିଗ୍ରହଣ କରିବା, ଏହା ବ୍ୟତୀତ ମୂଳର ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟର ଉଦାହରଣ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

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

(କ) ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ ପାଇରଭିଜ୍ ଅମ୍ଳ କି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?

(i) ଅମ୍ଳଜାନର ଉପସ୍ଥିତି ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ

(ii) ଅମ୍ଳଜାନର ଅନୁପସ୍ଥିତି ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) କ୍ଷୁଦ୍ରାକ୍ତର ଆକାର ଓ ଗଠନ ମଣିଷ ଶରୀରରେ କି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ବୁଝାଅ ? (ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ ଘର ପାଖ ବଗିଚାରେ ଥିବା ଗଛର ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଦୂଷଣ ଯୋଗୁଁ କ୍ଲୋରୋସିସ୍ରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇଯାଇଛି । ସେହି ପ୍ରଦୂଷଣ ଯୋଗୁଁ ସ୍ଥାନୀୟ ବ୍ୟକ୍ତି ମାନଙ୍କ ଉପରେ କି, ୪ଟି କୁପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥାଏ ଲେଖ ।  
(ପାଠ- ୨୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କରଙ୍କ ପାଖକୁ ଯାଇ ଜଣାଇଲେ ଯେ, ତାଙ୍କୁ ଦୁର୍ବଳ ଲାଗୁଛି, ଛାତିରେ କଷ୍ଟ, ଖଙ୍କାରରେ ରକ୍ତ ପଡ଼ୁଛି । ସବୁବେଳେ ଜ୍ୱର ରହିବା ସହ କାଶ ମଧ୍ୟ ହେଉଛି । ସେ ବ୍ୟକ୍ତି କେଉଁ ରୋଗରେ ପୀଡ଼ିତ ଅଛନ୍ତି ଓ ରୋଗର ନାମ କ'ଣ ? ଏବଂ ଏହାର ସଂକ୍ରମଣ କିପରି ହୋଇଥାଏ । ଏହି ରୋଗର ଦୁଇଟି ମୁଖ୍ୟ ନିରାକରଣ ଜଣାଅ, ଯାହା କି ଅନ୍ୟ ପରିବାର ସଦସ୍ୟଙ୍କୁ ନିରାପଦରେ ରଖୁଥାଏ ।

(ପାଠ- ୨ ଯ ଦେଖ)

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

(କ) ମଞ୍ଜିର ଅଙ୍କୁରୋଦଗମ୍ ଓ ପତ୍ରର ରଙ୍ଗ ନିମିତ୍ତ ଆଲୋକ ଆବଶ୍ୟକ । ଆପଣଙ୍କ ଆଖପାଖରୁ ମିଳୁଥିବା ସାମଗ୍ରୀ ସହାୟତାରେ ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କର । ତୁମେ ଯେତେ ସମ୍ଭବ ନିଜ ହିସାବରେ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କରି ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ଖ) ତୁମେ ତୁମର ଜ୍ୱାତି କୁଟୁମ୍ବ ଓ ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କର ଉଚ୍ଚତା, ଓଜନକୁ ଦେଖି ଖାଦ୍ୟପେୟ ଶୈଳୀ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ଶରୀରର ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଉଚ୍ଚତା, ଓଜନ, ମେଦବହୁଳତା, ଖେଳକୁଦ ଓ ହାରାହାରି ଆକୃତିକୁ ଧ୍ୟାନ ଦେଇ ସେମାନଙ୍କର ଏକ ଖାଦ୍ୟ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

# ଭୂଗୋଳ (୩୧୬)

## GEOGRAPHY (316)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : 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 ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ପୃଥିବୀର ଭୂତଳ ଅସ୍ଥିର ଅଟେ । ପୃଥିବୀର ପୃଷ୍ଠରେ ଏହାର ଦୁଇଟି ପ୍ରଭାବ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ପୃଥିବୀର ଘନତ୍ୱ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥଳକୁ କାହିଁକି ବଢ଼ି ବଢ଼ି ଯାଏ ? ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରାଚ୍ୟ ମତ ଆରାଙ୍କ ଠାରୁ କିପରି ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଶ୍ୱ ଉତ୍ପତ୍ତିକରଣ ବିପଦକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ଉପାୟ ବତାଅ ।

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଅମୃତସରରୁ କଲିକତା ଆଡ଼କୁ ଯାଉ, ବର୍ଷାର ପରିମାଣ ବଢ଼ି ବଢ଼ି ଯାଏ । ଏହାର ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି କାରଣ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ପୁନଃ ନବୀକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସର ପରିବେଶ ଉପରେ କ'ଣ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥାଏ ।

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

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

(କ) ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଦନର ବ୍ୟବହାର ଆମ ପରିବେଶ ଉପରେ କିପରି ପ୍ରଭାବ ପକାଉଛି ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ) ସବୁଜ ବିପ୍ଳବ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନରେ ବୃଦ୍ଧି ସହିତ ବହୁଗୁଡ଼ିଏ ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟି କରିଅଛି । ଯେ କୌଣସି ଚାରି ଗୋଟି ସୂଚକରେ ଏହାକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କ'ଣ ।

(ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

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

(କ) ମାନବ ସମାଜ ପାଇଁ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠ ପରିସଂସ୍ଥା ଖାଦ୍ୟ ଓ କଂଚାମାଲର ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ସ । ଚାରୋଟି ଯୁକ୍ତି ସହ ଏହି ଉକ୍ତି ସପକ୍ଷରେ ମତ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତର ରେଖାଙ୍କିତ ମାନଚିତ୍ରରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଚିହ୍ନ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରି ଦର୍ଶାଅ ।

(i) ଜାଙ୍କାର ଶ୍ରେଣୀ

(ii) ନର୍ମଦା ନଦୀ

(iii) ଗୁରୁ ଶିଖର

(iv) କୃଷ୍ଣ ମୃତ୍ତିକା ଅଂଚଳ

(ପାଠ- ୧୬ ଏବଂ ୨୦ ଦେଖ)





# ରାଜନୀତି ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୭)

POLITICAL SCIENCE (317)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

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) ସାଧୁନତା ଅଧିକାର କିପରି ଭାରତରେ ଖବର କାଗଜ ସଂସ୍ଥାକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ ବା ଲିଖିତ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ପ୍ରଦାନ କରେ, ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ସ୍ପଷ୍ଟ କର । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୁଇଟି ପରିସ୍ଥିତିକୁ ବ୍ୟକ୍ତ କର ଯେଉଁଥିରେ କି 'ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଶାସନ'କୁ ଏକ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ ସମୟ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇ ପାରିବ । (ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

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

(କ) ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସଂରକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା କିପରି ଭାବେ ସେମାନଙ୍କର ଭୂମିକାକୁ ଭାରତୀୟ ରାଜନୀତିରେ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ । (ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

(ଖ) ସାର୍ବଜନୀନ ସାବାଳକ ଭୋଟ ପ୍ରଥା ଏବଂ ରକ୍ଷାମୂଳ ବିଭେଦକରଣ କିପରି ଭାବରେ ଭାରତୀୟ ରାଜନୀତିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାନ୍ତି ? (ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

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

(କ) ପୋଷଣାୟ ବିକାଶ ତତ୍ତ୍ୱଟି ପରିବେଶ ଉପରେ ଅଧିକ ଏବଂ ବିକାଶ ଉପରେ କମ୍ ଧାରଣା ଦେଇଥାଏ ।  
ଏହି ଉଚ୍ଚର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ) ପର୍ଯ୍ୟାବରଣକୁ ନିମ୍ନଗାମୀ କରୁଥିବା ଦୁଇଟି କାରକ ଚିହ୍ନାଅ । (ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତୀୟ ରାଜନୀତିରେ ସାଂପ୍ରଦାୟିକତାବାଦର ପ୍ରଭାବ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଉତ୍ତମ ଶାସନ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀ ନିମନ୍ତେ ନାଗରିକମାନଙ୍କ ଭୂମିକା ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର ।  
(ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

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

(କ) ସୁଶାସନର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ? (ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଶିକ୍ଷାଗତ ମୌଳିକ ଅଧିକାର କିପରି ଭାବେ ୬ ରୁ ୧୪ ବର୍ଷ ବୟସର ପିଲାଙ୍କୁ ମୁକ୍ତ ଓ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ  
ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ, ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

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

(କ) ନିଜର ପାଖାପାଖି ଅଂଚଳକୁ ସଫା ଏବଂ ପରିବେଶ ଅନୁକୂଳ କରିବା ପାଇଁ ସାମୂହିକ ଭାବେ ଅଥବା  
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବେ ଅନେକ ଗୁଡ଼ିଏ ପଦକ୍ଷେପ ନେବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ । ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ  
ତୁମ ପଡୋଶୀରେ ରହୁଥିବା ଅତି କମ୍ରେ ୧୦ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ଏହାକୁ  
ସୁଧାରିବା ନିମନ୍ତେ ସେମାନଙ୍କର ପରାମର୍ଶକୁ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ସାରଣୀରେ ଲେଖ ।

(i) ନିଜ ପଡୋଶୀ ବା ଅଂଚଳକୁ ସଫା ରଖିବା ନିମନ୍ତେ

(ii) ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ଓ ପରିମଳ ବ୍ୟବସ୍ଥା ନିମନ୍ତେ

ପରିଦର୍ଶକଙ୍କ ନାମ	(କ) ସଫାସୁତରା ନିମନ୍ତେ ପରାମର୍ଶ	(ଖ) ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ଓ ପରିମଳ ବ୍ୟବସ୍ଥା ନିମନ୍ତେ ପରାମର୍ଶ
୧		
୨		
୩		
୪		
୫		
୬		
୭		
୮		
୯		
୧୦		
୧୧		
୧୨		
୧୩		
୧୪		
୧୫		
୧୬		
୧୭		
୧୮		
୧୯		
୨୦		

ପରାମର୍ଶଗତ ପଦକ୍ଷେପ ମାନ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ପରେ, ଏକ ଚୂଡ଼ାନ୍ତ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଯାହା ସାମୁହିକ ଭାବେ ଅଥବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବେ ସହଜରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇପାରିବ । କିପରି ଭାବରେ ଏହାକୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ ପାରିବ, ପରାମର୍ଶ ମଧ୍ୟ ଦିଅ ।

(ଖ) ନିଜ ଅଂଚଳରୁ ୨୦ଟି ପରିବାରକୁ ନେଇ ସର୍ତ୍ତେ କର । ସେମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷାର ସ୍ତର, କାମ କରିବାର ସମୟ, ମହିଳା ତଥା ପୁରୁଷ ମାନଙ୍କର କାମର ପ୍ରକୃତି ଜାଣିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର । ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟକୁ ଯୋଗକରି ଏହି ସର୍ତ୍ତେର ଆଧାରକୁ ନେଇ ତୁମେ କେଉଁ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ଉପନୀତ ହେଲ ଲେଖ ।

(i) ପରିବାରରେ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ସ୍ଥିତି

(ii) ମହିଳା ମାନଙ୍କର ଆର୍ଥିକ ଅବଦାନ

(iii) ଲିଙ୍ଗଗତ ବିଭେଦତାର ସ୍ତର

ବର୍ତ୍ତମାନ ସ୍ଥିତିର ସୁଧାର ପାଇଁ କିଛି ଉପାୟ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

# ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର (୩୧୮)

ECONOMICS (318)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

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 ।

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

(କ) ପୃଥିବୀର ପ୍ରତ୍ୟେକ ରାଷ୍ଟ୍ର ମାନବଙ୍କର କିଛି ନିଜସ୍ୱ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ରହିଛି ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଗୋଟିଏ ରାଷ୍ଟ୍ର ଉନ୍ନତ ବା ଉନ୍ନତତର ଭାବେ ପରିଚିତ ହୋଇଥାଏ । ଉକ୍ତ ଆଧାରରେ ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତିର ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(i) ମୁଣ୍ଡ ପିଛା ଆୟର ସଙ୍କ୍ରମଣ

(ii) ପୁଞ୍ଜି ଗଠନର ଉଚ୍ଚ ସ୍ତର

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଦେଶରେ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଅର୍ଥନୀତି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ନେବାକୁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ । ଏହି ଉକ୍ତ ଆଧାରରେ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

