

ଓଡ଼ିଆ (୩୦୫)

ODIA (305)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ନିଜ ହାତରେ ପଥର ଫଟାଇ ପାହାଡ଼ କାଟି ସମସ୍ତଙ୍କ ମୁହଁରେ ହସ ଫୁଟାଉଥିବା ଶ୍ରମିକର ଲୁହ କାହାରିକୁ ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ - ନିଜ ଅନୁଭବକୁ ପ୍ରକାଶ କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଭୃତ କଥା ପଢ଼ିଲେ ମନେହୁଏ ଭୃତମାନେ କେବଳ ଗାଁ ଗହଳିରେ ରହିଥାନ୍ତି, ସହରର ଆଲୋକରେ ନୁହେଁ । ନା, ସହରରେ ବି ଭୃତ ଅଛନ୍ତି - ନିଜ ଅନୁଭୂତିରୁ ସୂଚନା ଦିଅ । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ସତ୍ୟ, ଧର୍ମ ପାଳନ କଲେ ଦୁର୍ଦ୍ଦିନ ମଧ୍ୟ ମଣିଷର କ୍ଷତି କରିପାରିନଥାଏ । ପୁରାଣ କାହାଣୀ ଆଧାରରେ ଏହାର ସତ୍ୟତା ବିଚାର କର । (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୀର୍ଘାୟୁ ଗୁଣାହୀନ ଅପେକ୍ଷା ସଙ୍କ୍ରାୟୁ ଗୁଣାହୀନ ବ୍ୟକ୍ତି ହିଁ ସମାଜର ହିତକାରୀ - ଗନ୍ଧ ଛଳରେ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଗ୍ରାମ ପଥର ବିଭିନ୍ନ ଦୃଶ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ ବିବାହକାଳୀନ କନ୍ୟା ବିଦାୟ ଦୃଶ୍ୟ ଖୁବ୍ କରୁଣା । ବର୍ଣ୍ଣନା କର ? (ପାଠ- ୧୫ ଦେଖ)

(ଖ) ସର୍ବଦା ଗୁରୁଜନମାନଙ୍କ ଉପଦେଶ ଜୀବନରୁ ନିରାଶାକୁ କାଢ଼ି ଦେଇ ଜୀବନରେ ସରସତା ଓ ସଫଳତା ଭରି ଦେଇଥାଏ । ଆକଳନ କର । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ବିଜ୍ଞାନର ଅଗ୍ରଗତି ମାନବ ଜୀବନର ଗତିକୁ ସହଜ ଓ ସରଳ କରି ଦେଇଛି - ଅଭିମତ ପ୍ରକାଶ କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ବେକାରୀ, ଭିକାରୀ ଓ ଯୌତୁକ ରାକ୍ଷସ ଆମ ପାଇଁ ମହାସମସ୍ୟା ଭାବେ ଉଭା ହୋଇଛି କି ? ନିଜସ୍ୱ ମତ ସାବ୍ୟସ୍ତ କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(କ) ଛାତ୍ରର ସମାଜ ପ୍ରତି ରହିଥିବା କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସଂପର୍କରେ ଯାହା ଭାବୁଛ ଲେଖ । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତରେ ପାଠପଢ଼ା ସହିତ ପରୀକ୍ଷା ଜଡ଼ିତ । ଏହା କଣ ଠିକଠାକ୍ ଚାଲିଛି - ମତବ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କର ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) ବିଶୃଙ୍ଖଳ ଜୀବନଧାରା ପାଇଁ ଏଡସ୍ ରୋଗ ଏକ ମହାମାରୀ ରୂପ ନେଲାଣି । କାରଣ ଓ ନିରାକରଣ ସୁଚାଇ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଓଡ଼ିଶାର ଅରଣ୍ୟ ଓ ଅରଣ୍ୟ ସଂପଦ ହିଁ ଓଡ଼ିଶାର ପରିଚୟ । ଏହାର ସୁରକ୍ଷା ସମସ୍ତଙ୍କର ଦାୟିତ୍ୱ - ଏହାର ଯଥାର୍ଥତା ସୁଚାଇ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

ଗଣିତ (୩୧୧)

MATHEMATICS (311)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

- e. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)
- (କ) TAMILNADU ଶବ୍ଦରେ ଥିବା ଅକ୍ଷରମାନଙ୍କୁ ନେଇ କେତୋଟି ଶବ୍ଦ ଗଠନ କରାଯାଇ ପାରିବ ଯେଉଁଥିରେ କି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଗୁଡ଼ିକ ଏକାଠି ଥିବେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- (ଖ) $(2x^2 - 1/x^3)^7$ ର ସଂପ୍ରସାରଣରେ ମଧ୍ୟ ପଦ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
୨. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)
- (କ) ଅତୁଳ ଜଣେ ମହିଳାଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଚାହିଁଲା । ତେଣୁ ସେ ତାର ପାଞ୍ଚଜଣ ସାଙ୍ଗ ପାଖକୁ ହାଟସଥାପ୍ ମେସେଜ୍ ପଠାଇଲା ଓ ଅନୁରୋଧ କଲା ସେମାନେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସେହି ମେସେଜ୍‌କୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅନ୍ୟ ପାଞ୍ଚ ଜଣକୁ ପଠାଇବେ । ଯେପରିକି ତେନଟି ନଭାଜି ସେହି ମହିଳା ଜଣକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେସେଜ୍ ପାଇଁ ୧୦ ପଇସା ପାଇଲେ ସାତ ରାଉଣ୍ଡ ମେସେଜ୍ ପୋଷ୍ଟ ପରେ ସେହି ମହିଳା ଜଣକ ମୋଟ କେତେ ପଇସା ପାଇବେ ।
- (ଖ) $6i^5 + 7i^4 + 3i^3 + 5i^2 - 4$ କୁ $a + ib$ ରୂପରେ ପ୍ରକାଶ କର ।
୩. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)
- (କ) $U = \{x/x \in \mathbb{N}, 4 < x \leq 14\}$
- $A = \{x/x \in \mathbb{N}, 7 < x \leq 12\}$, $B = \{x/x \text{ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା}, 6 < x < 13\}$
- $(A-B)^1$ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ଓ ଏହାକୁ ଭେଦ୍ ଚିତ୍ରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।
- (ଖ) ମନେକର $A = \{x/x \in \mathbb{Z}, -4 \leq x \leq 4\}$,
- ଏକ ସମ୍ବନ୍ଧ $R = \{(x:y) : y = 2x+1\}$
- R କୁ ରୋଷ୍ଟର ଫର୍ମରେ ଲେଖ । R ଏକ ଫଳନ କି ? ଏହାର ଉତ୍ତର ପ୍ରତିପାଦନ କର ।
- R କୁ ଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କର ଏବଂ ଏହାର ଡୋମେନ୍, ରେଞ୍ଜ କୋ ଡୋମେନ୍ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
୪. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୪)
- (କ) $\cos 3x + \cos x - \cos 2x = 0$ ର ସାଧାରଣ ସମାଧାନ କର ।

(ଖ) ଗୋଟିଏ ଫ୍ୟାକ୍ଟି ଟେନିସ୍ ର୍ୟାକେଟ୍ ଓ କ୍ରିକେଟ୍ ବ୍ୟାଟ୍ ତିଆରି କରେ । ଗୋଟିଏ ଟେନିସ୍ ର୍ୟାକେଟ୍ ୧.୩୦ ଘ. ମେସିନ ସମୟ ଓ ୧୩ ଘ. ହାତ କାମ ଦରକାର କରେ, ସେହିପରି ଗୋଟିଏ କ୍ରିକେଟ୍ ବ୍ୟାଟ୍ ୩ ଘ. ମେସିନ କାମ ଓ ୧ ଘ. ହାତ କାମ ଦରକାର କରେ । ଗୋଟିଏ ଦିନରେ ଫ୍ୟାକ୍ଟିରେ ଅତି ବେଶୀରେ ୪୨ ଘ. ମେସିନ୍ କାମ ଓ ୨୪ ଘ. ହାତ କାମ ଉପଲବ୍ଧ ଅଟେ, ତଥ୍ୟଟିକୁ ଲିନିୟର ଇନଲକ୍ସେସନରେ ପ୍ରକାଶ କରି ଲେଖା ସାହାଯ୍ୟରେ ସମାଧାନ କର ।
(ସୂଚନା ଟେନିସ୍ ର୍ୟାକେଟ୍ ସଂଖ୍ୟା ଓ କ୍ରିକେଟ୍ ବ୍ୟାଟ୍ ସଂଖ୍ୟା '୦' ରୁ କମ୍ ହେବ ନାହିଁ ।)

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

(କ) $x + y - 5 = 0$ ସରଳ ରେଖା ଉପରେ ଥିବା ଏକ ଆଇନାରେ (୨, ୧) ବିନ୍ଦୁର ଥିବା ବସ୍ତୁଟିର ପ୍ରତିବିମ୍ବର ସ୍ଥାନାଙ୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ଖ) ଏକ ହାଇପାରାବୋଲାର ସମୀକରଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ଯେଉଁଠାରେ ଫୋକସ୍ ($\pm 4, 0$) ଏବଂ ଲାଟସ୍ ରେକ୍ଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧୨ ଅଟେ ।

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

(କ) ତୁମ ଗ୍ରାମ/ ସହରର ୫୦ଟି ପରିବାରକୁ ନେଇ ଏକ ସର୍ଭେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର, ଯେଉଁଥିରେ କି ଏକ ପରିବାରର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ସେମାନଙ୍କର ବୟସ, ସେମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଗ୍ୟତା ଓ ପରିବାର ପିଛା ଆୟ ରହିବ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- i. ବୟସ ଅନୁସାରେ ଗ୍ରୁପ୍ - ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି ଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ ଟେବୁଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
- ii. ଗ୍ରାମର ସାକ୍ଷରତାର ମାତ୍ରା - ପ୍ରାଥମିକ, ମାଧ୍ୟମିକ, ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମି. ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର ଓ ଉଚ୍ଚତର ଶିକ୍ଷାକୁ ପାଇ ଚାର୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କର ।
- iii. ପରିବାରମାନଙ୍କ ରୋଜଗାରର ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ଡେଭିଏସନ୍ (S. D)
- iv. (ii) ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ସମ୍ମିଳିତ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

(ଖ) ୨୦୧୯ ରେ ଏକ ଦିବସୀୟ କ୍ରିକେଟ୍ ଅନୁଧ୍ୟାନ କର । ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- i. ଦଳଗତ ଗ୍ରୁପ୍- ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି ଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ ଟେବୁଲ୍ ତିଆରି କର । ଉତ୍ତର ସଂଖ୍ୟାକୁ କ୍ଲାସ୍ ଇଣ୍ଟରଭାଲ୍ ଓ ଅନୁରୂପ ସ୍କୋରକୁ ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି ଦର୍ଶାଇ ।
- ii. (i) ରୁ ଉପଲବ୍ଧ ବାରମ୍ବାରତା ଟେବୁଲ୍କୁ ହିଷ୍ଟୋଗ୍ରାମ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କର ।
- iii. ମ୍ୟାଚରେ ସ୍କୋରର ବିସ୍ତାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- iv. ଦଳଗତ ମିନି ଡେଭିଏସନ୍ (M. D) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- v. ବିଜୟୀ ଦଳର ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ଡେଭିଏସନ୍ (S. D) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୨)

PHYSICS (312)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ।

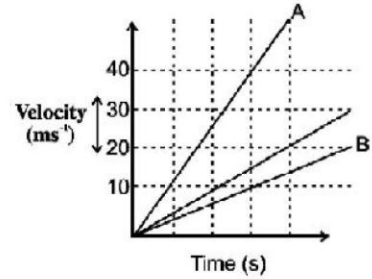
୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ଦୁଇଟି ସଦିଶ ରାଶିକୁ $\vec{A} = ୩\hat{i} + ୪\hat{j}$ ଏବଂ $\vec{B} = 2\hat{i} - 5\hat{j}$ ଦ୍ୱାରା ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକର ଅଦିଶ ଓ ସଦିଶ ଗୁଣନ ଫଳଗୁଡ଼ିକୁ କଳନା କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ଗତିଶୀଳ କଣିକା ଦ୍ୱୟର ପରିବେଗ- ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍ ସଂଲଗ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

(i) କେଉଁ କଣିକାଟିର ଦୂରଣ ସର୍ବାଧିକ ଏବଂ ଏହା କେତେ ଅଧିକ ?