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

(କ) ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ କହିଲେ ସେହି ବିକାଶ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝାଏ, ଯାହା ସାମ୍ପ୍ରତିକ ଆବଶ୍ୟକତା ପୂରଣ କରିବା ସହିତ ଭବିଷ୍ୟତ ବଂଶଧରମାନଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ପୂରଣ କରିବାର ସାମର୍ଥ୍ୟକୁ ଜଳାଞ୍ଜଳି ଦେଇନଥାଏ । ଏହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଧାରଣୀୟ ବିକାଶର ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଶିକ୍ଷା ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ନିଯୁକ୍ତି ଦକ୍ଷତା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପାଦାନ ଅଟେ । କିନ୍ତୁ ବେଳେବେଳେ ଦେଖାଯାଏ ଯେ ଜଣେ ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷିତ ବ୍ୟକ୍ତି ତାର ପସନ୍ଦର କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇ ନଥାଏ । ଏହି କ୍ରମରେ ଅର୍ଦ୍ଧବେକାରୀ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଅର୍ଥନୈତିକ ତଥ୍ୟକୁ ବୁଝିବା ବା ବୁଝାଇବା ଅତି ସହଜ ନୁହେଁ । କିନ୍ତୁ ପରିସଂଖ୍ୟାନ ସହାୟତାରେ ଏହି ତଥ୍ୟରୁ ଏକ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ମୂଲ୍ୟରେ ପହଂଚି ହୁଏ । ଏହି ଉକ୍ତି ଆଧାରରେ ପରିସଂଖ୍ୟାନର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । (ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ପରିସଂଖ୍ୟକ ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସାରଣୀ, ରେଖାଚିତ୍ର ଏବଂ ଚାର୍ଟ ଦ୍ୱାରା ସଂଗଠିତ ଓ ଉପସ୍ଥାପିତ ହୋଇପାରେ । ଏଥିମଧ୍ୟରୁ ବୃତ୍ତ ଚିତ୍ର ଅନ୍ୟତମ । ଏକ ବୃତ୍ତଚିତ୍ର ଗଠନରେ ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

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

(କ) ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହର ଗୋଟିଏ ଉପାୟ ହେଲା ଉତ୍ତରଦାତାଙ୍କ ଠାରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ୍ଷ ଭାବେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବା । 'ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ' ଏହାର ଅନ୍ୟ ଏକ ଉପାୟ ହେଲା ପୂର୍ବରୁ ଅନ୍ୟ କାହା ଦ୍ୱାରା ସଂଗୃହୀତ ତଥ୍ୟରୁ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବା, ଏହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖି ପ୍ରାଥମିକ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହର ପଦ୍ଧତି ଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତ ଓ ଆମେରିକାର ମୁଣ୍ଡ ପିଛା ଆୟକୁ ତୁଳନା କଲେ ଭାରତ ଏକ ବିକାଶଶୀଳ ଓ ଆମେରିକା ଏକ ବିକଶିତ ରାଷ୍ଟ୍ର ବୋଲି କୁହାଯାଏ । ଅର୍ଥନୈତିକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ପରିସଂଖ୍ୟାନଗତ ଆଲୋଚନା ସହାୟତାରେ ହିଁ ଏହି ତୁଳନା ସମ୍ଭବ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ଉକ୍ତି ଆଧାରରେ ଅର୍ଥନୀତିରେ ପରିସଂଖ୍ୟାନର ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତରେ ଏହାର ଜନସଂଖ୍ୟାର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଭାଗ ଗ୍ରାମାଂଚଳରେ ବସବାସ କରୁଥିବାରୁ ଭାରତକୁ ଏକ ଗ୍ରାମାଂଚଳର ଦେଶ ବୋଲି କୁହାଯାଉଥିଲା । କିନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଗ୍ରାମାଂଚଳରୁ ସହରାଂଚଳକୁ ଜନସଂଖ୍ୟାର ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ହେବା ଜଣା ପଡ଼ିଛି । ଏହା ସହିତ ବୃତ୍ତିଗତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରୁ ଶିଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଅଛି । ଏହାକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖି ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତିରେ କୃଷି ଓ ଶିଳ୍ପର ଭୂମିକାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଆମ ଦେଶରେ ବେରୋଜଗାର ଓ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ସମସ୍ୟା ଦୂରୀକରଣ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ସଂସ୍କାର, ଶିକ୍ଷନୀତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ସମ୍ବଳର ସର୍ବୋତ୍ତମ ନିୟୋଜନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରାଯାଏ । ଏହି ଉଚ୍ଚ ଆଧାରରେ ଭାରତରେ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ଦୂରୀକରଣ ଓ ନିଯୁକ୍ତି ସୁଯୋଗ ସୃଷ୍ଟି ପାଇଁ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଣୀତ ସରକାରୀ ନୀତି ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଗୁଡ଼ିକୁ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

6. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) ପରିସଂଖ୍ୟାନ, ତଥ୍ୟର ସଂଗ୍ରହ, ପ୍ରସ୍ତୁତି, ବିଶ୍ଳେଷଣ ଓ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ କିଛି ଏହା ଅଧିକତର ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସଂଗୃହୀତ ହୋଇ ଥାଏ ଏବଂ ଫଳପ୍ରତି ଉପାୟରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଏ । ତଥ୍ୟର ପରିପ୍ରକାଶ ପାଇଁ ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ଅନ୍ୟତମ ମାଧ୍ୟମ ଅଟେ । ତୁମ ପାଖ ପଡୋଶୀ ପିଲାଙ୍କ ପାଖକୁ ଯାଅ ଏବଂ ଅନୁ୍ୟନ ୩୦ ଜଣ ପିଲାଙ୍କ ବୟସ ଲିପିବଦ୍ଧ କର ଏବଂ ଉଭୟ ନିରବିଚ୍ଛିନ୍ନ ପ୍ରଣାଳୀ ଓ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଏକ ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ସାରଣୀ ଗଠନ କର । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଜାତିସଂଘ ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅନୁସାରେ ମାନବୀୟ ବିକାଶ କହିଲେ ଲୋକମାନଙ୍କ ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ପରିବର୍ଦ୍ଧିତ କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ବୁଝାଏ । ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ମାନବୀୟ ବିକାଶ ପାଖାପାଖି ହୋଇଥାଏ । ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ପାଇଁ ମାନବୀୟ ବିକାଶ ଆବଶ୍ୟକ କି ? ଯଦି ହଁ, ତେବେ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶରେ ମାନବୀୟ ବିକାଶର ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

# ବ୍ୟବସାୟ ଅଧ୍ୟୟନ (୩୧୯)

## BUSINESS STUDIES (319)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

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

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର 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) ତୁମ ବନ୍ଧୁ ସୁମିତ୍ର ଏକ ନୂତନ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଇଚ୍ଛାକଲେ । ତେଣୁ ସେ ବ୍ୟବସାୟର ଆଶଙ୍କା ଓ ସେଗୁଡ଼ିକର କାରଣ ଜାଣିବାକୁ ଇଚ୍ଛୁକ । ତାଙ୍କୁ ବ୍ୟବସାୟର ବିଭିନ୍ନ ଆଶଙ୍କା ଓ ତା'ର କାରଣ ବିଷୟରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ କର । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ନୈତିକତା ବ୍ୟବସାୟ ଦୁନିଆର ଏକ ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ପରିଣତ ହୋଇଛି । ବ୍ୟବସାୟ ନୀତିର ଉପାଦାନ ସଂକ୍ରାନ୍ତରେ ଉଦାହରଣ ସହ ସଂକ୍ଷେପରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୩ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ ବ୍ୟବସାୟର ଭାଗିଦାର, ବ୍ୟବସାୟର ବୀମାକରଣ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ ବୋଲି ଭାବୁଛନ୍ତି । ତାଙ୍କୁ ବ୍ୟବସାୟ ପାଇଁ ବୀମାର ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ଅବଗତ କରାଅ । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ଚକ୍ଷମା ବ୍ୟବସାୟର ଜଣେ ସଫଳ ବ୍ୟବସାୟୀ । ତୁମେ ଇ-ବ୍ୟବସାୟ ସମ୍ପର୍କରେ ତୁମ ବନ୍ଧୁଙ୍କଠାରୁ ଅନେକ କିଛି ଶୁଣିଲ । ଏବେ ତୁମେ ଅନ୍-ଲାଇନ୍ କିଣାବିକା କରିଥାରେ ତୁମ ବ୍ୟବସାୟର ସମ୍ପ୍ରସାରଣ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛ । ଇ-ବ୍ୟବସାୟର ସଫଳ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ନିମନ୍ତେ ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ବଳଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)



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

(କ) ତୁମ ବାପା ନିଜର ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଚାହିଁଲେ । ତାଙ୍କୁ ତୁମେ କି ପ୍ରକାର ବ୍ୟବସାୟ ସଂଗଠନର ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେବ । ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମକୁ ଜଣେ ପ୍ରାର୍ଥୀ ଭାବରେ ଏକ ସାକ୍ଷାତକାରର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେବାକୁ ପଡ଼ିବ । ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସାକ୍ଷାତକାରର ବିଭିନ୍ନ ଦିଗ ସହ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ଧତି ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମର ସମ୍ପର୍କୀୟ ଭାଇ କାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଗୁ ଅଧିକାଂଶ ସମୟରେ ଚିନ୍ତିତ ଓ କ୍ଳାନ୍ତ ରହୁଥିଲେ । ତେଣୁ ସେ ନିଜର ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗ୍ରହଣ କଲେ । ପ୍ରତ୍ୟେକର ବିଭିନ୍ନ ଲାଭ ଓ କ୍ଷତିକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ତାଙ୍କୁ ସ୍ୱରୋଜଗାରର ବିଭିନ୍ନ ବିକଳ ବିଷୟରେ ବୁଝାଅ । (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ‘ବ୍ୟବସାୟର ସାମାଜିକ ଦାୟିତ୍ୱ କହିଲେ ବିଭିନ୍ନ ବର୍ଗ ପ୍ରତି ବ୍ୟବସାୟର ସାମାଜିକ ପ୍ରତିବନ୍ଧତାକୁ ବୁଝାଏ’- ସବିଶେଷ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୩ ଦେଖ)

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

(କ) ଏକ ସରକାରୀ କମ୍ପାନୀ ବିଷୟରେ ଖବର ଶୁଣି ତୁମ ମନରେ ଜିଜ୍ଞାସା ପ୍ରକାଶ ପାଇଲା । ତୁମେ ଓ ତୁମ ବନ୍ଧୁ ଇଂଟରନେଟ୍‌ରେ ସରକାରୀ କମ୍ପାନୀର ବିଭିନ୍ନ ବିଶେଷତା ଖୋଜି ପାଇଲ । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଉତ୍ତମ ଗ୍ରାହକ ଏବଂ ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ଆଡୁ ଇ-ବାଣିଜ୍ୟର ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରତି ଅନେକ ବିପଦ ରହିଛି । ଏଣୁ ଅନ୍-ଲାଇନ୍ କାରବାରରେ ସୁରକ୍ଷା ନିଶ୍ଚିତ କରିବା ଉଚିତ । ଏହାକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରିବାକୁ ନିଆଯାଉଥିବା ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ କର ? (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) ପ୍ରିୟାଙ୍କ୍ ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି ମାତ୍ର ସେ ଉପଲକ୍ଷ ସରକାରୀ ସହାୟତା ବାବଦରେ ଅଜ୍ଞ । ଆବଶ୍ୟକ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ ନିମନ୍ତେ ତାଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟର ବିଶେଷତ୍ୱ ଓ ତାହାର ପରିସର ବିଷୟରେ ଅବଗତ କରାଅ । ଏହା ସହିତ ଭାରତରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟର ବିକାଶ ପାଇଁ ସରକାର ଗ୍ରହଣ କରୁଥିବା ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକୁ ମଧ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦି ତୁମେ ନିଜର ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ସୁଯୋଗ ପାଅ ତେବେ ତୁମେ କି ପ୍ରକାର ବ୍ୟବସାୟ ସଂଗଠନକୁ ଚୟନ କରିବ । ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ବ୍ୟବସାୟ ସଂଗଠନର ଉପାଦେୟତା ଓ ଅପାଦେୟତା ଦର୍ଶାଇ ତୁମ ଉତ୍ତରର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ-୫ ଦେଖ)

# ହିସାବରକ୍ଷଣ ଶାସ୍ତ୍ର (୩୨୦)

## ACCOUNTANCY (320)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

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) ହିସାବରକ୍ଷଣର କେଉଁ ଶାଖା 'ସାମାଜିକ ପ୍ରତିବେଦନ ହିସାବରକ୍ଷଣ' ବା 'ସାମାଜିକ ଉତ୍ତର ଦାୟିତ୍ୱ ହିସାବରକ୍ଷଣ' ଭାବରେ ପରିଚିତ ? ସେହି ଶାଖାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ବ୍ୟବସାୟର ସମସ୍ତ ନେଣଦେଣ ମୁଦ୍ରା ଜରିଆରେ ହେବା ଉଚିତ ବୋଲି କେଉଁ ହିସାବରକ୍ଷଣ ଅବଧାରଣା ଦର୍ଶାଏ ? ସେହି ଅବଧାରଣାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ମେସର୍ସ ରାଜେଶ ଚା' କମ୍ପାନୀ ୧ ଜାନୁଆରୀ ୨୦୨୦ରେ ମାଧବ ଚା' କମ୍ପାନୀକୁ ନଗଦ ୨୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ ଚେକ୍ ଆକାରରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ୮୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ପ୍ରଦାନ କଲେ । ଏହାର ଦାୟୀ ଟିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ହିସାବରକ୍ଷଣ ପ୍ରଥା ବର୍ଷ ବର୍ଷ ଧରି ବିଭାଜ୍ୟ ବିବରଣପତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ସମାନ ପ୍ରକାରର ହିସାବରକ୍ଷଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ପ୍ରୟୋଗ ହେବା ଉଚିତ ଦର୍ଶାଏ ? ସେହି ପ୍ରଥାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ‘ଜାବେଦାକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୋପାନ ସାମିଲ ।’ ସେହିସବୁ ସୋପାନଗୁଡ଼ିକୁ ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୫ ଦେଖ)

(ଖ) ମନେକରାଯାଉ ୨୦୧୯ ଡିସେମ୍ବର ପାଇଁ ଭଡ଼ା ପ୍ରଦାନ ବକେୟା ୧୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା । ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ବ୍ୟୟ ? ଏଥି ପାଇଁ କେଉଁସବୁ ପ୍ରବିଷ୍ଟି ପାରିତ କରାଯିବ ? (ପାଠ-୫ ଦେଖ)

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

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକ “ଏକ୍ସ ଏଣ୍ଡ ସନ୍ସ (x & Sans) କ୍ଷ ଜୁଲାଇ ୨୦୧୯ର ନେଣଦେଣ ଅଟେ । ସେଗୁଡ଼ିକର ଜାବେଦା ପ୍ରବିଷ୍ଟି ଓ ଖତିଆନ ପ୍ରବିଷ୍ଟି କରିବା ସହ ସମତୁଲ୍ୟ କର :

୨୦୧୯

ଜୁଲାଇ ୧ରେ ନଗଦ ଟଙ୍କାରେ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ ୧,୦୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା

୫ରେ ଆସବାବପତ୍ର ନଗଦ କ୍ରୟ ୨୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା

୨୦ରେ ରାହୁଲଙ୍କଠାରୁ ମାଲ୍ କ୍ରୟ ୬୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା

୩୧ ରେ ଟେକ୍ ଜରିଆରେ ବେତନ ପ୍ରଦାନ ୧୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ମେସର୍ସ ଯଜ୍ କମ୍ପାନୀର ୨୦୧୯ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ପାଇଁ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ନେଣଦେଣରୁ ବ୍ୟାଙ୍କ ସ୍ତମ୍ଭ ରୋକଡ଼ ବହି ପ୍ରସ୍ତୁତ କର:

୨୦୧୯

ସେପ୍ଟେମ୍ବର (ଟଙ୍କାରେ)

୧- ହାତରେ ଥିବା ନଗଦ ଟଙ୍କା ୪୫,୦୦୦

ବ୍ୟାଙ୍କରେ ଗଚ୍ଛିତ ଟଙ୍କା ୬୦,୦୦୦

୨- ନଗଦ ବିକ୍ରି ୨୫,୦୦୦

୧୦- ବ୍ୟାଙ୍କ ଜରିଆରେ ଆସବାବପତ୍ର କ୍ରୟ ୨୨,୦୦୦

୧୫- ରାଜେଶଙ୍କଠାରୁ ଟେକ୍ ପ୍ରାପ୍ତି ଏବଂ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ଜମା ୧୭,୦୦୦

୨୦- ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ଟଙ୍କା ଉଠାଣ ୧୬,୦୦୦

୨୫- ଭଡ଼ା ପ୍ରଦାନ ୧୨,୦୦୦

୨୮- କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ଟଙ୍କା ଉଠାଣ ୧୫,୦୦୦

୨୯- ବେତନ ପ୍ରଦାନ ୮,୦୦୦

୩୧- ଟେଲିଫୋନ୍ ବିଲ୍ ପାଇଁ ନଗଦ ପ୍ରଦାନ ୩,୦୦୦

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

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

(କ) ମନେକରାଯାଉ ତୁମେ ଏକ ଫାର୍ମରେ ହିସାବରକ୍ଷକ ଅଟ। ତୁମକୁ ‘ହସ୍ତଚାଳିତ ହିସାବରକ୍ଷଣ’ ଏବଂ ‘କମ୍ପ୍ୟୁଟରୀକୃତ ହିସାବରକ୍ଷଣ’ର ବିକଳ୍ପ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ଦୁଇ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ)  $X$  ୨୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ମାଲ୍  $y$  କୁ ବିକ୍ରୟ କଲେ; ଯାହା ବଦଳରେ ୧ ଜୁଲାଇ ୨୦୧୯ରେ ଏକ ଡିନି ମଙ୍କସର ବିଲ୍ ନେଲେ । ୪ ଅଗଷ୍ଟରେ  $X$  ତାଙ୍କ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ବାର୍ଷିକ ୫.୫%ରେ ବିଲ୍ କୁ ଉଠାଇଲେ । ପରିପକ୍ୱ ତିଥିରେ ବିଲ୍ ଠି ଅନାଦୃତ ହେଲା ଏବଂ ସେହିଦିନ  $y$  ନୋଟିଂ ଚାର୍ଜ ସହିତ ୧୫,୦୦୦ ଟଙ୍କା ପ୍ରଦାନ କଲେ ଓ ୪୫,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ଆଉ ଏକ ବିଲ୍ ବାର୍ଷିକ ୬% ସୁଧରେ ଡିନି ମାସ ପାଇଁ ନେଲେ । ମାତ୍ର ବିଲ୍ ପରିକ୍ୱ ହେବା ପୂର୍ବରୁ  $y$  ଦେବାଳିଆ ହେଲେ ଏବଂ ନିଜ ଉଧାରଦାତାଙ୍କୁ ଟଙ୍କାଏ ବାବଦକୁ ୭୫ ପଇସା ପ୍ରଦାନ କଲେ । ଉପରଲିଖିତ ନେଣଦେଣକୁ  $X$  କ ଖାତାରେ ଜାବେଦା ପ୍ରବିଷ୍ଟି କରାଅ ।

(ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଏକକରେ ସହକାରୀ ହିସାବରକ୍ଷକ ଅଟ । କାଳ୍ପନିକ ନେଣଦେଣ ଜରିଆରେ ଜାବେଦା ଓ ଖତିଆନର ଛାଞ୍ଚ (ପ୍ରାରୂପ) ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ମନେକରାଯାଉ ତୁମେ ଏକ କମ୍ପାନୀର ହିସାବରକ୍ଷକ ପଦ ପାଇଁ ସାକ୍ଷାତକାର ବୋର୍ଡ଼ର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେବାକୁ ଯାଉଛ । ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଜାବେଦାରେ ସ୍ଥାନିତ ଯେକୌଣସି ପାଞ୍ଚଟି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଉପାଦାନ ସହ ଏହାର ଛାଞ୍ଚ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

# ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ (୩୨୧)

## HOME SCIENCE (321)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

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

ii. ଉତ୍ତର ଖାତାର 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) ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ ଅଧ୍ୟୟନ ଏକ କଳା ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ । ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦ୍ୱାରା ଉଭୟ ଇଙ୍ଗିତକୁ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ ଅଧ୍ୟୟନ ତୁମ୍ଭକୁ ଏକ ସୁଗୃହିଣୀ କରି ଗଢ଼େ କିମ୍ବା ଏକ କୁଶଳ ଉଦ୍ୟୋଗୀ ଭାବେ ଗଢ଼ିଥାଏ ।

ଏହି ଦୁଇଟି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ ତୁମ୍ଭର ମତାମତ ଦିଅ ।

(ପାଠ-୧ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ୍ଭର ଗୋଟିଏ ଦିନର ସମସ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ତାଲିକାରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ଖାଦ୍ୟର ବର୍ଗ ଓ ଖାଦ୍ୟର ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ

ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । ଖାଦ୍ୟଟି ସନ୍ତୁଳିତ କି ନୁହେଁ କାରଣ ସହିତ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୪, ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୁଇଟି କୌଶଳ ବିଷୟରେ ଲେଖ ଯେଉଁଥିରେ ଖାଦ୍ୟକୁ ରାନ୍ଧିବା ପୂର୍ବରୁ ଖାଦ୍ୟରେ ଜୀବସାର ଓ ଖଣିଜ

ଲବଣ ବଢ଼ିଥାଏ ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

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

(କ) ସନ୍ତୁଳିତ ଆହାର ଏବଂ ଆରୋଗ୍ୟକର ଆହାର ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ ? ଛୋଟ ଛୁଆକୁ ଜ୍ୱର ହୋଇଥିଲେ ତୁମେ ଖାଦ୍ୟରେ କେଉଁ ୪ଟି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିବ ?

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଅଣନିଦ୍ରାକରଣୀୟ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ ଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ? ତୁମେ ତୁମ ଘରେ କେଉଁ ୪ଟି ଉପାୟରେ ଶକ୍ତି ସଂଚୟ କରିପାରିବ ।

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) କିଶୋରାବସ୍ଥାରେ ରକ୍ତହୀନତା ଯୋଗୁଁ କ'ଣ ସବୁ କୁପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥାଏ ? ସେଥିରୁ ବଂଚିବା ପାଇଁ ତୁମ ସ୍ତରରେ କ'ଣ ସବୁ ପ୍ରତିକାର କରିପାରିବ ? ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ ରକ୍ତହୀନତାର ମୂଲୋତ୍ସାହନ କରିବାକୁ କ'ଣ ସବୁ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଉଛି ?

(ପାଠ- ୬, ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଆମ ସମାଜରେ ଶିଶୁ ଶ୍ରମିକ ଏବଂ ବାଳ ଅପରାଧର ଚାରୋଟି କାରଣ ଦର୍ଶାଅ । ସାମାଜିକ ଓ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସ୍ତରରେ ଏହାକୁ ନିବାରଣ କରିବାର ଚାରୋଟି ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ ପାଖରେ ୧୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଅଛି ଏବଂ ତୁମେ ଘରେ ରହି କପଡ଼ାରେ ରଙ୍ଗ ଦେବା ବ୍ୟାପାର କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛ । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉତ୍ତର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

i. କେଉଁ ପୋଷାକ କିମ୍ବା କପଡ଼ାର କାମ ଆରମ୍ଭ କରିବ ? କାହିଁକି ?

ii. ତୁମର ଆୟ କେଉଁ ଠାରେ ଜମା କରିବ ? କାହିଁକି ?

iii. ବେପାର ପାଇଁ ବ୍ୟୟର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

iv. ବେପାରର ପରିଚାଳନା ପଦ୍ଧତି ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୦, ୧୩, ୨୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୋଟିଏ ୩୦ ମିନିଟର ସାଂସ୍କୃତିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ତୁମକୁ ଦାୟିତ୍ୱ ନ୍ୟସ୍ତ କରାଯାଇଛି । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉତ୍ତର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

i. କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- ii. ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ତୁମକୁ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି ?
- iii. ଉଦାହରଣ ସହିତ ବିଭିନ୍ନ ଗତିବିଧିକୁ ବର୍ଗୀକୃତ କର ।
- iv. ୩୦ ମିନିଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ପାଠଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସମୟ ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୦, ୧୧, ୧୨, ୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ନିଜ ଅଂଚଳରେ ଥିବା ଯେକୌଣସି ଅଙ୍ଗନବାଡ଼ି କେନ୍ଦ୍ରକୁ ପରିଦର୍ଶନ କର ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସନ୍ଦର୍ଭ ଉପରେ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- i. ସାପ୍ତାହିକ ଖାଦ୍ୟର ତାଲିକା, ରନ୍ଧନ ଓ ପରିବେଷଣ ।
- ii. ଖାଦ୍ୟ ରନ୍ଧନ ସମୟରେ ପରିଷ୍କାର ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟରକ୍ଷା ନୀତି ।
- iii. ପିଲା ମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା, ସେମାନଙ୍କ ବୟସ ଓ ଓଜନ ।
- iv. ପିଲାମାନେ କଣ କଣ ଶିଖୁଛନ୍ତି ।
- v. ଉପକୃତ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ କିଏ ଏବଂ କ'ଣ ଉପକାର ସେମାନେ ପାଉଛନ୍ତି ?
- vi. ଯୋଗଦେବା ପରେ ପିଲାମାନେ ଏବଂ ପିତାମାତା କ'ଣ ଉନ୍ନତି ଅନୁଭବ କରୁଛନ୍ତି ?
- vii. ଆୟୋଜନ ବିଷୟରେ କର୍ମଚାରୀମାନଙ୍କ ସହିତ କଥା ହେବା ।