(ii) ୧୦ ସେକେଣ୍ଡରେ କଣିକା ଦୁଇଟି ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରମିତ ଦୂରତା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ହିସାବ କର ।



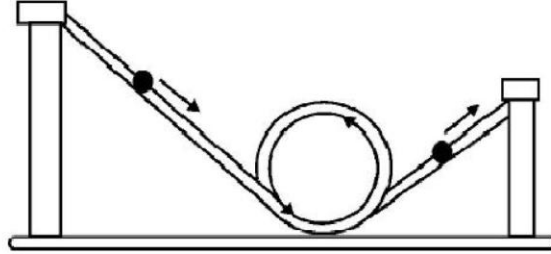
(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରୁ ୮୦୦ କି.ମି. ଉଚ୍ଚରେ ଥିବା ଏକ କକ୍ଷରେ ଏକ ଭୂ-ସମ୍ବନ୍ଧୀତ ଉପଗ୍ରହ ପୃଥିବୀ ଚାରିପଟେ ପରିକ୍ରମଣ କରେ । ଏହି ଉପଗ୍ରହର (i) କକ୍ଷୀୟ ପରିବେଗ ଏବଂ (ii) ପରିକ୍ରମଣ କାଳ ପରିକଳନା କର ।

(ପାଠ - ୫ ଦେଖ)

- (ଖ) ଚିତ୍ରରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ଗୁଲିଟିକୁ କେତେ ସର୍ବନିମ୍ନ ଉଚ୍ଚତାରୁ ଗଡ଼ାଇଲେ ଏହା ବାମପାର୍ଶ୍ଵ ଆନତ ପଥଟିରେ ଗତି ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଲୁପ୍ଟ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଅନ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଥିବା ଆନତ ପଥଟିରେ ଉପରକୁ ଉଠିଯାଉଛି । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)



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

- (କ) ୨୭° ସେଲସିୟସ ତାପମାତ୍ରାରେ ଏକ ମୋଲ୍ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗ୍ୟାସର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ହିସାବ କର । ଏହି ତାପମାତ୍ରାରେ ଏକ ମୋଲ୍ ଉଦଜାନ ଗ୍ୟାସର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ହିସାବ କରି ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗ୍ୟାସର ଗତିଜଶକ୍ତି ସହିତ ତୁଳନା କର ।

(ଦତ୍ତ : ବୋଲଜମାନ ସ୍ଥିରାଙ୍କ ($k = 1.38 \times 10^{-23} \text{ JK}^{-1}$) (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

- (ଖ) ପରିଭ୍ରମଣ ତ୍ରିଜ୍ୟା କହିଲେ କଣ ବୁଝ ? ୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ହୁପ୍ଟର (ବଳାର) ପରିଭ୍ରମଣ ତ୍ରିଜ୍ୟା ଏହାର କେନ୍ଦ୍ର ଦେଇ ଏବଂ ଏହାର ଭୂମି ପ୍ରତି ଅଭିଲମ୍ବ ଭାବରେ ଥିବା ଅକ୍ଷ ଚାରିପଟେ ଘୂରୁଥିବା ବେଳେ କେତେ ହେବ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

- (କ) ୧.୫ ସେ.ମି. ପ୍ରତି ସାରଣାଙ୍କର କାଚ ନିର୍ମିତ ଏକ ଦ୍ଵି-ଉତ୍ତଳ ଲେନସର ବକ୍ରତା ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧଗୁଡ଼ିକ ୪୦-୪୦ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଏହାର (i) ପାଞ୍ଚର ଏବଂ (ii) ଫୋକସ ଦୂରତା ହିସାବ କର । ଲେନସଟିକୁ ଜଳରେ ବୁଡ଼ାଇଲେ ଏହାର ଫୋକସ ଦୂରତାରେ କି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉଛି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ବାୟୁ ତୁଳନାରେ ଜଳର ପ୍ରତି ସରଣାଙ୍କ, $A^n = 1.33$) (ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ସରଳ ଆବର୍ତ୍ତୀ ଦୋଳକର ତତକ୍ଷାଣିକ ଗତିଜ ଶକ୍ତି, ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ଏବଂ ସମଗ୍ର ଶକ୍ତି ନିମିତ୍ତ ବ୍ୟଞ୍ଜକମାନ ନିଗମନ କର । ଏକ ସରଳ ଆବର୍ତ୍ତୀ ଦୋଳକର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି U , ଗତିଜ ଶକ୍ତି K , ଏବଂ ସମଗ୍ର ଶକ୍ତି E ସନ୍ତୁଳନ ଅବସ୍ଥାରୁ ବିସ୍ଥାପନ ସହିତ କିଭଳି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ, ଗ୍ରାଫ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ୫୦ ସେ.ମି. ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ୪ ସେ.ମି. ବ୍ୟାସର ଏକ ତମ୍ବା ଦଣ୍ଡର ତାପ ପରିବାହିତା $୪.୨ \times ୧୦^9 \text{ wm}^{-1} \text{ k}^{-1}$ ହେଲେ, ଏହାର ତାପ ରୋଧତା ହିସାବ କର । ଯଦି ଦଣ୍ଡର ଦୁଇ ପ୍ରାନ୍ତ ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରା ପାର୍ଥକ୍ୟ ୫୦° ସେଲସିୟସ୍ ହୁଏ, ଏହାର ତାପ ପ୍ରବାହ ହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଆକାଶାୟ / ମହାକାଶାୟ ସଂରଚଣାରେ ଯେକୌଣସି ଗ୍ରାହଣସମ୍ପର୍କ ଆକ୍ଷେପନାକୁ ନିର୍ଗତ ସଙ୍କେତକୁ ରିସିଭର ଆକ୍ଷେପନା ପାଖରେ ପହଞ୍ଚାଇ ଥାଏ । ଆବୃତ୍ତି ପରିସର ଭିତ୍ତିରେ ଯେଉଁ ଚାରି ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରରେ / ମାଧ୍ୟମରେ ଆକାଶାୟ ସଂରଚଣା / ସଞ୍ଚରଣ ସମ୍ଭବ ତାହା ସଂକ୍ଷେପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମୋଟେଇର ୫ଟି ଦି-ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ ନିଅ । ଏକ ମିଟର କ୍ଷେତ୍ରକୁ କାନୁ ସହିତ ଲମ୍ବ ଭାବରେ ସଂଯୁକ୍ତ କରି ଧର । କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଏକ ଲେନ୍ସକୁ ଧରି ଏହାକୁ କାନୁଠାରୁ ଦୂରରେ ନେଲେ କାନୁ ଉପରେ ଦୂର ବସ୍ତୁର ଏକ ସ୍ପଷ୍ଟ, ଉତ୍ତଳ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି ହେବ । ଲେନ୍ସ ଓ କାନୁ ମଧ୍ୟରେ ମପାଯାଇଥିବା ଦୂରତା ହେଉଛି ଲେନ୍ସର ଆସନ୍ନ ଫୋକସ୍ ଦୂରତା । ସେହିପରି ସମସ୍ତ ପାଞ୍ଚଟି ଲେନ୍ସର ଆସନ୍ନ ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ଲେନ୍ସର ମୋଟେଇ ଏବଂ ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ କଣ ବୋଲି ତୁମେ ପାଉଛ ? କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଟେବୁଲ୍ ଉପରେ ରଖ । କ୍ଷେତ୍ରର ଏକ ପ୍ରାନ୍ତରେ ସର୍ବାଧିକ ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ବିଶିଷ୍ଟ ଲେନ୍ସଟିକୁ ପ୍ଲ୍ୟୁସ୍ ସିନ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ (ଲଗାଇ) ଯୋଡ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଅବଶିଷ୍ଟ ଚାରିଟି ଲେନ୍ସ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଲେନ୍ସକୁ କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଧରି ଏହାକୁ ପ୍ରଥମ ଲେନ୍ସରୁ ଦୂରକୁ ଦୁଆଇବା ପରେ ଏକ ଦୂର ବସ୍ତୁକୁ ଏହି ଲେନ୍ସ ଦୁଇଟି ଦ୍ୱାରା ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କର । ଯେଉଁ ଅବସ୍ଥିତିରେ ଏକ ସ୍ପଷ୍ଟ ଓ ପ୍ରତିବର୍ତ୍ତିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପାଇବ ସେହିଠାରେ ୨ୟ ଲେନ୍ସକୁ ପ୍ଲ୍ୟୁସ୍ ସିନ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ ଯୋଡ । ଏହି ଦୁଇ ଲେନ୍ସ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୂରତା ମାପ । ଏହି ଦୂରତା ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱୟର ଫୋକସ୍ ଦୂରତାର ସମଷ୍ଟି ସଙ୍ଗେ

ପାଖାପାଖି ସମାନ କି ? ଅବଶିଷ୍ଟ ତିନିଟି ଲେନସକୁ ନେଇ ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷାକୁ ପୁନର୍ବାର କର । କେଉଁ ଲେନ୍ସ ଯୁଗ୍ମ ସଂଯୋଜନ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ତୁମେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରତିବର୍ଦ୍ଧିତ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପାଉଛ ? ଏହି ସଂଯୋଜନ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟସ୍ଥ ଦୂରତା ସର୍ବନିମ୍ନ କି ?

ଉକ୍ତ ଲେନ୍ସ ଦ୍ୱୟର ଅବସ୍ଥିତିରେ ଅଦଳବଦଳ କରି ଆଉଥରେ ଦୂର ବସ୍ତୁକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କର / ଦେଖ ଏବେ ଉକ୍ତ ବସ୍ତୁର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଆହୁରି ବଡ଼ ପରି ଦେଖାଯାଉଛି କି ? କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରାନ୍ତରେ ଥିବା ଲେନ୍ସ ପାଖରେ ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ବସ୍ତୁକୁ ରଖି ଉକ୍ତ ଲେନ୍ସ ଯୁଗ୍ମ ମାଧ୍ୟମରେ ଦେଖ । ଏହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ବଡ଼ ପରି ଦେଖା ଯାଉଛି କି ? ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପରେ କଣ କଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ଉପନୀତ ହେଲ, ତାହାର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ) ନେଇଥିବା ଚାରିଟି ସ୍ତମ୍ଭ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ସମ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ସମବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ । ଖୁଲ ଲାଗିଥିବା ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର, ଏକ ହ୍ୟାଙ୍ଗର, ଏକ ମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଓଜନର ବଟକରା / ଭାର ଥିବା ଏକ ଡ୍ରେସ୍ ବକ୍ସ ନେଇ ଏକ ଆୟୋଜନ କର ।

ଖୁଲ ସାହାଯ୍ୟରେ ସ୍ତମ୍ଭଗୁଡ଼ିକୁ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ କରି ଭୂଲମ୍ଭ ଭାବରେ ଝୁଲାଇ ଦିଅ । ହ୍ୟାଙ୍ଗରର ନିମ୍ନ ପ୍ରାନ୍ତରେ ଏମିତି ଭାର ଦିଅ ଯେପରିକି ସ୍ତମ୍ଭ ସଲଖ ଭାବରେ ଏବଂ ଏହାର ମଧ୍ୟାବସ୍ଥାରେ ରହିବ । ସ୍ତମ୍ଭର ଦୈର୍ଘ୍ୟରେ ହେଉଥିବା ପ୍ରସାରଣକୁ ମିଟର କ୍ଷେତ୍ର ସହାୟତାରେ ମାପ । ହ୍ୟାଙ୍ଗରର ତଳ ମୁଣ୍ଡରେ କ୍ରମାଗତ ଭାବେ ୨-୨ ଥର ଭାର ଯୋଗ କର ।

ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ତମ୍ଭ ପାଇଁ ଭାର ଓ ବିସ୍ତାରଣ ପାଇଁ ଗ୍ରାଫ୍ ଅଙ୍କନ କର । ପରିଣାମଗୁଡ଼ିକୁ ସାରଣୀ ରୂପରେ ଲେଖ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ / ପରିଯୋଜନାର ପ୍ରୟୋଗ କମାନୀ ନିକିତିରେ ଅଛି ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୩)

CHEMISTRY (313)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଶ୍ଚାତରେ 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) ବିଶାଳକ କଣ ଅଟେ ? ଦୁଇ ପ୍ରକାର ବିଶାଳକର ନାମ ଲେଖ ? (ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକର ସନ୍ତୁଳିତ ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ଲେଖ ।

ବୋରନର ଆମୋନିୟା ସହିତ

କାର୍ବନ୍ ଟେଟ୍ରାକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଜଳ ସହିତ (ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

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

(କ) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭିତ୍ତିମୂଳକୁ ଚିହ୍ନଟ କର, ଯାହାର ଅଭାବଜନିତ ଲକ୍ଷଣମାନ ପ୍ରଦତ୍ତ କରାଯାଇଛି ।

i. Neuro degeneration

ii. Anorexia

iii. Bleeding gums

iv. Delayed blood clotting (ପାଠ- ୨୯ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରତିରୋଧ ଏବଂ ଜୀବାଣୁନାଶକାରୀ ପଦାର୍ଥ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖ । (ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

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

(କ) ପରିବେଷ୍ଟନୀର ସେହି ଖଣ୍ଡକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ଯେଉଁଠାରେ

- i. ଜୀବଗୁଡ଼ିକ ବଞ୍ଚି ରହିପାରିବେ ଏବଂ ପ୍ରଜନନ କରିପାରିବେ
- ii. ମୃତ୍ତିକା ଏବଂ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ମିଳୁଥିବା ସ୍ଥାନ
- iii. ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ୍ ମିଳୁଥିବା ସ୍ଥାନ
- iv. ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ଜଳଉତ୍ସ ଥିବା ସ୍ଥାନ (ପାଠ- ୩୨ ଦେଖ)

(ଖ) ତାପମାତ୍ରା ୪୭୫ K ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସତ୍ୟ ପ୍ରବୃତ୍ତ ଅଟେ ଏବଂ ତାପମାତ୍ରା ୪୭୫ K ପରେ ଏହା ଅସତ୍ୟ ପ୍ରବୃତ୍ତ ହୁଏ ।

- i. ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ତାପକ୍ଷେପା କିମ୍ବା ତାପଶୋଷା ?
- ii. ଏହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଏନଟ୍ରୋପି ବଢେ ନା କମ୍ ହୁଏ ? (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

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

- (କ) କାହିଁକି କ୍ୟାଲସିୟମର ଦ୍ୱିତୀୟ ଆୟନୀକରଣ ଏନଥାଲପି ଏହାର ପ୍ରଥମ ଆୟନୀକରଣ ଏନଥାଲପିଠାରୁ ଅଧିକ ?
- କାହିଁକି ମ୍ୟାଗନେସିୟମର ପ୍ରଥମ ଆୟନୀକରଣ ଏନଥାଲପି ଆଲୁମିନିୟମ ଠାରୁ ଅଧିକ ?

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ସ୍ଵଟିକ ପଦ୍ଧତିର $a \neq b \neq c$; $\alpha \neq \beta$ $\gamma \neq 90^\circ$ ଏହି ସ୍ଵଟିକ ପଦ୍ଧତିର ସମ୍ଭବପର ଜାଲକ ପ୍ରକାର ଗୁଡ଼ିକ କଣ ?