(ପାଠ- ୨, ୬, ୧୫, ୧୬, ୧୭, ୧୮, ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ସନ୍ଦର୍ଭ ପାଇଁ ଯେକୌଣସି ପାଠଟି ଚିତ୍ତଣୀ ନିଜେ ପଢ଼ି କିମ୍ବା ଇଂଟରନେଟ୍‌ର ସାହାଯ୍ୟ ନେଇ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଏବଂ କୌଣସି ଗୋଟିକର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରି ଦେଖାଅ ।

- i. ରନ୍ଧନଶାଳାର ସଙ୍ଗଠନ ।
- ii. ସ୍ୱାନାଗାରର ପରିଷ୍କାର ।
- iii. ମାଇକ୍ରୋଓଭାନୁର ଭଲ ଓ ଖରାପ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ।
- iv. ଘରେ ପରିବା ଗୁଡ଼ିକର ଶିତଳୀକରଣ ।
- v. ବିଦ୍ୟାଳୟ ଯାଉଥିବା ପିଲାଙ୍କର ଆତ୍ମବିଶ୍ୱାସ ବଢ଼ାଇବା
- vi. ଏସ୍ମୋଡୋରା ପାଇଁ ଡିଜାଇନ୍ ଛାପିବା ।

(ପାଠ- ୨୯ କ, ୩୦ କ, ୬, ୮, ୯, ୨୯ ଖ ଦେଖ)

# ମନୋବିଜ୍ଞାନ (୩୨୮)

## PSYCHOLOGY (328)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : 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) ବ୍ୟାପ୍ତିକରଣ ଓ ବିଭେଦକରଣ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ ଉଦାହରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଶ୍ରୀମାନ ମୋହନ ୮୫ ବର୍ଷର ଜଣେ ବୟସ୍କ ବ୍ୟକ୍ତି ଅଟନ୍ତି ଏବଂ ସେ ଏକ ବାଡ଼ି ସାହାଯ୍ୟରେ ଚାଲୁଛନ୍ତି । ତଥାପି ସେ ସବୁଦିନ ପ୍ରାତଃଭ୍ରମଣ ପାଇଁ ବାହାରକୁ ଯାଉଛନ୍ତି, ସେ ଖରା ହେଉ ବା ଶୀତ ହେଉ । ତୁମ ଅନୁସାରେ ସେ ଏପରି କାହିଁକି କରୁଛନ୍ତି ।

(ପାଠ - ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଗୋଟିଏ ଦିନ ବର୍ଷର ଶିଶୁ ଅଧରାତିରେ ନିଜ ପସନ୍ଦର ଚକୋଲେଟ୍ ପାଇଁ କାନ୍ଦୁଛି ଏବଂ ଜୋର୍ରେ ପାଟି କରୁଛି । ତୁମେ ଏହି ବ୍ୟବହାରକୁ କିପରି ବୁଝାଇବ ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ପୁଂସକ୍ ଅନୁସାରେ ମନୋଲୈଙ୍ଗିକ ଆନନ୍ଦର ପ୍ରାଥମିକ କ୍ଷେତ୍ର ୩ ବା ୪ ବର୍ଷ ବୟସକୁ ବଦଳି ଯାଏ ଯେତେବେଳେ ଯୌନାଙ୍ଗରେ ଆନନ୍ଦ କେନ୍ଦ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ । ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) କିଶୋରମାନେ ସମ୍ବୁଝାନ ହେଉଥିବା ୨ଟି ସମସ୍ୟା ଏବଂ ତାର ୨ଟି ସମାଧାନ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)



(ଖ) ଅର୍ପିତ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସମୟରେ ଚିଠି ଦେଖିବା ଏବଂ ମୋବାଇଲରେ ଗେମ୍ ଖେଳିବାରେ ଅତିବାହିତ କରେ ।  
ତାର ଦ୍ଵାଦଶ ଶ୍ରେଣୀ ପରୀକ୍ଷା ଆଗକୁ ହେବାକୁ ଅଛି । ସ-ନିର୍ଦ୍ଦେଶରୁ ତାକୁ କିପରି ସହାୟତା ମିଳି ପାରିବ ?

(ପାଠ- ୧୭ ଦେଖ)

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

(କ) ପଦାର୍ଥ ସମ୍ପନ୍ନ ବିକାର କ'ଣ ? ଯୁବଗୋଷ୍ଠୀକୁ କିପରି ସଚେତନ କରାଯାଏ ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) 'ତୁମେ ପ୍ରଥମେ କାନ୍ଦୁଛ, ତା ପରେ ଦୁଃଖ ଅନୁଭବ କରୁଛ କିମ୍ବା ଏକ ସାଙ୍ଗରେ କାନ୍ଦିବା ଏବଂ ଉଦାସ ହେବାର ଭାବନା ଅନୁଭବ କରୁଛ । ଏହି ଉଭୟକୁ ଆଧାର କରି ଭାବନାକୁ ଲୋକପ୍ରିୟ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ସହାୟତାରେ ସ୍ଵୀକାରଣ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମର ସାଙ୍ଗ ଗୋଟିଏ ଖେଳ କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବା ପାଇଁ ଚାହୁଁଛି । ତୁମେ ସାଙ୍ଗକୁ କିପରି ଖେଳ କେନ୍ଦ୍ରର ସଂରଚନା ସମ୍ପନ୍ନରେ ସଚେତନ କରିପାରିବ ।

(ପାଠ- ୨୮ 'ଖ' ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରିୟାର ପିତାମାତା ଚାହାଁନ୍ତି କି ସେ ଜଣେ ଡାକ୍ତର ହେଉ । ପ୍ରିୟା ପାଇଁ ପିତାମାତାଙ୍କ ଇଚ୍ଛାପାଳନ କରିବା ଉଚିତ୍ କି ? ତୁମେ ପ୍ରିୟା କ୍ୟାରିୟର ବିଷୟରେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ ନେବା ପାଇଁ କିଛି ପଦକ୍ଷେପ ସମ୍ପନ୍ନରେ ମତ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୨୭ 'କ' ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୧)

(କ) ପରିବେଶ ଓ ମନୁଷ୍ୟର ବ୍ୟବହାର ଉଭୟ କିପରି ଉଭୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଛି । ଏହି ପ୍ରଭାବ କାରଣରୁ ମନୁଷ୍ୟ କିପରି ସମସ୍ୟାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେବ ଏବଂ ଏହାର ନିରାକରଣର ଉପାୟ ବତାଅ । ଏହା ଉପରେ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ଲେଖ । (୨୦୦-୩୦୦ ଶବ୍ଦ)

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ଅଂଚଳର ୫-୭ ବର୍ଷ ବୟସର ଛୋଟ ପିଲାଙ୍କ ସହ ସାକ୍ଷାତ କର । ସେମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟପେୟ ଉପରେ ବିଜ୍ଞାପନର ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପନ୍ନରେ ଜାଣିବା ଦରକାର । ତାଙ୍କୁ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟକର ଓ ଅସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟକର ଖାଦ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ କିପରି ସଚେତନ କରାଯାଇ ପାରିବ, ଏହାକୁ ଆଧାର କରି ରିପୋର୍ଟ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

# କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୦)

## COMPUTER SCIENCE (330)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ 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) CPU କାହାକୁ କୁହାଯାଏ, ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ?

(ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

(ଖ)  $(\pi^2)^{\pi}$  କୁ ଦ୍ୱିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କର ।

(ପାଠ - ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଫିଲଟରିଙ୍ଗ୍ ଓ ସର୍ଚିଙ୍ଗ୍ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ନେଟୱାର୍କ ଟୋପୋଲୋଜି କହିଲେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝ ।

(ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

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

(କ) E-mail ରେ attachment (ସଂଯୁକ୍ତ ପର୍ଦା) ପଠାଇବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ, ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୩ ଦେଖ)

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

(କ) GUI ସହବନ୍ଧିତ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମର ସୁଗୁଣ ଏବଂ ଦୁର୍ଗୁଣ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ – ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ନେଟୱାର୍କ ସମନ୍ଧରେ ବିବରଣୀ ଲେଖ ।

(ପାଠ – ୫ ଦେଖ)

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

(କ) ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ

- ଇନଷ୍ଟା ମେସେଜ ଏବଂ ଚାଟ ରୁମ୍
- FTP ଏବଂ HTTP

(ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

(ଖ) FOSS ବ୍ୟବହାର କରିବାର ଉପଯୋଗିତା ଲେଖ ।

(ପାଠ – ୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ତୁମ ବିଷୟ ପାଇଁ ଏକ ଆସାଇନମେଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛ । ନିଜ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ Open Office Writer software ବ୍ୟବହାର କରୁଛ । ମୁଦ୍ରାକ୍ଷର ଆକାର ଯଥା – font – Times New Roman ଆକାର – ୧୨ ଇତ୍ୟାଦି ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ ସଜ୍ଜାକରଣ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କର । ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥାନରେ bullet ର ବ୍ୟବହାର କର । ୪ x ୪ ର ଟେବୁଲ୍ ପୂରଣ କର ଏବଂ ସେଥିରେ ନିଜର ମୂଳ ବିବରଣୀ ଯଥା- ପ୍ରଥମ ନାମ, ଶେଷ ନାମ, ରୋଲ ନଂ, ବୟସ, କ୍ଲଷ ଇତ୍ୟାଦି ଲେଖ । ଏହା ମଧ୍ୟରେ ସଜ୍ଜାକରଣ ଉପାଦାନ ଯଥା- bold, italics, underline ଇତ୍ୟାଦି ଉପକରଣକୁ ବ୍ୟବହାର କର ।

(ପାଠ – ୮, ୨୯ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସପ୍ଟୱେୟାର ପାର୍ମିର ମ୍ୟାନେଜର ଅଟ । ତୁମ ପାର୍ମି ଦ୍ଵାରା ଚାଲୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଏବଂ ପାଇଥିବା ସଫଳତା ଗୁଡ଼ିକୁ ନିଜର ଗ୍ରାହକଙ୍କ ସମ୍ମୁଖରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାର ଅଛି । ଏକ ଉପସ୍ଥାପନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଯାହା ତୁମକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ଗ୍ରାହକମାନଙ୍କୁ ଆକୃଷ୍ଟ କରିବା ପାଇଁ ତଥା ପାରସ୍ପରିକ ଆଦାନ ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ ।

(ପାଠ – ୧୦, ୨୭ ଦେଖ)

# ସମାଜ ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୧)

## SOCIOLOGY (331)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : 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) ସାମାଜିକ ପ୍ରଣାଳୀ ସାମାଜିକ ଅନ୍ତଃକ୍ରିୟାର ଏକ ପ୍ରାଚୀନ ଓ ସୁବ୍ୟବସ୍ଥିତ ବ୍ୟବସ୍ଥା କିପରି ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?

(ପାଠ - ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ମୂଲ୍ୟ କିପରି ଅନ୍ତଃକ୍ରିୟାରେ ସ୍ଥିରତା ପ୍ରଦାନ କରେ, ଉଦାହରଣ ସହ ଲେଖ । (ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରଥା କିଭଳି ସଂସ୍କୃତିକୁ ରକ୍ଷା କରେ ଏବଂ କିଭଳି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପାଢ଼ିକୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ ହୁଏ, ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

(ଖ) 'ସମୂହର ସ୍ତ୍ରୀୟତା ଏକାକରଣ ଉପରେ କିପରି ଆଧାରିତ' । ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ - ୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ନିଜ ଗ୍ରାମ / ସମୁଦାୟର ଏକ ଉଦାହରଣ ନେଇ ସଂଘର୍ଷ କିଭଳି ଏକ ସାମାଜିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଟେ ଏହା ଆଲୋଚନା କର ?

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ପରସଂସ୍କୃତିକରଣ କିଭଳି ଏକ ସାର୍ବଜନୀନ ଓ ନିରବଚ୍ଛିନ୍ନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ - ୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରତିମାନ ଆମ ଜୀବନର ଏକ ଅଭିନ୍ନ ଅଙ୍ଗ ଅଟେ । ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନ ସହ ଜିଭଳି ଜଡ଼ିତ ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଅ ।  
(ପାଠ – ୮ ଦେଖ)

(ଖ) କିଛି ସ୍ଥିତି / ପଦ ମର୍ଯ୍ୟାଦା ପ୍ରାପ୍ତ ତଥା ପରମ୍ପରାଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ? ଏହାକୁ ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?  
(ପାଠ – ୯ ଦେଖ)

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

(କ) ରୀତି ଓ ପ୍ରଥାସମୂହ କିଭଳି ସାମାଜିକ ସଂରଚନାରେ ଏକ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି ବୁଝାଅ ?  
(ପାଠ – ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ସହଯୋଗିତା କିଭଳି ସାମାଜିକ ଅନ୍ତଃକ୍ରିୟାର ଏକ ଲିଖିତ ଓ ସଚେତନ ରୂପ ଅଟେ ବାଖ୍ୟା କର ?  
(ପାଠ – ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେକୌଣସି ଏକ କ୍ଲବ୍ / ସାଂସ୍କୃତିକ ସଂସ୍ଥା / ବେସରକାରୀ ସଂସ୍ଥା ଭ୍ରମଣ କରନ୍ତୁ, ଯେଉଁଠାରେ କିଛି ସାମାଜିକ ଅଥବା କିଛି ସାଂସ୍କୃତିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଆୟୋଜନ କରିଛନ୍ତି ବା କରିଥିବେ, ସେହି ସଂସ୍ଥାର ମୁଖ୍ୟ ସଦସ୍ୟ ସହ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରି ବର୍ଷକରେ ଘଟିଥିବା ୫ଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ, ଯେଉଁଥିରେ ସବୁ ସଦସ୍ୟ ମିଳିମିଶି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିବେ । ଏକ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର । ଯେଉଁଥିରେ ୫ଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟକର୍ତ୍ତାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ବିବରଣୀ ଥିବ ।

(ପାଠ – ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ଘର ପାଖରେ ଥିବା ୧୦ ଜଣଙ୍କ ପରିବାରକୁ ଯାଇ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରିବାରର ୨ ଜଣ ବୟୋଜ୍ୟେଷ୍ଠ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରନ୍ତୁ ଯେ ୧୫ ରୁ ୨୦ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ବିବାହର କ'ଣ ରୀତିନୀତି ଥିଲା ଆଉ ଏବେ କ'ଣ ଅଛି ବା କଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆସିଛି ଏହାର ଏକ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର । ଯେଉଁଥିରେ ଏହା ଲିଖିତ ଥିବ ୧୫ ରୁ ୨୦ ବର୍ଷରେ ବୈବାହିକ ରୀତିନୀତିରେ କଣ କଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଛି ।  
(ପାଠ – ୧୨ ଦେଖ)

# ଚିତ୍ରକଳା (୩୩୨)

## PAINTING (332)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

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 ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଭାରତୀୟ ମୂର୍ତ୍ତୀକଳା ମୁଖ୍ୟତଃ ମନ୍ଦିରର ସାଜସଜ୍ଜା ନିମନ୍ତେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିଲା, ସଂକ୍ଷିପ୍ତରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ମହାରାଷ୍ଟ୍ରରେ ଥିବା ତ୍ରିମୂର୍ତ୍ତୀ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟର ତିନୋଟି ବିଶେଷତ୍ୱ ଲେଖ । (ପାଠ - ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ତ୍ରିମୂର୍ତ୍ତୀ ଭଗବାନଙ୍କର ତିନୋଟି ମୁଣ୍ଡ ତିନୋଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦୃଷ୍ଟିଭଙ୍ଗୀ କୁ ଦର୍ଶାଉଛନ୍ତି, ସେହି ତିନି ଭଗବାନଙ୍କର ନାମ ଲେଖ । ଉ (ପାଠ - ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ନଟରାଜଙ୍କର ଦଣ୍ଡାୟମାନ ଭଙ୍ଗୀକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

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

(କ) 'ନଟରାଜ' ଡାଙ୍କର ଚାରୋଟି ହାତରେ ଧରିଥିବା ଜିନିଷର ନାମ ଲେଖ । (ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

(ଖ) ନଟରାଜ ଭସ୍କର୍ଯ୍ୟର ମାଧ୍ୟମ ଏବଂ ଆକାର ବିଷୟରେ ଲେଖ । (ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

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

(କ) ମହମ ହଲେଇ ପଦ୍ଧତି କଣ ସଂକ୍ଷେପରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ -୫ ଦେଖ)

(ଖ) ମୂର୍ଦ୍ଧାର ଚାରିପଟେ ଓଦା ମାଟିର ଲେପ ଦିଆଯାଇଥାଏ, ଏହାର ନାମ ଏବଂ ପଦ୍ଧତି ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

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

(କ) ଭାରତୀୟ କଳା ତଥା ମୂର୍ତ୍ତୀକଳା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏପରି ଏକ ଶିଳ୍ପୀର ନାମ ଲେଖ ଯିଏକି ଏକ ମୂର୍ତ୍ତୀକାର ତଥା ପହିଲମାନ ଥିଲେ । କଳା କ୍ଷେତ୍ରରେ ତାଙ୍କର ଅବଦାନକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ -୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଭାରତୀୟ ସମସାମୟିକ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ କଳାର ଉଦାହରଣ, ତାହାର ନାମ ଲେଖ ଏବଂ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ -୫ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଖବରକାଗଜ ଏବଂ ରଙ୍ଗୀନ୍ ପତ୍ରିକା ସଂଗ୍ରହ କର ଏବଂ ଏଥିରୁ ବିଭିନ୍ନ ପର୍ବ ପର୍ବାଣୀର ଚିତ୍ରକୁ କାଟି ଗୋଟିଏ ଅଧା ସାଇଜ୍ ର ଡ୍ରଇଁ କାଗଜରେ ଲଗାଇ ଏକ ସୁନ୍ଦର କଳାତ୍ମକ ରଚନା (କୋଲାଜ) ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ଖ) ବିଭିନ୍ନ ସାଇଜ୍ ର ରଙ୍ଗୀନ୍ କାଗଜ ଚୁକ୍ଚୁଡ଼ା ନିଅ । ଏକ A-4 ସାଇଜ୍ ର କାଗଜରେ ଲଗାଇ ତୁମ ମନରୁ ଏକ ଜ୍ୟାମିତିକ ନକ୍ସା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

# ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୩)

ENVIRONMENTAL SCIENCE (333)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ 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 ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ସେହି ଆବିଷ୍କାରର ନାମ ଲେଖ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଆଦିମାନବ ପୃଥିବୀର ଥଣ୍ଡା ଅଂଚଳରେ ବାସ କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହୋଇଥିଲେ । ଏହାର ଏକ ସୁବିଧା ଉଲ୍ଲେଖ କର ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଆଦିମାନବଙ୍କର ଉଚ୍ଚ ଆବିଷ୍କାରରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିଲା ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେତେଗୁଡ଼ିଏ ପ୍ରମୁଖ ଘଟଣାକୁ ନେଇ ଜୀବନର ଉତ୍ପତ୍ତି ଓ ବିବର୍ତ୍ତନବାଦକୁ କ୍ରମାନୁସାରେ ସଜାଇ ଲେଖ ।

i. ଜୀବିତ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ

ii. ସରଳ ଓ ବିନା ସଂଶ୍ଳେଷିତ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର ବିକାଶ

iii. ପୃଥିବୀରେ ଥଣ୍ଡା ପଡ଼ିବା ଓ ଜୀବନର ଅଣୁସତ୍ତା ସୃଷ୍ଟି

iv. ସବୁଜ କଣା ସଂଶ୍ଳେଷ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର ଉତ୍ପତ୍ତି ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

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

(କ) କୃତ୍ରିମ ପରିସଂସ୍କାର ଚତୁର୍ପାର୍ଶ୍ୱର ଉନ୍ନତୀକରଣ ନିମନ୍ତେ କାହିଁକି ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ / ସାମୟିକ କ୍ଷେତ୍ରର ଆବଶ୍ୟକତା ହୋଇଥାଏ ?

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)



(ଖ) ତୁମ୍ଭର ପତୋଶୀ ନିଜର ଜଳକୃଷିର ବୃଦ୍ଧି / ଜୀବିକା ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ତାଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ଉପରୋକ୍ତ ବିଷୟରେ କେଉଁ ୪ଟି ସୁବିଧା କରିବ, ତାହା ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(କ) ଗ୍ରାମୀଣ ଓ ସହରାଂଚଳ ମଧ୍ୟରେ ଅନେକ ପାର୍ଥକ୍ୟ ରହିଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଘଟଣାକୁ ଆଧାର କରି ଉପରୋକ୍ତ ବିଷୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(i) ଜୀବିକା

(ii) ଜନସଂଖ୍ୟା ଘନତ୍ୱ

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ ଭଲ ଗୃହ ସାମା / ସୁଗୃହିଣୀ ହୋଇଥିବାରୁ ତୁମେ କେଉଁ ୪ଟି ପରିବେଶ ଅନୁକୂଳ ଇନ୍ଦ୍ରିୟ ନିଜ ଘରେ ବ୍ୟବହାର କରିବ, ଯାହାଦ୍ୱାରା ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ରୋକାଯାଇ ପାରିବ । ଏହି ଇନ୍ଦ୍ରିୟକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ୨ଟି କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ପ୍ରକୃତିର ଉଦ୍ଭିଦ ଆମର ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ ସାମର୍ଥ୍ୟକୁ ବଢ଼ାଇଥାଏ, କିନ୍ତୁ ଏହା ମଧ୍ୟ ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିଜର ସୁଚିତ୍ରିତ ମତାମତ ମାଧ୍ୟମରେ ପରିପ୍ରକାଶ କର ।

(ପାଠ- ୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ଡାଏରୀ ଫାର୍ମର ମାଲିକ ତାଙ୍କର ଦୁଗ୍ଧ ଦେଉଥିବା ପଶୁମାନଙ୍କର କ୍ଷୀର ବୃଦ୍ଧି ନିମନ୍ତେ ହରମୋନାଲ ଇଞ୍ଜେକସନ ଦେଇଥାନ୍ତି । ସେହି ଇଞ୍ଜେକସନରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ନାମ ଏବଂ ଏହାଦ୍ୱାରା ପଶୁମାନଙ୍କ ଉପରେ ପଡୁଥିବା କୁପ୍ରଭାବ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଆଇ.ୟୁ.ସି.ଏନ୍ ଏକ ବେସରକାରୀ ସଂଗଠନ । ଏହା ପରିବେଶ ଜନିତ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସମାଧାନ କରିବାରେ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

(ଖ) ପରିବେଶ ନୈତିକତାର କି ମହତ୍ତ୍ୱ ଆମ ଜୀବନରେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ, ୪ଟି ବାକ୍ୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

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

(୬)

(କ) ଛତୁ ଚାଷ କରିବା ପାଇଁ ମଞ୍ଜି ସଂଗ୍ରହ, ଖତ ପ୍ରସ୍ତୁତିକରଣ, ଛତୁର ବଂଶ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଓ ଏହାର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଅମଳ ନିମନ୍ତେ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରି ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ଏଥିପାଇଁ ତୁମେ ବଡ଼ ମାନଙ୍କର ଓ ଇଂଚରନେଚର ସହାୟତା ନେଇ ପାରିବ ।

(ଖ) ତୁମ ପାଖରେ ଥିବା ଜମିକୁ ଯାଇ ତାଲିଜାତୀୟ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଗ୍ରହ କର ।

i. ସେମାନଙ୍କର ଚେରଗୁଡ଼ିକ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରି ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ।

ii. ସେହି ଚେରରେ ବିକଶିତ ହୋଇଥିବା ଗ୍ରନ୍ଥି ଗୁଡ଼ିକର କାରଣ ଏବଂ ମହତ୍ତ୍ୱକୁ ଆଧାର କରି ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରଦାନ କର ।

iii. ଏକ ସରଳୀକରଣ ଫ୍ଲୋ ଚାର୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବ ରସାୟନର ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

# ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗ (୩୩୫)

MASS COMMUNICATION (335)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ 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 ଲେଖା ।

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

(କ) 'ଖବର' କଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଖବରର ନାମ ଲେଖ । ଯେ କୌଣସି ଖବରକାଗଜରୁ ୩ ପ୍ରକାରର ଖବରକୁ କାଟି ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବେ ଲଗାଅ । (ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) କୁଶଳ ଭାରତ କୌଶଳ ଭାରତ ଅଭିଯାନର ସୂଚନାକୁ ନେଇ ଏକ ଚ୍ୟାଟ୍ ଲାଇନ୍ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