ଅଧିଶୋଷ୍ୟ ଯେତେବେଳେ ଅଧିଶୋଷିତ ହୁଏ ଏହାର ଅନଥାଲପିର କଣ ହୁଏ ? ଯେତେବେଳେ ତାପମାତ୍ରା କମେ ଅଧିଶୋଷଣର ମାତ୍ରା ଉପରେ କି ପ୍ରଭାବ ପଡେ ? (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

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

- (କ) ସଦ୍ଭୂଲିତ ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ସହିତ ସମାଂଶୀ ରାସାୟନିକ ସମ୍ୟାବସ୍ଥା ଏବଂ ବିଷମାଂଶୀ ରାସାୟନିକ ସମ୍ୟାବସ୍ଥାର ଗୋଟିଏ ଲେଖାଁଏ । ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

ଆୟନିକ କଠିନର କେଉଁ ତ୍ରୁଟି ଏହାର ସାହଜତା କମ୍ କରାଏ ଏବଂ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସ୍ରୋତ ସ୍ଵଟିକରେ ପ୍ରବାହ କରାଏ ? ଏହି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହେଉଥିବା ଏକ କଠିନର ଉଦାହରଣ ଦିଅ । (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

- (ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମ୍ୟାବସ୍ଥାରେ ଚାପ ବୃଦ୍ଧିର ପ୍ରଭାବ କଣ ହେବ ? ବୁଝାଅ ।

ରୁମ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଅବସ୍ଥାରେ ଅକଜାଲିକ୍ ଅମ୍ଳ ଏବଂ ଅମ୍ଳାୟ ପୋଟାସିୟମ ପରମାଙ୍ଗାନେଟ୍, ମଧ୍ୟରେ ଘଟୁଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଅତ୍ୟନ୍ତ ମନ୍ଦୁର ଅଟେ । ଆସ୍ତେ ଆସ୍ତେ ଏହା କ୍ଷୀପ୍ର ହୁଏ । ବୁଝାଅ । ଏହି ପରିଦୃଷ୍ଟ ଘଟଣାର ନାମ କଣ ? (ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ୭ ରୁ ୧୦ ଜଣ ଛାତ୍ର ନେଇ ଏକ ଗ୍ରୁପ୍ ଗଠନ କର ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଘରୁ ବହୁଳକରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ୧୦ଟି ଦ୍ରବ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କର । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବହୁଳକ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କର ।

- i. ବହୁଳକଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର
- ii. ଏହାର ମନୋମରକୁ ଖୋଜ
- iii. ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ବହୁଳକରଣର ଅର୍ତ୍ତଗତ ?
- iv. ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି, ସଂରଚନା, ବହୁଳକରଣ ପଦ୍ଧତି ଏବଂ ଆଣବିକ ବଳ ଆଧାରରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କର ।
- v. ଏହା ଜୈବିକ ଅବକର୍ଷଣ କି ?
- vi. ଏହା କିପରି ପୁନଃବ୍ୟବହାର ଯୋଗ୍ୟ କିମ୍ବା ମୂଳବସ୍ତୁରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଆଉ ଥରେ ବ୍ୟବହାର ହୋଇପାରିବ ?

(ଖ) ୭ ରୁ ୧୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ନେଇ ଏକ ଗ୍ରୁପ୍ ଗଠନ କର ଏବଂ ତୁମ ସହରର କିମ୍ବା କୌଣସି ଏକ ନିକଟସ୍ଥ ସହରର ୩୦ ଦିନର Air Quality Index ର ପରିସଂଖ୍ୟାନ ସଂଗ୍ରହ କର ।

- i. ଏହି ୩୦ ଦିନ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ Air Quality Index ର ପରିସଂଖ୍ୟାନରେ ଘଟୁଥିବା ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଲିପିବଦ୍ଧ କର ।
- ii. ଏହି ସହରରେ ବିଦ୍ୟମାନ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷକ ମାନଙ୍କର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
- iii. Air Quality Index ର ଭିନ୍ନତାର କାରଣ ଗୁଡ଼ିକ ବାହାର କର ।
- iv. ସାମ୍ପ୍ରାୟ ଉପରେ କୁପ୍ରଭାବ ପକାଉଥିବା ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଦୂଷକମାନଙ୍କ ବିଷୟରେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କର ।
- v. ଏହି ସହରରେ Air Quality Index ର ମାନ ଉନ୍ନୟନ ପାଇଁ କିଛି ପଦକ୍ଷେପ ଉପସ୍ଥାପନ କର ।

ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୪)

BIOLOGY (314)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

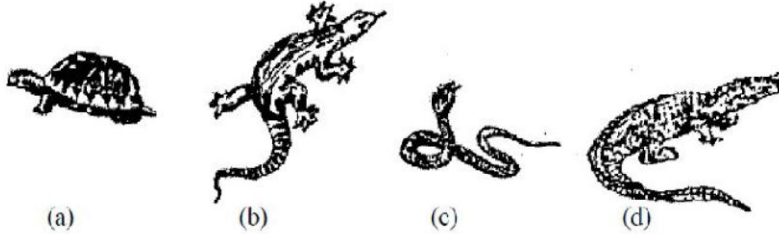
Max. Marks : 20

ଚିହ୍ନଟା : 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 ଲେଖ । (୨)

(କ) କଇଁଚ, ଝିଟିପିଟି, ନାଗସାପ, କୁମ୍ଭୀର



ଉପରୋକ୍ତ ୪ଟି ବିଭିନ୍ନ ଜୀବର ଚିତ୍ର ଦିଆଯାଇଛି ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

ଉକ୍ତ ୪ଟି ଜୀବ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

ଏପରି ଗାଠି ଲକ୍ଷଣ ପ୍ରଦାନ କର ଯାହାକି ସେମାନଙ୍କୁ ଏକ ଶ୍ରେଣୀରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବ ?

(ଖ) ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷର ଏକ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

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

(କ) $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_2H_5OH + 2CO_2 + 2ATP$ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶ୍ୱାସନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଉକ୍ତ ସମୀକରଣକୁ ବୁଝାଏ ।

(ପାଠ-୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୁଇଟି ଅପ୍ରତ୍ୟାଶିତ ମୂଳର ରୂପାନ୍ତରିତ ନାମ ଲେଖ । ଯିଏକି ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥକୁ ଗଚ୍ଛିତ କରେ ପ୍ରତ୍ୟେକରୁ ଗୋଟିଏ ଲକ୍ଷଣ ଓ ଉଦାହରଣ ଦିଅ । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

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

(କ) ଅସରପାର ପାଚନ କ୍ରିୟାର ଏକ ସୁନ୍ଦର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର, ଏହାର ପାଚନ ତନ୍ତ୍ର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶର ନାମ ଲେଖ । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଉଦ୍ଭିଦର ବାହ୍ୟ ଶ୍ୱସନର କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଗ୍ୟାସ ବିନିମୟ ହୋଇଥାଏ । ପତ୍ରର କେଉଁ ଅଂଶରେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଥାଏ । (ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାକୃତିକ ଓ ମନୁଷ୍ୟକୃତ ଉତ୍ସର ନାମ ଲେଖ । ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ ମନୁଷ୍ୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପାଇଁ କି ପ୍ରକାରକ୍ଷତି କାରକ ହୋଇଥାଏ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୨୭ ଦେଖ)

(ଖ) ସମସ୍ତାପନ ଶରୀର ପାଇଁ କିପରି ଆବଶ୍ୟକ ? ସମସ୍ତାପନ କ୍ରିୟାର ଦୁଇଟି ପରିସ୍ଥିତି ସମକ୍ଷରେ ଲେଖ । ଶୀତ ଦିନେ ଆମ ଶରୀର ତାପମାତ୍ରା କିପରି ୩୭° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ ଥାଏ । (ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

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

(କ) i. ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ପିଲାଟିର ବାପା ବୋଲି ଦାବି କରୁଛନ୍ତି, କେଉଁ ବୈଷୟିକ ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକୃତ ବାପା କିଏ ବୋଲି ଜଣା ପଡ଼ିବ ?

ii. ଏ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାଙ୍କ ଅନୁସରଣ କରି କ୍ରମାନୁସାରେ ଲେଖ ।

- ଡି.ଏନ୍.ଏ. ର ମାତ୍ରାକୁ ବଦାଇବା
- ଡି.ଏନ୍.ଏ. ର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୁଣକୁ ଚିହ୍ନିବା
- ଡି.ଏନ୍.ଏ. ର ଖଣ୍ଡକୁ ଉଲ୍ଲେକ୍ତ୍ରୋଫୋରେସିସ୍ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରିବା
- ରକ୍ତରୁ ଡି.ଏନ୍.ଏ. କୁ ଅଲଗା କରିବା
- ଉପରୋକ୍ତ କେଉଁ ପଦାଙ୍କରେ P-C-R ପ୍ରୟୋଗ ହୁଏ ।
- ପିଲାଟି ଡି.ଏନ୍.ଏ. ର କାହା ସହିତ ମେଳ ଖାଏ ।

(ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର

ରୋଗ	ରୋଗର ବାହକ	ଲକ୍ଷଣ
ପୋଲିଓ	ଭାଇରସ	-
ଟାଇଫଏଡ	-	ଅତ୍ରନାଳୀ ପୀଡ଼ା
ମ୍ୟାଲେରିଆ	-	କମ୍ପେଜ୍‌ର
ଫୁଲୁ	ଭାଇରସ	-

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

(୬)

(କ) ନିଜ ଘର ଭିତରେ / ନିକଟରେ / ଗୋଟିଏ ଦିନ ଚିଡ଼ିଆ ଖାନା ଯାଇ ୧୦ଟି ଗଛ / ୧୦ଟି ଜୀବ ବିଷୟରେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କର । ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଫଟୋ ଉଠାଅ ଅଥବା ପୁରୁଣା ପତ୍ରିକାରୁ ଫଟୋ କାଟି ଜୈବ ବିବିଧତାର ଏକ ପୁସ୍ତକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ନିଜ ପାଠ୍ୟ ପୁସ୍ତକରୁ ତଥ୍ୟ ଅଧ୍ୟୟନ କର ଏବଂ ନିଜ ପୁସ୍ତକରେ ଯୋଡ଼ି ନିଜର କାଳ୍ପନିକ କଥା ବସ୍ତୁକୁ ଲେଖା ଅଥବା ଜୀବକୁ ଦେଖି ଓ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ଗୀ କରଣର ବିବରଣୀ ଏକ ଟେବୁଲ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୨ ଓ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ପରି ସଦସ୍ୟ / ସମ୍ପର୍କୀୟ / ବନ୍ଧୁ ତିସପେନସାରା / ତାହରଖାନାକୁ ଯାଇ ଯେଉଁମାନେ ତେଜୁ, ଚିକେନ ଗୁନିଆ, ମ୍ୟାଲେରିଆ ଓ ଫାଇଲେରିଆ ରୋଗରେ ପୀଡ଼ିତ ସେମାନଙ୍କ ବିଷୟରେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କର । ତଥା କିଛି ମଶା ଦ୍ଵାରା ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ ଉପରେ ଏକ ପୁସ୍ତକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ଇତିହାସ (୩୧୫)

HISTORY (315)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖ । (୨)

(କ) ପ୍ରାଚୀନ ଭାରତୀୟ ଇତିହାସର ପୁନଃ ନିର୍ମାଣରେ ଉତ୍ସାହୀ ସାମଗ୍ରୀ ବିଶ୍ଳେଷଣର ଆବଶ୍ୟକତା ସମ୍ପର୍କରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଜଣେ କିପରି ପୁରାତନ କାଳର ଜଳବାୟୁ ଓ ଉଦ୍ଭିଦ ସମନ୍ବୟ ଇତିହାସ ଜାଣିପାରିବ, ତାର ସମୀକ୍ଷା କର । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେକୌଣସି ଅଞ୍ଚଳର ଲୋକଙ୍କ ବସତି ଉପରେ ପରିବେଶର କୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରଭାବ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପାଚଳାପୁତ୍ରର ଉତ୍ଥାନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଥିବା ଦୁଇଟି ଉପାଦାନ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ରାଜପୁତ ଶ୍ରେଣୀ ଉତ୍ଥାନର ଦୁଇଟି ମୁଖ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟର ସମୀକ୍ଷା କର । (ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ମନ୍ଦିର ସ୍ଥାପତ୍ୟ ପାଇଁ ଚୋଳମାନଙ୍କର ମୁଖ୍ୟ ଅବଦାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ପରୀକ୍ଷା କର । (ପାଠ - ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ସୁଲତାନ ଜୈମୁଲ ଆବିଦାନଙ୍କ ନୀତି ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆଧାରରେ ଅମେ ବିଶ୍ୱାସ କରିବା ଯେ ତାଙ୍କୁ ବୁଦ୍ଧଗାହା କୁହାଗଲା । (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ମଧ୍ୟକାଳ ସମୟରେ ଶିଳ୍ପ ଉତ୍ପାଦନର ବ୍ୟବସ୍ଥା ସଂପର୍କରେ ପରୀକ୍ଷା କର । (ପାଠ - ୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ନିକ୍ଳାସନ ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ଆଲୋଚନାମୂଳକ ପକ୍ଷ ରଖି ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ତାର ପ୍ରଭାବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରାରମ୍ଭ ସମାଜବାଦ ଏବଂ ମାର୍କ୍ସବାଦର ବିଚାର ସଂପର୍କରେ ତୁଳନା କର । (ପାଠ - ୨୨ ଦେଖ)

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

(କ) ପୁଞ୍ଜିବାଦୀ ଉଦ୍ୟୋଗୀକରଣର ପରିଣାମ ସ୍ୱରୂପ ଏକ ତଥା ଯୌଥ ପରିବାରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆସିଲା । ଆର୍ଥିକ କ୍ରାନ୍ତୀର ପୂର୍ବ ଗୃହସ୍ଥର ଅର୍ଥ ପାରିବାରିକ କ୍ରୟ ତଥା ଶ୍ରମରେ କୌଣସି ଅନ୍ତର ନଥିଲା, ଯେଉଁଠି କି ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାମ ମହିଳା ତଥା ପୁରୁଷ ଅଲଗା ଅଲଗା କରୁଥିଲେ । (ପାଠ - ୨୬ ଦେଖ)

i. ଯେବେଠାରୁ ପୁଞ୍ଜିବାଦ ଆସିଲା, ଉତ୍ପାଦନର ଏକକରେ ଆସିଥିବା କମ ସେ କମ୍ ଦୁଇଟି ପରିବର୍ତ୍ତନ ସଂପର୍କରେ ଅବଗତ କରାଅ ।

ii. ମହିଳା ଏବଂ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ହିଁ ଶ୍ରମିକ ହିସାବରେ ଶିଳ୍ପ ଉଦ୍ୟୋଗରେ କାହିଁକି ରଖୁଥିଲେ ?

iii. ଆଧୁନିକ ସଂସାରରେ ମହିଳାମାନେ କିପରି ଦୁଇଗୁଣା ରୋଜଗାର କରିବାର ଦାୟିତ୍ୱ ନେଇଛନ୍ତି ?

(ଖ) ଗୋଷ୍ଠୀ ନିରପେକ୍ଷ ଆନ୍ଦୋଳନ ତୃତୀୟ ଦୁନିଆର ଦେଶ ଦ୍ୱାରା ନିଜ ନିଜ ମଧ୍ୟରେ ତଥା ଦୁଇଟି ମହାଶକ୍ତିଙ୍କ ସହ ଶାନ୍ତିପୂର୍ଣ୍ଣ ସହଯୋଗର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି ବୋଲି କହିଲେ ଗୋଷ୍ଠୀ ନିରପେକ୍ଷ ଆନ୍ଦୋଳନର ସଦସ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଅଧିକାଂଶ ନେତା ମଧ୍ୟମ ମାର୍ଗ ଖୋଜିବା ଏବଂ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଥିଲେ ଯାହାକି ନାଁ ବିଶୁଦ୍ଧ ସାମ୍ୟବାଦୀ ନା ବିଶୁଦ୍ଧ ପୁଞ୍ଜିବାଦୀ ଅଟେ । (ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

i. 'ନାମ୍' କେବେ ଏବଂ କାହା ଦ୍ୱାରା ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିଲା ?

ii. ଅନ୍ତରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସହଯୋଗ କିପରି ଭାବେ ଝଗଡ଼ାର ସମାଧାନ କରିଥିଲେ ?

iii. ଶୀତଳ ଯୁଦ୍ଧ ସମୟରେ ନବ ସାଧାନ ରାଷ୍ଟ୍ରଗୁଡ଼ିକ କିପରି ସମସ୍ୟାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୋଇଥିଲେ ?

ଭୂଗୋଳ (୩୧୬)

GEOGRAPHY (316)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

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 ଲେଖ । (୨)

(କ) “ମନୁଷ୍ୟମାନେ ରୁକ୍ଷାଭବନର ମୁଖ୍ୟ କାରକ” । ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଯୁକ୍ତି ଦେଇ ଉକ୍ତ ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ-୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଭୂମିମୁଖୀ ଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ ଉଲମ୍ବ ଓ ଆନୁଭୂମିକ ଚଳନ ଅଞ୍ଚଳରେ ଦେଖାଯାଏ । ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି କାରଣ ଦେଇ ଉକ୍ତ ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦେଇ ଆରୀ ଏବଂ ପ୍ରାଚ୍ୟ ଚିନ୍ତାଧାରା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଦେଖା ଯାଉଥିବା ୧୦ ଟି ଜୀବଙ୍କୁ ନେଇ ଖାଦ୍ୟ ଜାଲକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ବିଶ୍ୱ ତାପନର ବିପଦକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଉପାୟ ଲେଖ । (ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) “କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଲିଙ୍ଗାନୁପାତ ବହୁତ ସାମାଜିକ, ସାଂସ୍କୃତିକ ସମସ୍ୟାକୁ ଜନ୍ମ ଦିଏ” । ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ପାଇଁ ଅବଲମ୍ବନ କରାଯାଉଥିବା ଉପାୟଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଆଲୋଚନାମୂଳକ ଚର୍ଚ୍ଚା କର ।

(ପାଠ-୨୭ ଦେଖ)

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

(କ) ସବୁଜ ବିପ୍ଳବ ଖାଦ୍ୟଶସ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନରେ ବୃଦ୍ଧି ସହିତ ବହୁଗୁଡ଼ିଏ ସମସ୍ୟାର ଜନକ ମଧ୍ୟ ଅଟେ । ଚାରୋଟି ସୂଚକରେ ଏହାର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ଖ) ଭାରତର ରେଖାଙ୍କିତ ମାନଚିତ୍ରରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଚିହ୍ନ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରି ନାମ ଲେଖ ।

- i. ବମେ ହାଇ ଡେଲ ଅଞ୍ଚଳ
- ii. ତାମିଲନାଡୁର ଏକ କୋଇଲା ଅଞ୍ଚଳ
- iii. ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଲୌହ ଉତ୍ପାଦନ ଅଞ୍ଚଳ
- iv. କର୍ଣ୍ଣାଟକର ଏକ ବକ୍ସାଇଟ ଉତ୍ପାଦନ କରୁଥିବା ଜିଲ୍ଲା

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

(କ) ଭାରତର ରେଖାଙ୍କିତ ମାନଚିତ୍ରରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଚିହ୍ନ ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରି ନାମ ଲେଖ ।

- i. ନର୍ମଦା ନଦୀ
- ii. ବମେ ହାଇ ଡେଲ ଅଞ୍ଚଳ
- iii. କୃଷ୍ଣ ମୃତ୍ତିକା ଅଞ୍ଚଳ
- iv. ଭିଲାଇ ଲୌହ ଉତ୍ପାଦନ କାରଖାନା

(ଖ) ଚିରହରିତ୍ ବୃକ୍ଷ ଅରଣ୍ୟ ଜୀବାଳିରେ ମନୁଷ୍ୟର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା, ଏହି ଜୀବାଳି ସହିତ ପୃଥିବୀର ପରିସଂସ୍ଥା ପାଇଁ ହାନିକାରକ ହେଉଛି । ଯେକୌଣସି ୪ଟି ଯୁକ୍ତି ସହ ଏହି ଉକ୍ତି ସପକ୍ଷରେ ମତ ଦିଅ ।

(ପାଠ-୧୫ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଜଳବାୟୁର ପରିସ୍ଥିତିରେ ରହୁଥିବ । ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ମିଳୁଥିବା ଉଦ୍ଭିଦ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମୁକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ସଂସ୍ଥାନର ଅନ୍ୟ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ଅଞ୍ଚଳ ଅପେକ୍ଷା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଲଗା ହୋଇପାରେ । ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ମିଳୁଥିବା ୧୦ ଗୋଟି ଉଦ୍ଭିଦର ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	ଉଦ୍ଭିଦ ପ୍ରଜାତିର ନାମ	ଏହାର ବ୍ୟବହାର	ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣରେ ମିଳେ କି ? ହଁ/ନାହିଁ	ଏହାର ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ସଂରକ୍ଷଣ ଦରକାର କି ? ହଁ / ନାହିଁ
୧				
୨				
୩				

ତୁମ ଦ୍ୱାରା ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିବା ସୂଚନା ଅନୁସାରେ ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ଥିବା ଉଦ୍ଭିଦ ପ୍ରଜାତିର ଅବସ୍ଥା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ସନ୍ଦର୍ଭ ଲେଖ ।

- (ଖ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ରହୁଥିବା ୨୦ଟି ପରିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କର ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ମିଳୁଥିବା ସାମାଜିକ ସୁବିଧା ଦର୍ଶାଅ । ସେମାନଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ନିମ୍ନଲିଖିତ ସୂଚୀ ଅନୁସାରେ ସଂଗ୍ରହ କର ।

ପରିବାର ସଂଖ୍ୟା	ମିଳୁଥିବା ସେବା				
	ଚିକିତ୍ସା	ପରିବହନ	ଇଣ୍ଟରନେଟ୍	ପରିସ୍ରାଗାର	ପିଇବା ଯୋଗ୍ୟ ପାଣି
୧					
୨					
୩					

ତୁମ ଦ୍ୱାରା ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିବା ସୂଚନା ଅନୁସାରେ ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ମିଳୁଥିବା ସାମାଜିକ ସୁବିଧା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ସନ୍ଦର୍ଭ ଲେଖ ।

ରାଜନୀତି ବିଜ୍ଞାନ (୩୧୭)

POLITICAL SCIENCE (317)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ପ୍ରଦୁଷଣରୁ ପରିବେଷର ସୁରକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଉପାୟ ଲେଖା । (ପାଠ- ୨୩ ଦେଖା)

(ଖ) ଗୋଟିଏ ଦ୍ଵାବାରେ ୧୦ ବର୍ଷର ପିଲାଟିଏ କାମ କରୁଛି । ସେହି ପିଲାର ଉଲ୍ଲୁଙ୍ଘନ ହେଉଥିବା ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ଅଧିକାରକୁ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୬ ଦେଖା)

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

(କ) ଗାନ୍ଧିବାଦୀ ନୀତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶମୂଳକ ନୀତିକୁ ବାଛି ଲେଖା ।

(ଖ) ସାମ୍ପ୍ରଦାୟିକ ପ୍ରତିକାର ଅଧିକାରକୁ ମୌଳିକ ଅଧିକାରର ଆତ୍ମା ଭାବରେ ଆକଳନ କର ।

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

(କ) ଭାରତୀୟ ଲୋକଙ୍କ ଉପରେ ଜାତୀୟ ଜରୁରୀ ପରିସ୍ଥିତିର ପ୍ରଭାବକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ- ୯ ଦେଖା)

(ଖ) ଧାର୍ମିକ ସତ୍ତ୍ଵତାର ଅଧିକାର ଭାରତରେ ଧର୍ମ ନିରପେକ୍ଷତାର ମୂଲ୍ୟୁଆ ଅଟେ । ଏହି ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

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

(କ) ଭାରତୀୟ ରାଜନୀତିରେ ଜାତିର ଭୂମିକାକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ- ୨୨ ଦେଖା)

(ଖ) ରାଷ୍ଟ୍ର ଦ୍ଵାରା ନାଗରିକ ପ୍ରତି ହେଉଥିବା ଭେଦଭାବ ବିରୁଦ୍ଧରେ “ସମାନତା ଅଧିକାର” କୁ ଏକ ଉପକରଣ ଭାବେ ମୂଲ୍ୟାୟନ କର । (ପାଠ- ୬ ଦେଖା)

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

(କ) ସୁଶାସନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବାର ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ଉପାୟ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

(ଖ) ମାନବିକ ଅଧିକାରର ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟ ମୂଲ୍ୟାୟନ କର ।

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

(କ) ତୁମ ଅଂଚଳରେ ଥିବା ତପଂସିଲ ଭୁକ୍ତ ଜାତି / ଜନଜାତି କିମ୍ବା ପଛୁଆ ବର୍ଗର ଦଶଟି ପରିବାରକୁ ପରିଦର୍ଶନ କର ଏବଂ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଆଠଟି ବିଷୟ ସମକ୍ଷରେ ତଥ୍ୟ ସେମାନଙ୍କ ନିକଟରୁ ଆଣ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଓ ଏମିତି ହେବା ଉଚିତ୍ କି ଯେପରି ସେମାନେ ଦଶ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ କିମ୍ବା ବର୍ତ୍ତମାନର ଉତ୍ତର ହିଁ କିମ୍ବା ନା ରେ ଦେବେ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର କୌଣସି ଉତ୍ତର ନା ହୋଇଥାଏ ତେବେ ସେମାନଙ୍କୁ କାରଣ ପଚାରି ନିମ୍ନରେ ଥିବା ମତ୍ରବ୍ୟ ସ୍ତମ୍ଭରେ ଲେଖ ।

କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	ପ୍ରଶ୍ନ	ଉତ୍ତର ଦଶ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ	ଉତ୍ତର ବର୍ତ୍ତମାନ	ମତ୍ରବ୍ୟ (ଯଦି କୌଣସି)
୧	ତୁମ ନିଜର ଘର ଅଛି କି			
୨	ତୁମର ଶୌଚାଳୟର ସୁବିଧା ଅଛି କି ?			
୩	ତୁମର ଶିକ୍ଷା - ପ୍ରାଥମିକ ନା ତା' ଠାରୁ ଅଧିକ			
୪	ତୁମର ମାସିକ ଆୟ ୬୦୦୦ ଟଙ୍କାରୁ ଅଧିକ କି ?			
୫	ତୁମ ପରିବାରର କେହି ସରକାରୀ ଚାକିରୀ କରିଛନ୍ତି କି ?			
୬	ସରକାରଙ୍କ ପ୍ରଦତ୍ତ କୌଣସି ଚିକିତ୍ସା ସୁବିଧା ପାଇବାର ହକଦାର କି ?			
୭	ତୁମ ଅଂଚଳରେ ମିଳୁଥିବା ସମସ୍ତ ସର୍ବସାଧାରଣ ସୁବିଧାରେ ତୁମେ ପ୍ରବେଶ କରିଛ କି ?			
୮	ତୁମ ଘରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂଯୋଗ ଅଛି କି ?			