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

(କ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କଣ୍ଠେଇର ନାମ ଲେଖ ଏବଂ ନିଜ ପସନ୍ଦର ଏକ କଣ୍ଠେଇର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ଲଗାଅ । (ମଡ୍ୟୁଲ- ୭ କ, ପାଠ-୨୬ ଦେଖ)

(ଖ) ନ୍ୟୁମିଡିଆରେ ପ୍ରସାରିତ କରିବା ପାଇଁ ତୁମ ପସନ୍ଦର ବିଷୟକୁ ନେଇ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୨୩ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ଜନସମ୍ପର୍କ ଉପକରଣକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକ ପାମ୍ପ୍ଲେଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଖବର ଏବଂ ସୂଚନା ଭିତରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ, ଜନ-ଧନ ଯୋଜନା ଭଳି ଯେ କୌଣସି ଅର୍ଥନୈତିକ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ଏକ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।  
(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

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

(କ) ଫଟୋଗ୍ରାଫି ଶବ୍ଦର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ଏବଂ ଫିଲ୍ମ ଫଟୋଗ୍ରାଫି ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ୍ ଫଟୋଗ୍ରାଫି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । ଯେ କୌଣସି ପତ୍ରିକାରେ ପ୍ରକାଶିତ ଖୁଲ୍ଲି ଆଙ୍କା ଏବଂ ନ୍ୟାସ୍ ଆଙ୍କାଲର ଦୁଇଟି ଚିତ୍ର ଆଣି ଲଗାଅ ।  
(ପାଠ-୨୫-୭ (ଖ) ଦେଖ)

(ଖ) ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗର ବିଭିନ୍ନ ମାଧ୍ୟମ ସମ୍ପର୍କରେ ସଂକ୍ଷେପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଏବଂ ଏହି ମାଧ୍ୟମଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏକ କୋଲାଜ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।  
(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗର ଅବଧାରଣା ଏବଂ ସରକାରୀ ସ୍ତରରେ ଜନ ସମ୍ପର୍କର ସଂରଚନାକୁ ବୁଝାଇ ସଜ୍ଜ ପାନୀୟ ଜଳ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କର ଏକ ସଚେତନତା ଅଭିଯାନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।  
(ପାଠ-୨ ଏବଂ ୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ନ୍ୟୁ ମିଡିଆରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଭୂମିକା ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ତୁମ ସାଙ୍ଗମାନଙ୍କ ଭିତରେ ଇଂଟରନେଟ୍ କୁ ନେଇ ବହୁଥିବା ଆଗ୍ରହ ଏବଂ ପ୍ରଭାବ ଉପରେ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।  
(ପାଠ-୨ ୧ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) ଭାରତରେ ବିକାଶ ସଂଚାରକୁ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରି ବିଭିନ୍ନ ଖବରକାଗଜରେ ପ୍ରକାଶିତ ୨୦ଟି ଚିତ୍ରକୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ଏହାର ଏକ ଫଟୋ-ଫିଟର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହି ଫଟୋ-ଫିଟରର ଉପଯୁକ୍ତ କ୍ୟାପସନ୍ ଦେଇ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ଲେଖ ।  
(ପାଠ-୨୭-୭ (ଖ) ଦେଖ)

(ଖ) ପାରମ୍ପରିକ ମାଧ୍ୟମର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ । ବେଟୀ ବଟାଓ - ବେଟୀ ପଢ଼ାଓ ଭଳି ଜନସମ୍ପର୍କ ଅଭିଯାନରେ ପାରମ୍ପରିକ ମାଧ୍ୟମକୁ କିପରି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ, ସେ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।  
(ପାଠ-୨୮ ଏବଂ ୨୦ ଦେଖ)

# ତଥ୍ୟ ନିବେଶ ପ୍ରକ୍ରିୟା (୩୩୭)

DATA ENTRY OPERATOR (336)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : 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 ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଲେଜର ଜେଟ ପ୍ରିଣ୍ଟର ଏବଂ ଇଙ୍କଜେଟ ପ୍ରିଣ୍ଟର ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ?

(ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଲାଇଟ ପେନ୍, ପ୍ଲଟର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୧ ଦେଖ)

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

(କ) ଓଡ଼ିଆ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମରେ ଗୋଟିଏ ନୂତନ ଫୋଲଡର ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବାର ସୋପାନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ - ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ମିସ୍ କାଉଁରୀ ଏକ ସଂସ୍ଥାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପେସାଦାରର କାମ କରନ୍ତି । ସେ ଚାହୁଁଛନ୍ତି Adobe Photoshop ସପ୍ଟୱେୟାରକୁ ଅନଲନସ୍ତଲ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି, ସେଥିପାଇଁ ଦରକାର ହେଉଥିବା ଆବଶ୍ୟକ ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ - ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମକୁ ନିଜର ଆସାଇନମେଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାର ଅଛି । କେଉଁ ସପ୍ଟୱେୟାରକୁ ତୁମେ ବ୍ୟବହାର କରି ଆସାଇନମେଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବ । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ସଂସ୍କୃତିକ କୁବର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଏମ୍ଏସ୍ ଡ୍ରାଏ ରେ ଏକ ପ୍ରଚାର ପତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି । ସେମାନେ ପ୍ରଚାର ପତ୍ରର ଏକାଧିକ ନକଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ବିଦ୍ୟାଳୟର ନୋଟିସ୍ ବୋର୍ଡରେ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ସେଟିଙ୍ଗ୍ ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନାନୁଯାୟୀ ଲେଖ ।

- ୧୦ ପୃଷ୍ଠାର ରଙ୍ଗୀନ ନକଲ ମୁଦ୍ରଣ କରିବା
- କାଗଜର ବିଭିନ୍ନ ଆକାର ଏବଂ ଆଭିମୁଖୀକରଣ ଅନୁଯାୟୀ ମୁଦ୍ରଣ କରିବା

(ପାଠ-୩, ୪ ଦେଖ)

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

(କ) xyz ସଂଗଠନର ମ୍ୟାନେଜର ସାଂଗଠନିକ ସ୍ତରର ଏକ ଚାର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଛନ୍ତି । MSExcel ର କେଉଁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ସେ ବ୍ୟବହାର କରିବେ । ଏହାର ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୬ ଦେଖ)

(ଖ) କିବୋର୍ଡ ସର୍ଚକଟସ୍ ଆମର ସମୟକୁ ବଞ୍ଚେଇ ଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ କାମଗୁଡ଼ିକ ସଂପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ପାଞ୍ଜର ପଏଣ୍ଟ କିବୋର୍ଡ ରେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ସର୍ଚକଟସ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

- ନୂତନ ସ୍କାଇପ୍ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ
- ସୂଚୀ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକୁ ବଦାଇବା ପାଇଁ

(ପାଠ - ୯ ଦେଖ)

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

(କ) ମି. ଶିବ ମଙ୍ଗଳ ଏକ ବ୍ୟବସାୟିକ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ । ସେ ଇଣ୍ଟରନେଟରୁ ମେଡିକାଲ ସର୍ଜିକାଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଖୋଜୁଛନ୍ତି । ସେ ଖୋଜୁଥିବା ଲିଙ୍କ୍ କୁ ନିଜର e-mail id mrshiva@mss.com ରୁ ନିଜର ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କ e-mail id କୁ ପ୍ରେରଣ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ସେ ଉକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । e-mail address ର component ମଧ୍ୟ ଲେଖ ।

(ପାଠ - ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) (i) ପୂର୍ବରୁ ଥିବା ଏକ ଡ୍ରାକ୍ ସିଟ୍ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି ଅନ୍ୟ ଏକ ନୂତନ ଡ୍ରାକ୍ ସିଟ୍ କୁ ପୁରୁଣା ଡ୍ରାକ୍ ସିଟ୍ ପୂର୍ବରୁ ସ୍ଥାପନ କରିବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । (ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

(ii) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଟ୍ୟାବ୍-ଟ୍ୟାପ୍ ସମୟରେ ଲେଖ । ଏହାର ବ୍ୟବହାର ଗୁଡ଼ିକ ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ ।  
(ପାଠ – ୩, ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଆଜିକାଲି ବିଭିନ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନ (ବିଦ୍ୟାଳୟ/କଲେଜ୍/ବ୍ୟାଙ୍କ) ନିଜସ୍ୱ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନେଟୱାର୍କ (LAN) ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି । ସେହିପରି ଏକ ଅନୁଷ୍ଠାନକୁ ଯାଅ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କର ।  
(ପାଠ – ୩, ୧୦ ଦେଖ)

(i) LAN ରେ ବ୍ୟବହୃତ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସଂଖ୍ୟା      (ii) LAN ଚି ଇଣ୍ଟରନେଟ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ କି ?  
(iii) ସେଠାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଇଣ୍ଟରନେଟ ସଂଯୋଗ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଛି ।

(ଖ) ଏକ ପାଠ୍ୟ ପଦ ଉପସ୍ଥାପନ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ, ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାଳିତର ବ୍ୟବହାର କର । ICT ର ଗୁରୁତ୍ୱ । (ପାଠ – ୯ ଦେଖ)

(i) ICT କ'ଣ ଅଟେ ।      (ii) ICT ର ବ୍ୟବହାର      (iii) ICT ର ପ୍ରାଧିକ୍ୟ

# ପର୍ଯ୍ୟଟନ (୩୩୭)

TOURISM (337)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ 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 ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଆଇ.ଆର୍.ସି.ଟି.ସି.ର ନୂତନ ନିୟମର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରମୁଖ ବିଶେଷତାକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପର୍ଯ୍ୟଟନର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ସକାରାତ୍ମକ ଆର୍ଥିକ ପ୍ରଭାବକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତୀୟ ସଂସ୍କୃତିର ବିବିଧତା/ ଭିନ୍ନତାର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମର ଜଣେ ବନ୍ଧୁ ମୁମ୍ବାଇ ଯିବା ପାଇଁ ଯୋଜନା କରୁଛନ୍ତି, ତୁମେ ତାଙ୍କୁ ଏମିତି ଚାରୋଟି ସ୍ଥାନର ନାମ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ, ଯାହାର ଐତିହାସିକ ଏବଂ ସାଂସ୍କୃତିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ରହିଛି ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)



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

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଧାର୍ମିକ ସ୍ଥଳଗୁଡ଼ିକୁ ଏହା ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ଧର୍ମ ଅନୁସାରେ ବର୍ଗୀକରଣ କର ।

(i) କାମାକ୍ଷା (ii) ଦିଲ୍‌ଡ୍ଵାରା (iii) ସାଂଚି (iv) ପୁଷ୍କର (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) କୁଟିପୁଡ଼ି ଏବଂ ଓଡ଼ିଶା ନୃତ୍ୟ ଶୈଳୀ ମଧ୍ୟରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ପର୍ଯ୍ୟଟନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି କାରକ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଏବଂ ପ୍ୟାକେଜ୍ ବିଶ୍ଵ ସ୍ତରରେ କିପରି ପର୍ଯ୍ୟଟନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥାନ୍ତି ? ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ନ୍ୟାୟସଙ୍ଗତ କ୍ଷତିପୂରଣ ନୀତିକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଉତ୍ତରଦାୟୀ ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି କାରକର ଭୂମିକାକୁ ଆକଳନ କର ।

(ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ପରାମର୍ଶ ଦିଅ ଯାହାକୁ ଧ୍ୟାନରେ ରଖି କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ସାକ୍ଷାତକାରକୁ ସଫଳତାର ସହିତ ସାମନା କରିପାରିବ ।

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(୬)