ସଂଗୃହିତ ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ଏକ ଲିଖିତ ବିବରଣୀ ଦିଅ ।

- ତତ୍ପସିଲ ଭୁକ୍ତ ଜାତି, ଉପଜାତି ଏବଂ ପଛୁଆ ବର୍ଗର ଲୋକମାନଙ୍କ ଉନ୍ନତି ସାଧନ ନିମନ୍ତେ ସରକାରୀ ଉଦ୍ୟମ ଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟାୟନ କର ।
- ପଛୁଆ ବର୍ଗ ଜୀବନଧାରଣା ମାନର ଉନ୍ନତି ନିମନ୍ତେ ସରକାର କେଉଁ କେଉଁ ମୁଖ୍ୟ ଡିନୋଟି ଉଦ୍ୟମ କରିବା ଉଚିତ୍ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ ।

(ଖ) ତୁମ ଅଂଚଳକୁ ବା ତୁମ ପଡ଼ୋଶକୁ ସଫା ଏବଂ ବନ୍ଧୁତାପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିବେଶ ରଖିବା ନିମନ୍ତେ ସାମୂହିକ ଭାବରେ ହେଉ ବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବରେ ଆମେ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ତରରେ ଅନେକ ଉପାୟର ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁଭବ କରିଥାଉ । ତୁମ ପଡ଼ୋଶରେ ଥିବା ନିହାତି ୧୦ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହ ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମସ୍ୟାର ଉନ୍ନତି ସାଧନ ନିମନ୍ତେ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରସ୍ତାବ ଉପରେ ଅନୁଷ୍ଠାନ କର ।

- ତୁମ ଅଂଚଳକୁ ସଫା ରଖିବା ନିମନ୍ତେ
- ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ଓ ପରିମଳ ବ୍ୟବସ୍ଥା

ପରିଦର୍ଶକଙ୍କ ନାମ	ସଫା ସୁତରା ନିମନ୍ତେ ଉପାୟ	ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ଏବଂ ପରିମଳ ବ୍ୟବସ୍ଥା ନିମନ୍ତେ ଉପାୟ
୧		
୨		
୩		
୪		
୫		
୬		
୭		
୮		
୯		
୧୦		
୧୧		
୧୨		
୧୩		
୧୪		
୧୫		
୧୬		
୧୭		

୧୮		
୧୯		
୨୦		

ପ୍ରସାବିତ ଉପାୟ ଗୁଡ଼ିକ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ପରେ ସାମୁହିକ ଭାବରେ ବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବରେ ଯେଉଁ ଉପାୟ ଗୁଡ଼ିକ ସହଜରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିଣତ କରାଯାଇ ପାରିବ, ତା ଉପରେ ଏକ ଅନ୍ତିମ ଲିଖିତ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ପୁନଃ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବାର ମାର୍ଗ ଦର୍ଶାଅ ।

ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର (୩୧୮)

ECONOMICS (318)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖ । (୨)
- (କ) ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ପଥରେ “ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ଓ ଆୟ ବିଷୟରେ ଅସମାନତା ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ” ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)
- (ଖ) ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତିର ଦୁଇଟି ସକାରାତ୍ମକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟର ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୧ ଦେଖ)
୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) ଭାରତରେ ଆର୍ଥିକ ଯୋଜନା ସାମାଜିକ ଓ ଆର୍ଥିକ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନରେ କିପରି ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)
- (ଖ) ଧାରଣାୟ ଅଭିବୃଦ୍ଧିର ଅର୍ଥ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)
୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) ଭାରତରେ ଆର୍ଥିକ ବିକାଶ ପାଇଁ ଅନିଯୋଗ ସମସ୍ୟା ଏକ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଅଟେ । ଭାରତରେ ଅନିଯୋଗ ସମସ୍ୟାର କାରଣଗୁଡ଼ିକ କଣ ଲେଖ । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)
- (ଖ) ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରରେ ପରିସଂଖ୍ୟାନର ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)
- (କ) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ୪୦ ଜଣ ଛାତ୍ର ଅଛନ୍ତି । ସେମାନେ ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରରେ ରଖୁଥିବା ନମ୍ବର ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ୦-୧୦ କୁ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀ ଭାବେ ନେଇ ବର୍ହିନିବେଶୀ ଶ୍ରେଣୀରେ ଏକ ବାରମ୍ବାରତା ବ୍ୟବସ୍ଥା ସାରଣୀ ଗଠନ କର । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

94	95	7	19	73	90	91	53
45	51	31	81	26	6	13	33
97	10	20	93	89	5	47	30
15	18	100	95	25	54	18	76
93	20	87	46	54	18	82	83

(ଖ) ସରକାରଙ୍କ LPG ମଡେଲର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଶିକ୍ଷାୟନ ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶକୁ ଦୂରାନ୍ୱିତ କରିବା । ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତରେ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ରଣର ସମ୍ପତ୍ତା ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ସ୍ତର ଉପରେ କିପରି ପ୍ରଭାବ ପକାଏ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଏକ ରାଜ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ପରିବାରର ବିଭିନ୍ନ ଏକକ ଉପରେ ହେଉଥିବା ହାରାହାରି ପରିବ୍ୟୟ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଏହାକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ବୃତ୍ତ ଲେଖ ବା ବୃତ୍ତ ଚିତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	ଏକକ	ପରିବ୍ୟୟ (ଟଙ୍କାରେ)
୧	ଖାଦ୍ୟ	୪୮୦୦
୨	ବସ୍ତ୍ର	୩୦୦୦
୩	ଶିକ୍ଷା ଓ ମନୋରଞ୍ଜନ	୩୩୦୦
୪	ଅଧିଗେଷ	୪୫୦୦
୫	ଅନ୍ୟାନ୍ୟ	୨୪୦୦
	ମୋଟ ପରିବ୍ୟୟ	୧୮୦୦୦

(ଖ) ଦ୍ୱାଦଶ ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଗଣିତରେ ରଖୁଥିବା ନମ୍ବରକୁ ବାରମ୍ବାରତା ବିତରଣ ଆକାରରେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଏହାକୁ ନେଇ ହିଷ୍ଟୋଗ୍ରାମ, ବାରମ୍ବାରତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ରେଖାଚିତ୍ର, 'ପୂର୍ବାପେକ୍ଷା କମ୍ ପଢ଼ିଥିବା ଓଜିଭ୍' ଏବଂ 'ପୂର୍ବାପେକ୍ଷା ଅଧିକ ପଢ଼ିଥିବା ଓଜିଭ୍' ଗଠନ କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

ନମ୍ବର	୦-୧୦	୧୦-୨୦	୨୦-୩୦	୩୦-୪୦	୪୦-୫୦
ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା	୫	୧୨	୧୬	୧୨	୫

ବ୍ୟବସାୟ ଅଧ୍ୟୟନ (୩୧୯)

BUSINESS STUDIES (319)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ରଷି ଏକ କେକ୍ ତିଆରି କାରଖାନା ଚଳାନ୍ତି । ବଜାରରେ ତାଙ୍କ ଅଂଶଧନ ବୃଦ୍ଧି ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ସେ ବ୍ରେଡ୍, ବର୍ଗର ଓ ସାଣ୍ଡ୍‌ଫ୍ଲୋର ତିଆରି ମଧ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କଲେ । ବ୍ୟାପାରର କେଉଁ ସହାୟକ କ୍ରିୟାକଳାପ ତାଙ୍କୁ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସହାୟତା ଯୋଗାଇବ । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ବୈଧାନିକ ନିଗମର ବିଶେଷତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

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

(କ) ସାଣ୍ଡ୍ଫ୍ଲୋର ଲିଃ ଏକ ଭରସାଯୋଗ୍ୟ କମ୍ପାନୀ ଯାହା ଅନ୍ୟ ଏକ କମ୍ପାନୀ କିଶୋର ଲିଃର ନାମମାତ୍ର ମୂଲ୍ୟର ୫୦%ରୁ ଅଧିକ ଅଂଶଧନ ନିଜ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ରଖୁଛି ? ଏଠାରେ କେଉଁ କମ୍ପାନୀକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କମ୍ପାନୀ ଆଖ୍ୟା ଦିଆଯିବ ? ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) BPO ଓ KPO ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଲିଖିତ ସମ୍ପ୍ରେକ୍ଷଣ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ସଂକ୍ଷେପରେ ବୁଝାଅ । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ସଫଳ ଇ-ବ୍ୟବସାୟ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ପାଇଁ କେଉଁସବୁ ସମ୍ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ଲେଖା ? (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ମି. ପ୍ରବୀଣଙ୍କର ତାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ବେତନ ବୃଦ୍ଧି ହେଲା । ସେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ବ୍ୟାଙ୍କ ଖାତା ବିଷୟରେ ଜାଣିବାକୁ ବିଶେଷ ଆଗ୍ରହୀ । ତାଙ୍କୁ ଏ ବିଷୟରେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରାଅ । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) ତାଙ୍କର ସ୍ୱପ୍ନା ଏମ୍ବିବିଏସ୍ ଡିଗ୍ରୀ ଲାଭ କଲେ । ସେ ଏକ ପେଷା ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଯାଉଥିବାରୁ ପେଷାର ବିଶେଷତ୍ୱ ଜାଣିବା ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ । ପେଷାର କେଉଁସବୁ ବିଶେଷତ୍ୱକୁ ସେ ଜାଣିବା ଉଚିତ୍ ? (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

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

(କ) ଏକ ନୂତନ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ ସଂସ୍ଥା ତା' କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ଇ-ପିଠ (ଇ-ପେମେଣ୍ଟ) ପଦ୍ଧତିରେ ଦରମା ପ୍ରଦାନ କଲା । ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବସାୟର କେଉଁ ପରିବେଶ ପ୍ରଭାବିତ ହେବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ? (ପାଠ-୩ ଦେଖ)

(ଖ) ମି. ରବି ବଜାରରେ ଏକ ଛୋଟ ଦୋକାନ ଚଲାନ୍ତି । ସଂଗଠନର ଏହି ଏକକ ମାଲିକାନା ସ୍ୱତ୍ତ୍ୱ ବ୍ୟବସାୟରେ କି' କି' ଲାଭ ରହିଛି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ? (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ୫୦୦ ଶ୍ବଦରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

(କ) କୌଣସି ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟ ସଂସ୍ଥା ପରିଦର୍ଶନ କର ଏବଂ ସେହି ବ୍ୟବସାୟ ଏକକର ବିଶେଷତ୍ୱଗୁଡ଼ିକୁ ଦର୍ଶାଇ ଏକ ସବିଶେଷ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ମି. କମଲଙ୍କୁ ତାଙ୍କ ସଂଗଠନରେ ଥିବା ଖାଲିପଦ ବାବଦରେ ବିଜ୍ଞାପନ ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ; ମାତ୍ର ବିଜ୍ଞାପନ ମାଧ୍ୟମର ଭୂମିକା ବିଷୟରେ ସେ ସେତେ ସଚେତନ ନୁହନ୍ତି । ବିଜ୍ଞାପନ ମାଧ୍ୟମର ଭୂମିକା ବର୍ଣ୍ଣନା କରି ତାଙ୍କ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ ନିମନ୍ତେ ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

ହିସାବରକ୍ଷଣ ଶାସ୍ତ୍ର (୩୨୦)

ACCOUNTANCY (320)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ନେଶଦେଶରେ କେଉଁ ହିସାବ ଦାୟୀ ହେବ:

(i) ଭଡ଼ା ପ୍ରଦାନ

(ii) ନୀତିନଠାରୁ ସାମଗ୍ରୀ କ୍ରୟ

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

(ଖ) 'ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରଥା'(ପୁଲ୍ ଡିସ୍କୋଜର୍ କନଭେନ୍ସନ) କ'ଣ ଦର୍ଶାଏ ?

(ପାଠ-୩ ଦେଖ)

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

(କ) ରୋକଡ଼ ବହିର ବଳକା ଆଧାରରେ ଆମେ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ମେଳାଣ ପତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ପ୍ରଭାବ ଏଥିରେ କିପରି ରହିବ ?

(i) ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ସୁଧ

(ii) ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଦ୍ଵାରା ଅଂଶ ବାବଦ ଲାଭାଂଶ ସଂଗ୍ରହ

(ପାଠ-୧୦

ଦେଖ)

(ଖ) ବ୍ୟବସାୟ ନେଶଦେଶର ଅର୍ଥ ଉଲ୍ଲେଖ କର । ନଗଦ ୧୩,୫୦୦ ଟଙ୍କାରେ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଯନ୍ତ୍ରପାତି କ୍ରୟକୁ ହିସାବ ସମୀକରଣରେ କିପରି ଭାବରେ ଦର୍ଶାଯିବ ?