(କ) ତୁମେ ଏକ ହୋଟେଲର ମାଲିକ । ତୁମେ ତୁମ ହୋଟେଲର ଲୋକପ୍ରିୟତା ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଖାଦ୍ୟ ମେଳା ଆୟୋଜନ କରିବାର ଅଛି । ଏହି ମେଳାରେ ପଞ୍ଜାବୀ, ହାଇଦ୍ରାବାଦୀ, ବେଙ୍ଗାଲି, ଗୁଜୁରାଟୀ, ରାଜସ୍ଥାନୀ ଏବଂ କାଶ୍ମିରୀ ଖାଦ୍ୟ ବିକ୍ରି ପାଇଁ ସ୍ଥଳ ଲଗାଯିବ । ଏଥିପାଇଁ ତାରିଖ କିମ୍ବା ସମୟ, ଯେଉଁ ଖାଦ୍ୟ ବିକ୍ରି କରାଯିବ ଏବଂ ଅତି କମ୍ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକଟିର ଦୁଇଟି ବିଶେଷତା ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରି ଯେଉଁ ପୋଷ୍ଟର ଲଗାଯିବ, ସେହି ପୋଷ୍ଟର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମର ମୋବାଇଲ୍, କୌଣସି ତାରେକ୍ଲୋରି କିମ୍ବା ଇଂଚରନେଟ୍ ସହାୟତାରେ ଅତି କମ୍ରେ ପଂଚତାରକା ବିଶିଷ୍ଟ ହୋଟେଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରତି ଶ୍ରେଣୀର ଦୁଇଟି ଲେଖାଏଁ ହୋଟେଲର ନାମ, ଠିକଣା, ସମ୍ପର୍କ ନିମନ୍ତେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନମ୍ବର, କୋଠରୀ ପାଇଁ ଅତି କମ୍ ଦେୟ ଏବଂ ଅତି ଅଧିକ ଦେୟ ଏବଂ ବୁକିଂ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ କାଗଜ ପତ୍ରର ତଥ୍ୟକୁ ସଂଗ୍ରହ କର । ଏହି ସବୁ ସୂଚନା ସହାୟତାରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟତାରେ ତକ୍କାଳ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ଟେବୁଲ୍ ଅନୁସାରେ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

କ୍ର. ନଂ	ହୋଟେଲର ଶ୍ରେଣୀ	ସମ୍ପର୍କ ନମ୍ବର	ଠିକଣା	ପ୍ରତିଦିନର ଅତିକମ୍ ଦେୟ(ଭଡା)	ପ୍ରତିଦିନର ସର୍ବାଧିକ ଦେୟ(ଭଡା)	ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୂଚନା

(ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

# ଆଇନ୍ ଏକ ପରିଚୟ (୩୩୮)

## INTRODUCTION A LAW (338)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଶ୍ଚରେ 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) ଗୋପନୀୟତା ଆଧାରରେ ପ୍ରାକୃତିକ ନ୍ୟାୟ କିପରି ଉପେକ୍ଷିତ ହୋଇପାରେ ସେ ବିଷୟରେ ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବୁଝାଅ । (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଅପରାଧ ଘଟାଇବାରୁ ତାକୁ ଅଭିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ଏ ପରିସ୍ଥିତିରେ ନିଜର ଆତ୍ମ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଅଭିଯୁକ୍ତ କେଉଁ କେଉଁ ବାହାନା ନେଇପାରିବ । ତନ୍ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇ ଗୋଟି ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

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

(କ) ଏଭଳି ଦୁଇଟି ଅବସ୍ଥା ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଯେଉଁଥିରେ କି ସଂସଦ, ରାଜ୍ୟ -ସୂଚୀ ଅର୍ତ୍ତଗତ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଇନ୍ ପ୍ରଣୟନ କରିପାରିବେ ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ ୧୦ ବର୍ଷର ବାଳକ ଏକ ବିଡି ତିଆରି କାରଖାନାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଅଛି । ସେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ଅଧିକାରରୁ ବଞ୍ଚିତ ହୋଇଛି ତାର ନାମ ଲେଖ ଓ ସେ ପ୍ରାବଧାନ ସମ୍ପର୍କରେ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ-୯ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ନାଗରିକଙ୍କୁ ସମାନତା ଅଧିକାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଏହା ସତ୍ତ୍ୱେ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି ଓ ଜନଜାତିଙ୍କ ପାଇଁ କେତେଗୁଡ଼ିଏ ବିଶେଷ ପ୍ରାବଧାନ ଓ ସଂରକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି । ଏହା ସମ୍ପର୍କରେ କାରଣ ସହିତ ବୁଝାଅ ।  
(ପାଠ-୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ ହେଲା ପରେ ଲାଗୁ ହୋଇଥିବା ରାଜ୍ୟ ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଚିହ୍ନଟ କର ।  
(ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

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

(କ) ସୂଚନା ଅଧିକାର ଆଇନର ଚାରିଗୋଟି ସୁବିଧା ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।  
(ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) 'ଅପରାଧ ଏକ ରୋଗ' ଏହି ଉକ୍ତିର ଆଧାରରେ ଦଣ୍ଡମୂଳକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଉପରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।  
(ପାଠ-୭ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ କେଉଁ ମୌଳିକ ଅଧିକାରକୁ ସବୁଠାରୁ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମନେକର ? ଦୁଇଗୋଟି ତର୍କର ସାହାଯ୍ୟ ନେଇ ଏହାକୁ ପ୍ରତିପାଦନ କର ।  
(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) ପରମ୍ପରା ଏକ ମାନ୍ୟତାପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଇନ୍ । ଏଥିରେ ତୁମେ ଏକମତ କି ? ଦୁଇଗୋଟି ତର୍କର ସାହାଯ୍ୟ ନେଇ ଏହି ଉକ୍ତି ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

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

(୬)

(କ) ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ସାରଣୀର କଲମ-କ ରେ କିଛି ଶବ୍ଦ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ଶବ୍ଦ ସମ୍ପର୍କିତ କଲମ-ଖ ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମ୍ବନ୍ଧନୀୟ ପ୍ରାବଧାନ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

କଲମ - କ	କଲମ - ଖ
ଉଦାହରଣ - ବିଶ୍ୱାସର ସାଧନତା	ଧାର୍ମିକ ସାଧନତା ଅଧିକାର
୧. ସାଧାରଣ ତନ୍ତ୍ର	i.
୨. ୧୪ ବର୍ଷରୁ କମ୍ ବୟସ ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ମୁକ୍ତ ତଥା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା	ii.
୩. ଚିତ୍ରା କରିବାର ସାଧନତା	iii.
୪. ଆମେ ଜାତୀୟ ପତାକା ଓ ଜାତୀୟ ସଙ୍ଗୀତକୁ ସମ୍ମାନ ଦେବା	iv.
୫. ୭୩ ତମ ସମ୍ବନ୍ଧନୀୟ ସଂଗୋଧନ	v.
୬. ମହିଳା ଓ ପୁରୁଷଙ୍କ ପାଇଁ ସମାନ ଅଧିକାର	vi.

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ମୌଳିକ ଅଧିକାର, ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ବା ରାଜ୍ୟ ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ କେଉଁଟି ତାହା ଚିହ୍ନଟ କର ଓ ତାହା ପାଖରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ଲେଖ ।

କଲମ - କ	କଲମ - ଖ
୧. ଭାରତର ଯେକୌଣସି ସ୍ଥାନକୁ ଯିବା ଆସିବାର ସାଧନତା ଆମର ଅଛି ।	୧.
୨. ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମାନ ବେତନ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ୍ ।	୨.
୩. ଆମର ଜାତୀୟ ସମ୍ପତ୍ତି ନଷ୍ଟ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ	୩.
୪. ରାଜ୍ୟ ନ୍ୟାୟପାଳିକା ଠାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଳିକା ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ ପଦକ୍ଷେପ ନେବା ଉଚିତ୍ ।	୪.
୫. ଭାରତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ନାଗରିକ ବିଶେଷ କରି ଅନ୍ଧ ସଂଖ୍ୟକ ସେମାନଙ୍କର ସଂସ୍କୃତି, ଭାଷା ଏବଂ ଲିପିର ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ ବିଶ୍ୱାସ ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ।	୫.
୬. ଏହା ନ୍ୟାୟ ସଂଗତ ନୁହେଁ ।	୬.

(ପାଠ-୧୮, ୧୯, ୨୦ ଦେଖ)

# ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟ ଓ ସୂଚନା ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୯)

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (339)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଶ୍ଚରେ 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) ଆପଣ ନିକଟରେ ଏକ ସାର୍ବଜନିକ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟରେ ଚାକିରି ଆରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକଙ୍କୁ ଉପାଦ / ସେବା ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ କି ପଦକ୍ଷେପ ନେବେ ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବେ ଆପଣ ଉପଯୋଗକାରୀଙ୍କୁ ସଠିକ୍ ସୂଚନା ଦେବାରେ କି ପ୍ରକାର ସହାୟତା କରିପାରିବେ ।

(ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତର ଡିଜିଟାଲ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟକୁ ଯାଆନ୍ତୁ । ସେଠାରେ ଇତିହାସ, ପ୍ରକାର, ଭାଷା ଓ ବିବରଣୀ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ବିଚାରରେ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟ ବିଜ୍ଞାନର ପଂଚସୂତ୍ର, ଆଧୁନିକ ସ୍ୱତାଳିତ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟରେ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଉପଯୁକ୍ତ ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଆର.ଏଫ୍.ଆଇ.ଡି ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଦ୍ୱାରା ପୁସ୍ତକ ଚୋରିକୁ କି ପ୍ରକାର ରୋକି ହେବ ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟ ବିଜ୍ଞାନ ସୂତ୍ରରେ ମୁକ୍ତ ପ୍ରବେଶ ପ୍ରଣାଳୀର ସୁନ୍ଦର ସୂଚୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେକୌଣସି ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟକୁ ଯାଅ, ଶବ୍ଦକୋଷ, ବିଶ୍ୱକୋଷ, ନିର୍ଦ୍ଦେଶିକା କୋଷକୁ ଚୟନ କର । ନିମ୍ନ ଶବ୍ଦ କୋଷ ସହିତ ତୁଳନା କର ।

(i) ବିଶ୍ୱକୋଷ      (ii) ନିର୍ଦ୍ଦେଶିକା      (iii) କୋଷ

(ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଇଂଟରନେଟ ମାଧ୍ୟମରେ ଏକ ସାର୍ବଜନିକ ଏବଂ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟର ଗ୍ରନ୍ଥାଗାର ଡ୍ୱେବସାଇଟକୁ ଦେଖନ୍ତୁ, ଉଭୟ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟର ନିମ୍ନ ଶବ୍ଦ ସହ ତୁଳନା କର ।

- ମାନବ ଚାଳିତ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟରୀକୃତ ସେବା

- ଡ୍ୱେବ୍ ୨.୦

- ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରବେଶ ସୁବିଧା

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ହ୍ୱାଟେକରସ ଆଲମନାକ ୧୮୬୮ ମସିହାରୁ ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଇଂଲଣ୍ଡରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୁଏ । ତାହାର ଡ୍ୱେବ ସାଇଟ୍ ଦେଖନ୍ତୁ ଓ ସେଠାରେ ଉପଲବ୍ଧ ସୂଚନାର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରନ୍ତୁ ।

(ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) [www](http://www.vlib.org) ଭରତୁଆଲ (ବାସ୍ତବ) ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟର ଡ୍ୱେବସାଇଟ୍ ଦେଖନ୍ତୁ ([vlib-org](http://vlib.org)) ଏବଂ ଏହାର କର୍ତ୍ତୃକ, ଇତିହାସ, ସ୍ଥାନ ଓ ବିଷୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

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

(୬)

(କ) ସଂସ୍କୃତ ଭଣ୍ଡାର ଏକ ଅନଲାଇନ ଡ୍ରେସାଇଟ ଅଛି ଯାହାକି ଅନଲାଇନ ଦେଖିବା ପରି ଶବ୍ଦକୋଶ, କୋଶ ଲେଖା ଆଦିର ଡିଜିଟାଲ ସଂଗ୍ରହର ତଥ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ୍ ସାଇନସର ସଂସ୍କୃତ ଭଣ୍ଡାରର ଇଫ୍ରିଟ -- ଆଇ.ଆଇ.ଏସ୍.ସି କୁ ଦେଖନ୍ତୁ । ଏଠାର ପଞ୍ଜିକରଣର ଇସ୍ତାହାରକୁ ଜମା କରିବାର ପରାମର୍ଶକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଗୁଲୁଗାର ଡ୍ରେସାଇଟକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ([www.jnu.ac.in](http://www.jnu.ac.in)) ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀର ଉପଯୋଗ କର୍ତ୍ତା ଯଥା- ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ, ନୂତନ ଉପଯୋଗ କର୍ତ୍ତା, ପାଠକ ଆଦିଙ୍କ ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ଥିବା ସୂଚନା ଲେଖ । ଗୁଲୁଲୟରେ କନଷ୍ଟାରିଆନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାପ୍ତ ଇଲେକଟ୍ରୋନିକ୍ ସଂସାଧାନ ଗୁଡ଼ିକର ବିସ୍ତାର ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)



# ଶାରୀରିକ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଯୋଗ (୩୭୩)

PHYSICAL EDUCATION AND YOGA (373)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଠ୍ୟରେ 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 ଦିଅ । (୨)

(କ) ବ୍ୟାୟାମ, ଶାରୀରିକ କ୍ରିୟାକଳାପ ଏବଂ ଫିଟନେସ୍ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଶାରୀରିକ ଫିଟନେସ୍ ଏବଂ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରଣଗୁଡ଼ିକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ କର ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଶାରୀରିକ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ରୋଜଗାର / କ୍ୟାରିୟରର ସୁଯୋଗର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ ଶାରୀରିକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ଗୁଣ ସମ୍ପର୍କରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

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

(କ) ନିୟମିତ ବ୍ୟାୟାମ କରିବା ଫଳରେ ହୃଦୟ ପ୍ରଣାଳୀରେ ହେଉଥିବା ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କର ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରକ ଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)  
 (କ) ଭାରତୀୟ ସମାଜରେ ଖେଳରେ ମହିଳାମାନଙ୍କ ଭାଗାଦାରାର ବୃଦ୍ଧିକୁ ଦେଖାଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଦିଗଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । ଏହାକୁ ସହାୟକ ହେବା ଭଳି ତିନୋଟି କାରଣ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୋମୁଖାସନ ଏବଂ ଶଲଭାସନ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ତୁଳନାତ୍ମକ ଅଧ୍ୟୟନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଦୁଇଟି ଆସନର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ।

(ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ସ୍ଵାଇନାଲ ପୋଷ୍ଟୁରାଲ ବିକୃତିର ତାଲିକା କର । ଲୋଡ଼ୋସିସର କାରଣ ଏବଂ ଏଥିରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ସାବଧାନତା ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ । ଗୋଲକାନ୍ଧ (ରାଉଣ୍ଡ ସୋଲଡର) ଏବଂ କୁବଦାପଣ (କିଫୋସିସ୍) ପ୍ରତ୍ୟେକର ସୁଧାରାତ୍ମକ ଉପାୟ ପାଇଁ ପାଠଟି ବ୍ୟାୟାମ ସମ୍ପର୍କରେ ପରାମର୍ଶ ଦିଅ ।

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ନରମ ଟିସୁ ଆଘାତ ସମ୍ପର୍କରେ ବିସ୍ତୃତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିର ଶରୀରରେ ନମନୀୟତା ଏବଂ ସାମର୍ଥ୍ୟ (ବଳ)କୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ଦୁଇଟି ବ୍ୟାୟାମର ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

ବ୍ୟାୟାମ ନଂ ୧ ଏବଂ ୨ ନମନୀୟତା	ବ୍ୟାୟାମ ନଂ ୧ ଏବଂ ୨ ସାମର୍ଥ୍ୟ (ବଳ)

(ଖ) ନିଜର ଫିଟନେସ୍ ଏବଂ ଯୋଗ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଏକ ସପ୍ତାହର ବିବରଣୀର ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

	ପ୍ରଥମ ଦିନ	ଦ୍ଵିତୀୟ ଦିନ	ତୃତୀୟ ଦିନ	ଚତୁର୍ଥ ଦିନ	ପଞ୍ଚମ ଦିନ	ଷଷ୍ଠ ଦିନ	ସପ୍ତମ ଦିନ
ଛାତ୍ର							

(ପାଠ-୧୩ ଏବଂ ୨୦ ଦେଖ)

# ପ୍ରାତଃକାଳୀନ ବାଲ୍ୟାବସ୍ଥାର ଯତ୍ନ ଏବଂ ଶିକ୍ଷା (୩୭୬)

## EARLY CHILDHOOD CARE AND EDUCATION (376)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଶ୍ଚରେ 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 ଦିଅ । (୨)

(କ) ପିଲାମାନଙ୍କର ଆଚରଣକୁ ବୁଝିବା ପାଇଁ କ୍ରୀଡ଼ାର ଭୂମିକା କିଭଳି ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ପିତା-ମାତା, ସଂପ୍ରଦାୟ ଏବଂ ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟ / ଇସିସିଇ କେନ୍ଦ୍ରର କ୍ରିୟାଶୀଳ ସହଯୋଗ ଦ୍ୱାରା ପିଲା କିପରି ଉପକାର ପାଇଥାଏ ?

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

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

(କ) ପାଠରୁ ଛଅ ବର୍ଷ ଶିଶୁମାନଙ୍କ ପାଇଁ ବୋଧଗଞ୍ଜି ସଂକ୍ରାନ୍ତ, ଭାଷା ଓ ସାମାଜିକ ଆବେଗ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପ୍ରତ୍ୟେକରୁ ଦୁଇଟି ଲେଖାଏଁ ଗତିବିଧି ନକ୍ସା ତିଆରି କର ।

(ପାଠ-୧୨, ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟ / ଇସିସିଇ କେନ୍ଦ୍ରରେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପରିମାଣରେ ଖେଳନା, ଶିକ୍ଷଣୀୟ ଜିନିଷ ଓ ଅନ୍ୟ ସାଧନ ଅଛି । ବିଦ୍ୟାଳୟ ଦ୍ୱାରା ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏ ଜିନିଷର ଦୃଷ୍ଟି ଗୋଚରତା, ବ୍ୟବହାର କରିବା କିଭଳି ଭାବରେ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିହେବ ।

(ପାଠ-୧୫ ଦେଖ)

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

(କ) ପିତା-ମାତା ଓ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣକାରୀ ମାନେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବର୍ଷରେ ପିଲାମାନଙ୍କର ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ୱିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ, କ୍ରୀଡ଼ା ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବିଷୟରେ କାହିଁକି ଜାଣିବା ଦରକାର ?

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ରୁ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପିଲାଙ୍କର ବ୍ୟବହାର ଅଧ୍ୟୟନରେ ଅବଲୋକନର ଉପକାରिता ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ରିଜି ଓ ଅଙ୍କୁଶ ହେଉଛନ୍ତି ଗୋଟିଏ ଚାରି ବର୍ଷର ଝିଅର ପିତା-ମାତା, ଯିଏକି ପାଖରେ ଥିବା ଏକ ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଯାଏ । ତାର ପିତା-ମାତା ଓ ସେହି ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟ ମଧ୍ୟରେ ଯୋଗାଯୋଗ ବହୁତ କମ୍ ହୁଏ । କିପରି ତାର ପିତା-ମାତା ସକ୍ରିୟ ଭାବରେ ବିଦ୍ୟାଳୟର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିବେ ଏବଂ ଶିଶୁର କିଭଳି ବିକାଶ ହୋଇପାରିବ ସେଥି ପାଇଁ କିଛି ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ ।

(ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଘରଠାରୁ ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବସ୍ଥାନ୍ତରଣ ପିଲା ଏବଂ ପିତା-ମାତା ଉଭୟଙ୍କ ପାଇଁ ଚାପକାରକ ସମସ୍ୟ ହୋଇଥାଏ । ଘରଠାରୁ ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ଅବସ୍ଥାନ୍ତରଣକୁ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବେ ସହଜ କରିବା ପାଇଁ କିଛି କୌଶଳର ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ ।

(ପାଠ-୧୯ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ଗୋଟିଏ ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟ / ଇସିସିଇ କେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବାର ଯୋଜନା କରୁଛ । କେନ୍ଦ୍ରର ଭିତର ଓ ବାହାର ରୂପରେଖ ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲା ସମୟରେ କେଉଁ ସବୁ ଦିଗ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବ ।

(ପାଠ- ୧୫ ଦେଖ)

(ଖ) ପିଲାଙ୍କୁ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଯିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ପିତା-ମାତା ଓ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଭୂମିକା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ-୧୯ ଦେଖ)

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

(୬)

(କ) ପ୍ରାକ୍-ବିଦ୍ୟାଳୟର ବା ଇସିସିଇ କେନ୍ଦ୍ରରେ ପଢ଼ାଉଥିବା ପାଠ ଜଣା ଶିକ୍ଷକ ଓ ପାଠ ଜଣା ଛୋଟ ଛୁଆ ଥିବା ଅଭିଭାବକଙ୍କର ସାକ୍ଷାତକାର ନିଅ । ତାଙ୍କ ସହିତ ଶିଶୁ ଅଧିକାର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ଭାରତରେ ଶିଶୁ ଅଧିକାର ବିଷୟରେ ସେମାନଙ୍କର ସଚେତନତାକୁ ଜାଣିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷାରେ ଅନୁ୍ୟନ ୪୦୦ ଶିକ୍ଷକ ମଧ୍ୟରେ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୩, ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ପାଠ ରୁ ଛଅ ବର୍ଷ ଛୁଆଙ୍କ ପାଇଁ ଚାରି ଘଂଟା ସମୟ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଯେକୌଣସି ବିଷୟ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଗୋଟିଏ ସାପ୍ତାହିକ ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୨ ଦେଖ)

# ଇତିହାସ (୩୧୫)

## HISTORY (315)

### ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୦-୨୧)

#### TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2020-21

ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟା - 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) “ପ୍ରାଚୀନ ଇତିହାସ ଅଧ୍ୟୟନ ପାଇଁ ପ୍ରତ୍ନତତ୍ତ୍ୱ ଅତ୍ୟନ୍ତ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ” । ଉକ୍ତ ବକ୍ତବ୍ୟର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) “ଅର୍ଥନୈତିକ ଇତିହାସ ପାଇଁ ମୁଦ୍ରା ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରେ” । ଉକ୍ତ ଉକ୍ତିର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ପୁରାତନ ପାଷାଣ ଯୁଗର ଜୀବିକା ଉର୍ଦ୍ଧାଜନ ପଦ୍ଧତିର ପରୀକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରାଚୀନ ଐତିହାସିକ କଳାର ପରିକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ୧୫୦ - ୧୦୦୦ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ତ୍ରାପାକ୍ଷୟ ସଂଘର୍ଷର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତର ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ ଏସିଆ ସହ ବାଣିଜ୍ୟିକ ସଂପର୍କର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ଚତୁର୍ଦ୍ଧା ଶତାବ୍ଦିରେ ବଙ୍ଗଳା ଏକ ସତନ୍ତ୍ର ପ୍ରାଦେଶିକ ରାଜ୍ୟ ଭାବେ ଉଦ୍ଭା ହେବାର ପରିକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଆକବରଙ୍କ ଶାସନ କାଳରେ କୃଷିର ଚାରି-ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତର ପରୀକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତ ତଥା ଯୁରୋପରେ ଜାତୀୟତାବାଦ ଅଭ୍ୟୁଦୟକୁ ଆଲୋଚନାମୂଳକ ଭାବେ ପରିକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ମତକୁ ମାନୁଥିବା ନେତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏକମତ ଭାବେ ସାଇମନ କମିଶନର ବହିଷ୍କାର

ଦାବିର ସଂକଳ୍ପକୁ ଆଲୋଚନାମୂଳକ ଭାବେ ପରୀକ୍ଷା କର ।

(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

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

(କ) ସହରାକରଣ ଏକ ସଭାବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ନହୋଇ ଶିକ୍ଷ କରଣ ତଥା ସହରମାନଙ୍କରେ ଅର୍ଥନୈତିକ ସୁଯୋଗ

ଯୋଗୁଁ ଗ୍ରାମ୍ୟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ସହରକୁ ପଳାୟନକୁ ବୁଝାଏ ।

(ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

i. ୧୯୧୭ ତଥା ୧୯୩୦ ମଧ୍ୟରେ ରକ୍ଷରେ ସହରାକରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ କର ।

ii. ବ୍ରିଟେନ ତଥା ଜର୍ମାନୀରେ ସହରାକରଣ କାଳର ତୁଳନା କର ।

iii. ୧୯୫୦ ଠାରୁ ଭାରତରେ ସହରାକରଣ ପ୍ରବୃତ୍ତିର ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ଖ) ୧୯୮୦ ଦଶକରେ ଚୀନ୍ ଗଣ ରାଜ୍ୟ ନିଜ ବିଚାର ବିରୋଧୀ ଦେଶ ମାନଙ୍କ ସହ ଶହ ଶହ ବିଲିୟନ

(ଆମେରିକୀୟ ଡଲାର) ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶର ସାଗତ କରିଛି । (ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

i. କିପରି ଭାବେ ଚୀନ୍ ବିଶ୍ୱର ବୃହତ ଆର୍ଥିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଭାବେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେଲା ।

ii. ୧୯୪୫ ରୁ ୧୯୯୩ ମଧ୍ୟରେ ଚୀନ୍ କିପରି ଅବାଧ ଉଦ୍ୟୋଗ ତଥା କେନ୍ଦ୍ରିୟ ଯୋଜନା ମଧ୍ୟରେ ସବୁଜନ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲା, ତାହାର ଅନୁସନ୍ଧାନ କର ।

iii. ଚୀନର ସମାଜବାଦୀ ରାଜ୍ୟ ମାନଙ୍କର ସ୍ୱରୂପ ଚିହ୍ନଟ କର ।