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଆସବାବପତ୍ର ହିସାବରେ ଆସବାବପତ୍ର ଅତିମ ସମ୍ଭାର କିପରି ଦର୍ଶାଯାଇଥାଏ ? (ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ସଂଗଠନ ଟିକେଟ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରଦାନ କଲେ । ଏହି ନେଶଦେଶ ପାଇଁ ହିସାବ ନିୟମାବଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ୩୧ ଡିସେମ୍ବରରେ ମି. ଯେଲୋଙ୍କ ବ୍ୟବସାୟର ଏକ ତୈଳ ସମୀକରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର:-

ହିସାବର ନାମ	ପରିମାଣ (ଟଙ୍କାରେ)
ପୂର୍ଜି	୨୬,୯୦୦
ବ୍ୟାଙ୍କ	୨,୫୦୦
କ୍ରୟ	୪,୫୦୦
ବିକ୍ରୟ	୨୬,୦୦୦
ଅକ୍ଷୟ (ଉଧାରଗ୍ରହୀତା)	୧,୭୦୦
ଭଡ଼ା	୨,୨୦୦
ବିଦ୍ୟୁତ୍	୧,୮୫୦
ମୋଟର ଭ୍ୟାନ୍	୪୦,୨୫୦

(ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ନେଶଦେଶକୁ ଖତିଆନରେ ପ୍ରବିଷ୍ଟି କର:

୨୦୧୬

୧୬ ଅଗଷ୍ଟରେ ବିଜୁଙ୍କଠାରୁ ୨୫୦୦୦ ଟଙ୍କାର ସାମଗ୍ରୀ ଉଧାର କ୍ରୟ ।

୧୮ ଅଗଷ୍ଟରେ ବିଜୁଙ୍କୁ ୫୦୦୦ ଟଙ୍କାର ସାମଗ୍ରୀ ଫେରସ୍ତ ।

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରତି ପ୍ରବିଷ୍ଟି କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଏକ ରୋକଡ଼ ପୁସ୍ତିକାର ବ୍ୟାଙ୍କ ସ୍ତମ୍ଭରେ ଏକ ପ୍ରତି ପ୍ରବିଷ୍ଟି ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଉଠାଣକାରୀ(ଭ୍ରାତୃ) ଖାତାରେ ଦେବାଳିଆ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପ୍ରବିଷ୍ଟି କିପରି ଦର୍ଶାଯାଇଥାଏ ?(ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେକୌଣସି ଦୋକାନକୁ ଯାଅ । ସେହି ସଂଗଠନର ନେଶଦେଶ ଆଧାରରେ ଏକ କ୍ରୟ ପୁସ୍ତିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ସର୍ବନିମ୍ନ ୩ ଯୋଗାଣକାରୀଙ୍କ ସବିଶେଷ ତଥ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ) (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ନିକଟରେ ଅବସ୍ଥିତ ଯେକୌଣସି ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନକୁ ପରିଦର୍ଶନ କର । ସେହି ବ୍ୟବସାୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ନେଶଦେଶର ପ୍ରାପ୍ତି ଓ ପ୍ରଦାନ ପାର୍ଶ୍ୱରୁ ଅତି କମ୍ରେ ତାରୋଚ୍ଚି ଲେଖାଏଁ ନେଇ ଏକ ସରଳ ରୋକଡ଼ ପୁସ୍ତିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ (୩୨୧)

HOME SCIENCE (321)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ଗୀତିକାକୁ ନିଜ ଘରେ ଛୋଟ ଛୁଆମାନଙ୍କୁ ପଢ଼େଇବାକୁ ଭଲ ଲାଗେ ଏବଂ ସେ କିଛି ଅର୍ଥ ଉପାର୍ଜନ କରିବାକୁ ଚାହେଁ । ଏହି ବିଷୟ ଆଧାରରେ ତାକୁ କ୍ୟାରିୟର ଗଢ଼ିବା ନିମନ୍ତେ ଦୁଇ ଗୋଟି ପରାମର୍ଶ ପ୍ରଦାନ କର । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ମଧୁମେହ ରୋଗୀ ମାନଙ୍କର ଆହାରର ବିଶେଷ ଆବଶ୍ୟକତା ଥାଏ । ତୁମର ମାଆଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଅ କେଉଁ ଦୁଇ ଗୋଟି କଞ୍ଚା ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ଦେବା ଉଚିତ ଏବଂ କେଉଁ ଦୁଇ ଗୋଟି କଞ୍ଚା ଖାଦ୍ୟ ଦେବା ଉଚିତ ନୁହେଁ, କାରଣ ତୁମର ବାପା ଜଣେ ମଧୁମେହ ରୋଗୀ । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

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

(କ) ହରାଣ, ଏକ ୧୪ ବର୍ଷୀୟ ବାଳକ, ଯିଏ ଅର୍ପିସରେ ଚକ୍ଷା ଚୋରି କରେ ବୋଲି ସମସ୍ତେ ସନ୍ଦେହ କରନ୍ତି, ତାର ଏହି କାମ ଉପରେ ଟିପ୍ପଣୀ ଦିଅ ଏବଂ ତାର ଏହି ବ୍ୟବହାରକୁ ସୁଧାରିବା ପାଇଁ ଦୁଇ ଗୋଟି ପରାମର୍ଶ ଦିଅ । (ପାଠ-୨, ୨୧ ଦେଖ)

(ଖ) ତିନି ବର୍ଷୀୟ କନ୍ୟାର ଓଜନ ବହୁତ କମ୍ ଅଛି ଏବଂ ତାକୁ ବାରମ୍ବାର ଜ୍ୱର ହେଉଛି । ତା'ର ପୁଷ୍ଟିର ସ୍ତର ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କର ଏବଂ ତାର ଭୋଜନରେ ଦୁଇ ଗୋଟି ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଅ ।

ଗୃହ ବ୍ୟତୀତ ସେ କେଉଁଠାରେ ପୁଷ୍ଟି ସମନ୍ୱିତ ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ପାଇ ପାରିବ ସେ ଜାଗାର ନାମ ବତାଅ,
କୁପୁଷ୍ଟିର ପ୍ରଭାବ ତାର ବୃଦ୍ଧିକୁ କିପରି ପ୍ରଭାବିତ କରିବ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ-୪, ୫, ୬, ୧୮ ଦେଖ)

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

(କ) ରଶ୍ମିଦ ତାର ବ୍ୟବସାୟରୁ ଦୁଇ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଲାଭ ଉଠେଇଛି । ଏହି ଟଙ୍କାକୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ନିମନ୍ତେ କେଉଁ
ପ୍ରକାରରେ ଜମା କଲେ କର ରିହାତି ମିଳିବ ଦୁଇଟି ଉପାୟ ବତାଅ । ଉତ୍ତରର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ
କର । (ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଆଶୁରେ ଯନ୍ତ୍ରଣା ଯୋଗୁ ତୁମ ଜେଜେମା ରୋଷେଇ ଘରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଅସମ୍ଭବ ହୋଇ ପଡୁଛି । କେଉଁ
କୌଶଳ ଅବଲମ୍ବନ କଲେ ତାଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟପନ୍ଥା ଉନ୍ନତ ହୋଇପାରିବ ତଥା କ୍ଳାନ୍ତି ମଧ୍ୟ ଦୂର ହେବ ।

(ପାଠ- ୧୧, ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଯଦି ତୁମର ଏକ ଦଶ ବର୍ଷୀୟ ଝିଅ ଏବଂ ଚଉଦ ବର୍ଷୀୟ ପୁଅ ଅଛନ୍ତି ତେବେ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଟୀକା ଉପରେ
ଆଲୋଚନା କର ଦୁଇ ଗୋଟି ଲେଖାଏଁ ଚିତ୍ରଣା ଦିଅ ।

- i. ତୁମ ଝିଅର ଶାରୀରିକ ବିକାଶ
- ii. ଉଭୟ ଶିଶୁଙ୍କର ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ
- iii. ଉଭୟ ଶିଶୁଙ୍କର ପୁଷ୍ଟିଗତ ଆବଶ୍ୟକତା (ଶକ୍ତି, ପୁଷ୍ଟିସାର, କ୍ୟାଲସିୟମ୍)
- iv. ଶିଶୁମାନଙ୍କର ବିକାଶରେ ସ୍କୁଲର ପ୍ରଭାବ

(ଖ) ପରିବାର ଚଳେଇବା ନିମନ୍ତେ ଏକ ୮ ବର୍ଷୀୟ ବାଳକ ହୋଟେଲରେ ବାସନ ସଫା କରୁଅଛି । ସେ କହୁଛି
ସେ ପଢ଼ିବାକୁ ଚହୁଁଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟକୁ ଆଧାର କରି ମତାମତ ଦିଅ ।

- i. ସେ ତାର ସ୍କୁଲ ଶିକ୍ଷା ପାଠ୍ୟକ୍ରମକୁ କିପରି ଚାଲୁ ରଖିବ ।
- ii. ସେ କିପରି ନିଜକୁ ଅପରାଧୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ଅସାମାଜିକ ଅଭ୍ୟାସ ଠାରୁ ଦୂରେଇ ରଖିବ
- iii. ପଇସା ସଞ୍ଚୟ କରିବାର ପ୍ରଣାଳୀ
- iv. ବାପାଙ୍କୁ କମ୍ ପଇସା ଦ୍ୱାରା କେଉଁଠାରେ ଏବଂ କିପରି ଚିକିତ୍ସା କରିପାରିବ ।

(ପାଠ- ୨, ୩, ୨୦, ୨୧ ଦେଖ)

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

(କ) ପତିପତ୍ନୀ ଦୁହେଁ ଗୋଟିଏ କମ୍ପାନୀରେ ଚାକିରି କରନ୍ତି, ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ତାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କର ।

- i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ମାସର ୨୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଦରମାର ବ୍ୟୟ ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର
- ii. ଯେତେବେଳେ ଦୁହେଁ ବାହାରେ ରହନ୍ତି (ସକାଳ ଆଠରୁ ସନ୍ଧ୍ୟା ୫ ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଗୋଟିଏ ଦିବସର ସମୟ ସାରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
- iii. କାର୍ଯ୍ୟ ସରଳୀକରଣର ଦୁଇ ଗୋଟି ଉପାୟ ବତାଅ ।
- iv. ସପ୍ତାହ ଶେଷରେ ଆସନ୍ତା ସପ୍ତାହ ନିମନ୍ତେ ଦୁଇ ଗୋଟି ଭୋଜନର ପୂର୍ବ ପ୍ରସ୍ତୁତି କର । (ପାଠ- ୮, ୧୧, ୧୩, ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଚବିଶ ବର୍ଷୀୟ ଝିଅ ରାମା ଯିଏକି ଶୁଭାଶା ଶକ୍ତି ହାନ ହସ୍ତଶିଳ୍ପ ଆଧାରିତ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି । ରାମାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ଉପରେ ସାହାଯ୍ୟ କର ।

- i. ତାର କାର୍ଯ୍ୟ କୌଶଳ ବଢ଼ାଇବା ନିମନ୍ତେ ଦୁଇ ଗୋଟି ମାର୍ଗ ପ୍ରଦର୍ଶନ କର ।
- ii. ଏମିତି ଏକ କମ୍ପାନୀ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ପର୍କରେ ପରାମର୍ଶ ଦିଅ ଯେଉଁଥିରୁ ସେ ଦୁଇଟି କଳାକୃତି ତିଆରି କରିପାରିବ, ଯଥା ଝୋଟ (ଏହାଛଡ଼ା ଅନ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବ)
- iii. ତାର ଜମାପୁଞ୍ଜି ୧୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାକୁ ବ୍ୟବସାୟ ବିସ୍ତାରରେ କିଭଳି ବିନିଯୋଗ କରିବ ଦୁଇଗୋଟି ମାର୍ଗ ଦେଖାଅ ।
- iv. କଣ ଆପଣ ଭାବୁଛନ୍ତି କି ତାର ପରିବାରର ସଦସ୍ୟମାନେ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷା ଶିଖିବା ଉଚିତ୍ । (ପାଠ- ୧, ୨, ୧୩, ୧୭, ୨୪ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମର ବସ୍ତୁ ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ବିଶେଷ ରୁଚି ନିମନ୍ତେ ଗୃହବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ଗ୍ରହଣ କରିଲ । ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରି ନିଜର ଖାତାରେ ସଂଲଗ୍ନ କର

- i. ଏକ ନମୁନା ତିଆରି କର
- ii. ତାକୁ ଏକ ଛଅ ଛଅ ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ତ୍ତରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କର

- iii. କୌଣସି କପଡ଼ା ଉପରେ ଛପାଅ
 - iv. ଗୌଣ ରଙ୍ଗ ପ୍ରଣାଳୀ ଅବଲମ୍ବନ କରି ତୁମ ମନ ପସନ୍ଦର ଡିଜି ଗୋଟି ସିଲେଇ ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହାର କର ।
- (ଖ) ଧରି ନିଅ ତୁମେ ଏକ ହୋଟେଲର ଦଶ ଗୋଟି ରୁମ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ଫ୍ଲୋରର ମ୍ୟାନେଜର ଅଛ । ତୁମେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ସଂପନ୍ନ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି ।
- i. ଦୈନିକ ଏବଂ ସାପ୍ତାହିକ ସଫେଇ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀ ତିଆରି କର
 - ii. ବିଜୁଳି ତଥା ପାଣି ପାଇପ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଠିକ୍ କାମ କରୁଛି କି ନାହିଁ ତଦାବଳ କରି ଏକ ସୂଚୀ ତିଆରି କର
 - iii. ଆସବାବ ପତ୍ର ପଲିସ୍ ତିଆରି କର ଏବଂ ଏହାର ପଢ଼ି ଲେଖ ।

ମନୋବିଜ୍ଞାନ (୩୨୮)

PSYCHOLOGY (328)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ସିଦ୍ଧାର୍ଥ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦିନ ୫-୬ ଘଣ୍ଟା ସମୟ ମୋବାଇଲରେ ଅତିବାହିତ କରେ । (ପାଠ- ୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଆତ୍ମରକ୍ଷା କୌଶଳର ରୂପାନ୍ତରାକରଣ ପ୍ରଣାଳୀର ଉଦାହରଣ ସହ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ - ୧୮ ଦେଖ)

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

(କ) ନେହା ମାଲାୟଲ ଭାଷା ବର୍ତ୍ତମାନ ଶିକ୍ଷା କରୁଛି । କିନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶିଖୁଥିବା ଭାଷା ପୂର୍ବରୁ ଶିକ୍ଷା କରିଥିବା ବଙ୍ଗାଳୀ ଭାଷାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଛି । ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ଅଟେ । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମ, ମଧ୍ୟମା, ଗରିଷ୍ଠକ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ଏଇଠୁ ତଳକୁ ନିଆଯିବା ଉଚିତ୍ ୮୦, ୨୧, ୬୦, ୧୦, ୨୧, ୬୨, ୮୨, ୨୩, ୨୧, ୮୪, ୨୧ । (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ପରିପକ୍ୱନ ଓ ଶିକ୍ଷଣ ମଧ୍ୟରେ କି ପାର୍ଥକ୍ୟ ରହିଛି ? ପ୍ରତ୍ୟେକରୁ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ଦିଅ । (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ନିଜର ସାନ ଭଉଣୀ ତୁଳନାରେ ନେହା ନିଜ ଉପରେ ଦୃଢ଼ ବିଶ୍ୱାସ ରଖେ ଏବଂ କୌଣସି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ଖାନ୍ତା କରିପାରେ । ଏହାର ୨ଟି କାରଣ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ- ୧୬ ଦେଖ)

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

(କ) ରମେଶର ଝିଅପିଟି ପ୍ରତି ଅହେତୁକ ଭୟ ରହିଛି । ଏପରି ଉପାୟର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ଯାହାର ସହାୟତାରେ ମନୋବିଜ୍ଞାନୀ ରମେଶକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବେ ।

(ଖ) ମାରା ଶ୍ରେଣୀ ପରୀକ୍ଷା ପାଇଁ ରାତି ସାରା ବସି ପରୀକ୍ଷା ସମୟରେ ପଢ଼େ । କିନ୍ତୁ ପରୀକ୍ଷା ସମୟରେ ପଢ଼ିଥିବା ବିଷୟ ବସ୍ତୁକୁ ଭୁଲିଯାଏ । ଏହି ବିସ୍ମରଣ କେଉଁ ୪ଟି କାରଣରୁ ହୋଇଥାଏ ?

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(କ) ମୋହନ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କାରଣରୁ ଦ୍ଵାଦଶ ଶ୍ରେଣୀ ପରୀକ୍ଷା ପାଇଁ ଭଲ ଭାବରେ ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିପାରି ନଥିଲା । ପରୀକ୍ଷା ମୁଣ୍ଡ ଉପରେ ଏବଂ ସେ ମାନସିକ ଚାପଗ୍ରସ୍ତ ତେଣୁ ସେହି କାରଣରୁ ପାଠ ପଢ଼ାରେ ମନୋନିବେଶ କରିପାରୁନାହିଁ । ଆପଣ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସହାୟତା କରି ପାରିବେ ?

(ପାଠ- ୩୦ ଦେଖ)

(ଖ) ଜିଜ୍ଞାସା ଏବେ ୧୦ମ ଶ୍ରେଣୀ ପାସ୍ କଲା । ଏକାଦଶ ଶ୍ରେଣୀରେ କେଉଁ ବିଷୟ ଚୟନ କରିବା ନେଇ ସେ ଦ୍ଵନ୍ଦ୍ଵରେ ଅଛି । ଶିକ୍ଷଣ ଚୟନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସେ କେଉଁ ବିଷୟ ଚୟନ କରିବ, ଆପଣଙ୍କର ଜ୍ଞାନ କିପରି ସହାୟକ ହେବ ତାହା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

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

(କ) ଆପଣଙ୍କର ଆଖପାଖର ଏପରି ୧୦ ଜଣଙ୍କର ସାକ୍ଷାତକାର ନିଅ, ଯେଉଁମାନଙ୍କର ବୟସ ୬୫ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିବ । ବୟସ ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ ସୃଷ୍ଟି ସମ୍ମୁଖୀନ ହେଉଥିବା ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କରି ଏହା ଉପରେ ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୨, ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ଆଖପାଖର ଏପରି ୧୦ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ସାକ୍ଷାତକାର ନିଅ, ଯାହାର ବୟସ ୨୫-୫୦ ବର୍ଷ ହୋଇଥିବ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟପେୟ ଓ ଜୀବନଶୈଳୀ କିପରି ସାମ୍ବ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଛି ତାହା ଉପରେ ୨୦୦-୩୦୦ ଶବ୍ଦରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୦)

COMPUTER SCIENCE (330)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଶ୍ଚାତରେ 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 ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖା । (୨)

(କ) UNIX ର କେଉଁ ପ୍ରକାର ବ୍ୟବହାରକାରୀ ଅନ୍ତରାପୃଷ୍ଠ (User Interface) ରହିଛି । ତୁମ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିମନ୍ତେ ୨ଟି ସହାୟକ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପସ୍ଥାପନ କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) Bandwidth କ'ଣ ? ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର Bandwidth ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର ? (ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ Firewall ଏବଂ antivirus ବ୍ୟବହାର ହୁଏ । ଉକ୍ତ ଦୁଇ ପରସ୍ପରଠାରୁ କିପରି ଭିନ୍ନ ଅଟନ୍ତି ? (ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

(ଖ) Cloud Computing ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ଲେଖା ।

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

(କ) ଗୋଟିଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଆମେ ମୁଖ୍ୟ ମେମୋରୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭାବରେ ପ୍ରୋସେସରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥାଉ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ମେମୋରୀରେ ତଥ୍ୟ ସ୍ଥାୟୀ ଭାବରେ ମହଜୁଦ ରୁହେ । ତେବେ ଆମେ କାହିଁକି କ୍ୟାଚ୍ (cache) ମେମୋରୀକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିଥାଉ । ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) MS Word ରେ ମେଲମାର୍କର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ମେଲମାର୍କରର ଗାଠି ଉପାଦାନ ବିଷୟରେ ଲେଖ । (ପାଠ – ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରସଙ୍ଗ, ଆପେକ୍ଷିକ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଏବଂ ମିଶ୍ରିତ ପ୍ରସଙ୍ଗ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । ନିଜ ଉତ୍ତରର ଯଥାର୍ଥତା ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ଉଦାହରଣ ଦିଅ । (ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଉପସ୍ଥାପନା ପ୍ରକାଶ କରିବାର ଅର୍ଥ କ'ଣ ? ନିଜ ଡେସ୍କଟପ୍ରେ Practice.pptx ନାମରେ ଗଢ଼ିତ କରିବା ପାଇଁ ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) MOOC ର ପୂରାଣାମ ଲେଖ ଏବଂ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ଖ) ଏକ ଉଦ୍ୟୋଗକାରୀ ନିମନ୍ତେ କେଉଁ କେଉଁ କୁଶଳୀ ଦକ୍ଷତା (Soft Skill) ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ? (ପାଠ- ୨୮ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ଏକ BPO କମ୍ପାନୀର HR ମ୍ୟାନେଜର ଅଟ । ତୁମ କମ୍ପାନୀର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ତୁମେ ଏକ “ପେଶାଗତ ଯୋଗାଯୋଗ ଦକ୍ଷତା” କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କର୍ମଶାଳା କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛ । ତୁମ କାର୍ଯ୍ୟରେ ସହାୟତା ନିମନ୍ତେ ଏକ ଦୃଢ଼ (Dynamic) ଉପସ୍ଥାପନ (Presentation) ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ଖ) ତୁମେ ଏକ ସଫ୍ଟୱେର ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ପ୍ରକଳ୍ପ ପରିଚାଳକ ଅଟ । ନୂତନ ଭାବେ ନିଯୁକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କୁ କମ୍ପାନୀର ନୂତନ ପ୍ରକଳ୍ପ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଭିଭାଷଣ ଦେବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ଦାୟିତ୍ଵ ବଞ୍ଚନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଏକ ଉପସ୍ଥାପନ (Presentation) ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ – ୧୦ ଓ ୨୬ ଦେଖ)

ସମାଜ ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୧)

SOCIOLOGY (331)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖ । (୨)

(କ) ପ୍ରତିମାନ କିପରି ସମାଜକୁ ବାନ୍ଧି ରଖିବାର ଶକ୍ତି ଦିଏ ? (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) କିପରି ପ୍ରତିଯୋଗାତା ଆର୍ଥିକ ପ୍ରସ୍ଥିତି ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଅଥବା ସାମାଜିକ ସ୍ଥାନ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଦୃଢ଼ରେ ପରିଣତ ହୁଏ ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଆପଣ ଭାବୁଛନ୍ତି କି ଭାବନାର ଐତିହାସିକ ଏବଂ ସାଂସ୍କୃତିକ ପୃଷ୍ଠଭୂମି ଥାଏ ? ନିଜ ଉତ୍ତର ଉଦାହରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଦିଅ । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ସଂଘର୍ଷ ମାଧ୍ୟମରେ ସାମାଜିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କିପରି ଆସେ ? ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରସ୍ଥିତିରେ କିପରି ଅନେକ ଭୂମିକା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥାଏ ? ଉଦାହରଣ ସହିତ ବାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ମୁସଲମାନ ବିବାହ କିପରି ହିନ୍ଦୁ ବିବାହଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ?

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ପାରମ୍ପରିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ଏବଂ ସାମାଜିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧ ମଧ୍ୟରେ ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ କିପରି ସ୍ଥାପିତ ହୋଇପାରିବ ?
ଉଦାହରଣ ସହିତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଶିଶୁର ସାମାଜିକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ପରିବାର ଏବଂ ପାଖ- ପଡୋଶୀଙ୍କର ଭୂମିକା ରହିଛି କି ? ନିଜର
ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନ ଚର୍ଯ୍ୟାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୧୯ ଦେଖ)

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

(କ) “ସାମାଜିକ ଭୂମିକା ବ୍ୟବହାରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଏବଂ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରେ” । ଏହି ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ଉଦାହରଣ
ମାଧ୍ୟମରେ ଦିଅ । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) “ଆଧୁନିକ ଯାତନ୍ତ୍ର ଏବଂ ସଂସ୍କାର, ସାଂସ୍କୃତିକ ସଂପର୍କକୁ ଦୂରାନ୍ୱିତ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୁଏ”,
ଉଦାହରଣ ସହ ଉକ୍ତିକୁ ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୧)

(କ) ନିଜେ ରହୁଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଯେକୌଣସି ୧୦ଟି ପରିବାରକୁ ଯାଇ ପରିବାରର ମୁଖ୍ୟଆଙ୍କଠାରୁ ପରିବାରର
ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପର୍କରେ ପଚାର । ଏହି ବିଚାର –ବିମର୍ଶର ଆଧାରରେ, ପରିବାର ଦ୍ୱାରା ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ
କିପରି କରାଯାଏ, ଏହା ଉପରେ ଏକ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ଲେଖ । (ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ନିଜେ ରହୁଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଯେକୌଣସି ୫ଟି ଘରକୁ ଯାଇ ସେମାନଙ୍କୁ ଦେଖାକରି ପଚାରନ୍ତୁ, ତାଙ୍କ
ପରିବାରରେ ବିବାହ ଉତ୍ସବ କିପରି ପାଳନ କରାଯାଏ । ବିବାହରେ ପାଳନ କରାଯାଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ସଂସ୍କାର
ଏବଂ ରୀତିନୀତି ଉପରେ ଏକ ବିବରଣୀ ଲେଖ ।

ଚିତ୍ରକଳା (୩୩୨)

PAINTING (332)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

- ବିଷୟ : (i) ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ସ୍ଥିର ହୋଇଥିବା ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଏହାର ପାର୍ଶ୍ୟରେ ସୂଚିତ କରାଯାଇଛି ।
- (ii) ଉତ୍ତର ପୁସ୍ତିକାର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଅଂଶରେ ନିଜର ନାମ, ଅନୁକ୍ରମାଙ୍କ, ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।
୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) ମହାରାଷ୍ଟ୍ରର ଏଲ୍ଲୋରାରେ ଥିବା ଦେବୀ ଦୁର୍ଗାଙ୍କ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟଟି ଭାରତୀୟ ଇତିହାସରେ ଏକ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନାଟକୀୟ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଅଟେ । କିପରି ଦର୍ଶାଅ ? (ପାଠ - ୪ ଦେଖ)
- (ଖ) ତ୍ରିମୂର୍ତ୍ତି ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ କଳାର ତିନି ରୂପ ବିଷୟରେ ଲେଖ । (ପାଠ - ୪ ଦେଖ)
୨. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) କାହିଁକି ଏହା କୁହା ଯାଉଛି କି ତାଜମହଲ ହେଉଛି ଭାରତୀୟ ଏବଂ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ କଳା ସ୍ଥାପତ୍ୟର ଏକ ଅପୂର୍ବ ସଙ୍ଗମ ଅଟେ ? (ପାଠ - ୨ ଦେଖ)
- (ଖ) ମୋଗଲୀୟ ଲଘୁଚିତ୍ରର ମୁଖ୍ୟ ବିଷେଷତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକ କଣ ଅଟେ ? (ପାଠ - ୨ ଦେଖ)
୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
- (କ) ଏଲ୍ଲୋରାରେ ଥିବା କୈଳାଶ ମନ୍ଦିରର ଦେବୀ ଦୁର୍ଗାଙ୍କ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟଟି କଣ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଛି ? (ପାଠ - ୪ ଦେଖ)
- (ଖ) ଭଗବାନ ଶିବଙ୍କର ଲୌକିକ ନୃତ୍ୟର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୨ ଦେଖ)
୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)
- (କ) ପାହାଡ଼ି ଲଘୁଚିତ୍ରକଳାର ଭୂମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀ କିପରି କରାଯାଏ ? ଏହାର ବିଷୟ ବସ୍ତୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ - ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୀତ ଗୋବିନ୍ଦ କିଏ ରଚନା କରିଥିଲେ ? ବାଶୋଳୀର କଳାକାରମାନେ କୃଷ୍ଣ ଲୀଳାର କାବ୍ୟାତ୍ମକ ବିବରଣୀରେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥିଲେ , ଏହାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୯ ଦେଖ)

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

(କ) ତାନ୍ତ୍ରୋର ଚିତ୍ରକଳାର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ଏହାର ଏକ ଉଦାହରଣ ସହିତ ତାର ମାଧ୍ୟମ, ସମୟ ଓ କଳାକାରଙ୍କର ନାମ ଲେଖ । (ପାଠ - ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ରାଜା ରବିବର୍ମାଙ୍କର ଏକ ଚୈତ୍ତଚିତ୍ରର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ଏବଂ ତାହାର ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ - ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଗୋଟିଏ ବିଲେଇର ପିଛା କରୁଥିବା ଏକ କୁକୁରର ଦୃଶ୍ୟ ଜଳ ରଙ୍ଗରେ ଏକ ଏ-୪ ସାଇଜ୍ କାଗଜରେ ଆଙ୍କି ରଙ୍ଗ ଦିଅ । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ମଧୁବନୀ ଚିତ୍ରର ମୁଖ୍ୟ ଚାରିତ୍ରିକ ବିଶେଷତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । ଏକ ମଧୁବନୀ ଚଟାଣ କିମ୍ବା କାନୁ ଚିତ୍ରକୁ ଏ-୪ ସାଇଜ୍ କାଗଜରେ ଆଙ୍କି ରଙ୍ଗ ଦିଅ । (ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୩)

ENVIRONMENTAL SCIENCE (333)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖ । (୨)

(କ) ଜୀବର ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଉତ୍ତମ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟିର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୋଟିଏ ବାଳକ / ବାଳିକାର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆସି ଦେହ ଅଭିବା, ଅଣ୍ଡା ହୋଇ ଝାଳ ବାହାରିବାର ଅଭିଯୋଗ କଲ । ଅଣ୍ଡା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶରୀରର ଉତ୍ତମ ବର୍ତ୍ତି ୧୦୬୦ ଫାରେନହିଟ୍ ହେଲା, ଦେହର ତାପ କମିଲା ପରେ ଦେହରୁ ପ୍ରଚୁର ଝାଳ ବୋହି ତାକୁ ଆରାମ ଲାଗିଲା, ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୁଣି ଥରେ ତାକୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ହୋଇ ଜ୍ୱର ଆସି ନାହିଁ -

i. ସେ କେଉଁ ରୋଗରେ ପୀଡ଼ିତ ଅଛି ?

ii. କେଉଁ ସାବଧାନତା ଏହି ରୋଗର ନିରାକରଣ ନିମନ୍ତେ ଅବଲମ୍ବନ କରିବ ? (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) i. ଦୁଇ ବିବିଧ ପରିସଂସ୍ଥା ମଧ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟ

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

ii. ଉପରୋକ୍ତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମିଳୁଥିବା ବେଶୀ ଜୀବଜନ୍ତୁ

iii. ଉତ୍ପାଦନଶୀଳ ପରିସଂସ୍ଥା, ଯିଏକି ନଦୀ ପ୍ରବାହର ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଜୁଆର ଗତିର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ଅବସାଦ ବିଚରଣକୁ ବୁଝାଇଥାଏ ।

iv. ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠର ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗ ସମୁଦ୍ର ଦ୍ୱାରା ଆବଦ୍ଧ

(ଖ) ସହରର ଜନବସତି ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ ଭାବରେ ବଢ଼ି ଚାଲିଛି । ତୁମେ କଣ ଭାବୁଛ, ଏହା କେଉଁ ପରିସଂସ୍ଥାର ଅନ୍ତର୍ଗତ । ଏହା କଣ ମନୁଷ୍ୟକୃତ / ପ୍ରାକୃତିକ ପରିସଂସ୍ଥା ? ସହରାଞ୍ଚଳ ପରିସଂସ୍ଥା ଖାତୀ ସକାରାତ୍ମକ ଦୃଷ୍ଟି କୋଣକୁ ଚିତ୍ରଣ କର ।
(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)
(କ) ଦୁଇଟି କ୍ଷତିକାରକ କଠିନ ବର୍ଷ୍ୟବସ୍ତୁର ନାମକୁ ଯାହାର ନିଷ୍କାସନ ତୁମେ ନିଜ ଉପାୟରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିପାରିବ । ତୁମର ଏହି ଉଦ୍ୟମ କେଉଁ ପ୍ରକାର ମୃତ୍ତିକା ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ହ୍ରାସ କରିବ । (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)
(ଖ) ଜଣେ ପଶୁ ଚିକିତ୍ସକ ଆନ୍ତୁକୁ ରୋଗରେ ପୀଡ଼ିତ ମଇଁଷିଟିଏ ପାଇଲେ । ଏହି ରୋଗର କାରଣ ଖାତୀ ଲକ୍ଷଣ କୁହ ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଉକ୍ତ ରୋଗକୁ ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଇପାରିବ ।
(ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)
(କ) ଗ୍ରାମୀଣ ପରିବେଶରୁ ଲୋକମାନେ ସର୍ବଦା ସହର ପରିବେଶ ଉତ୍ତମ ଜୀବନଶୈଳୀ ଏବଂ ଜୀବିକା ନିମନ୍ତେ ନିୟମିତ ଭାବେ ଆସିଥାନ୍ତି । କେଉଁ ୪ଟି କାରଣ ନିମନ୍ତେ ସେମାନେ ଗାଁରୁ ସହରକୁ ଆସନ୍ତି । ନିଜର ଉତ୍ତରର ସମର୍ଥନ ନିମନ୍ତେ ସଂକ୍ଷେପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)
(ଖ) ଆମେ କାହିଁକି ଏହି କଥା ଉପରେ ପ୍ରାଧ୍ୟାୟ ଦେଉ କି ଜୈବିକ କୃଷି ଆଗାମୀ ପାଢ଼ିକୁ ଦୀର୍ଘ ଉପଯୋଗୀ ଜୀବନଶୈଳୀ ପ୍ରଦାନ କରୁଛି । ଜୈବିକ କୃଷିର ସମର୍ଥନରେ ନିଜର ବିଚାରନୁଯାୟୀ ଯେକୌଣସି ୪ଟି କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ ।
(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୪)
(କ) ଗୋଟିଏ ଶିଶୁକେନ୍ଦ୍ର ତାର ନିକଟସ୍ଥ ଜଳାଶୟକୁ ପରିବେଶ ଅନୁପଯୋଗୀ, ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ନିଷ୍କାସନ କରୁଛି । ଏହି ପରିସ୍ଥିତିରେ –
i. ତୁମେ କାହା ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଉକ୍ତ ଶିଶୁକେନ୍ଦ୍ର ଉପରେ ଉପଯୁକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ନିଆଯାଇପାରିବ ।
ii. କେଉଁ ଅଧିନିୟମ ଦ୍ୱାରା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷକୁ ଏହି ଅଧିକାର ଦିଆଯାଇଛି ଯେ, ସେ ଅଧିନିୟମ ଲାଗୁ କରିପାରିବେ ତଥା, କେଉଁ ୨ଟି ଅଧିକାର ଦ୍ୱାରା ଆଇନ ଲାଗୁ କରିବାର ସାମର୍ଥ୍ୟ ଦିଆଯାଇଅଛି । (ପାଠ- ୨୩ ଦେଖ)
(ଖ) (I.U.C.N) ଆଇ.ୟୁ.ସି.ଏନ୍ ଗୋଟିଏ ସରକାରୀ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ମୁକ୍ତ ବେସରକାରୀ ସଂଗଠନ ଅଟେ । ଆମର ପରିବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଅସୁବିଧା ଦୂରୀକରଣ ନିମନ୍ତେ ତାହା କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ।
(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)
ଆପଣ ପରିବେଶର ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ବାଛିନିଅନ୍ତୁ ଯାହାର କାରଣ ଯୋଗୁଁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜୀବ ଉପରେ ଗଭୀର ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥାଏ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ ନିକଟସ୍ଥ ଅଞ୍ଚଳରେ ଏକ ସାମ୍ପ୍ରଦାୟ ସମନ୍ୱୟ ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ । ଆପଣ ଉପରୋକ୍ତ ସନ୍ଦର୍ଭ ଉପରେ ଏକ ଚୁଡ଼ାନ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତି ପ୍ରଦାନ କରିବେ ।

(କ)

- i. ପ୍ରଦୁଷଣର ନାମ
- ii. ପ୍ରଦୁଷଣର ଉତ୍ସ
- iii. ଏହାର କୁପ୍ରଭାବ ପରିବେଶରେ ଥିବା ଉଦ୍ଭିଦ, ପ୍ରାଣୀ ଓ ମନୁଷ୍ୟମାନଙ୍କ ଉପରେ ପଡ଼ିଥାଏ ।
- iv. ତୁମେ ପରିବେଶ ସମକ୍ଷାୟ ଫଟୋଗ୍ରାଫ୍ / ଡାଟା / ଚିତ୍ର ସଂଗ୍ରହ କର ।
- v. ତୁମେ କିପରି ପ୍ରଦୁଷଣ କମାଇ ପାରିବ ଏହାର ୪ଟି ମତାମତ ପ୍ରଦାନ କର ।
- vi. ତୁମ ଦ୍ଵାରା ସଂଗୃହୀତ ଫଟୋଗ୍ରାଫ୍ / ଡାଟା / ଯେକୌଣସି ତଥ୍ୟ ସମକ୍ଷାୟ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପଦାର୍ଥକୁ ପ୍ରକଟ ରିପୋର୍ଟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ଖ) ତୁମ ଅଞ୍ଚଳରେ ମିଳୁଥିବା ନାନା ପ୍ରକାର ମାଛର ନିରୀକ୍ଷଣ ନିମନ୍ତେ ନିକଟସ୍ଥ ମାଛ ବଜାର / ସୁପରମାର୍କେଟକୁ ଯାଅ / ତୁମେ ତୁମର ଏହି ନିରୀକ୍ଷଣରେ ମିଳୁଥିବା ସୂଚନା ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ସଂଗ୍ରହ କର ।

- i. ମାଛର ନାମ
- ii. ରତୁ ଅନୁସାରେ ମିଳୁଥିବା ମାଛ
- iii. କଣ ଏହା ମଧୁର ଜଳ କିମ୍ବା ଲୁଣି ଜଳ ଅଟେ
- iv. ଏହା ସାଧାରଣତ ଭାବେ ମିଳେ କି ?
- v. ଏହାର କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଶେଷତ୍ଵ ଅଛି କି ?
- vi. ତୁମେ ଦୋକାନୀ / ମାଛ ଧରାଳୀଠାରୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ କର ଯେ ମାଛ ବିକ୍ରି ନ ହେଲେ ଏହାକୁ କିପରି ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଇପାରିବ ।
- vii. କେଉଁ ରତୁରେ ଏହାର ଉତ୍ପାଦନ କମ୍ ହୁଏ ଏବଂ କାହିଁକି ?
ତୁମେ ଏହି ସୂଚନାର ଏକ ସାରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗ (୩୩୫)

MASS COMMUNICATION (335)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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) 'କୌଶଳ ଭାରତ କୁଶଳ ଭାରତ' ସୂଚନା ଆଧାରରେ ଚ୍ୟାଗଲାଇନ୍ ଲେଖ । (ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଜନସମ୍ପର୍କ ଚଳ୍ଚର ପ୍ରୟୋଗ କରି ଏକ ଫ୍ଲ୍ୟୁୟର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

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

(କ) କୌଣସି ଏକ ପତ୍ରିକା ପାଇଁ ଯେକୌଣସି ଆର୍ଥିକ ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ଆଧାର କରି ଏକ କାର୍ଟୁନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଟେଲିଭିଜନରୁ ଏକ ସମାଚାର ବୁଲେଟିନ୍ ଶୁଣି ତାହାକୁ ରେଡିଓ ସମାଚାର ପ୍ରସାରଣ ପାଇଁ ଏକ ବୁଲେଟିନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କର । (ପାଠ-୧୫ ଦେଖ)

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

(କ) NIOS ([ଏନ.ଆଇ.ଓ.ଏସ୍](#)) ର ବିଶେଷତାକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କରି ବିଜ୍ଞାପନ ନିମନ୍ତେ ଏକ ଜିଙ୍ଗଲ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଏଫ୍.ଏମ୍ ଚ୍ୟାନେଲ୍ ପାଇଁ ସଜ୍ଜତା ଅଭିଯାନ ସମ୍ପର୍କିତ କ୍ୟାମ୍ପେନ୍ ଉପରେ ଉଦ୍‌ଘୋଷଣା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)
- (କ) ପରମ୍ପରାଗତ ମାଧ୍ୟମ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ମାଧ୍ୟମ ଭିତରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପରେ ଉଦାହରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୨୫ ଦେଖ)
- (ଖ) କୌଣସି ଦୁଇଟି ସଚେତନତା ଅଭିଯାନ ସମ୍ପର୍କିତ ଚାରୋଟି ଫଟୋଗ୍ରାଫ୍ ବାଛ ଏବଂ ଏହା ଦ୍ଵାରା ସଞ୍ଚାର କରାଯାଇଥିବା ବାର୍ତ୍ତା ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)
- (କ) ଟେଲିଭିଜନରେ ପ୍ରସାରିତ ହେଉଥିବା କୌଣସି ତିନୋଟି ସଚେତନତା ଅଭିଯାନ କ୍ୟାମ୍ପେନ୍ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)
- (ଖ) ଶିକ୍ଷା ସଚେତନତାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଏହାର ପ୍ରଚାର ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଏକ ନୁକ୍ଲଡ୍ ନାଟକର ଆଲୋଚନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୨୬ ଦେଖ)
୬. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)
- (କ) ଖବରକାଗଜରେ ପ୍ରକାଶିତ ଖେଳ ଖବର ଉପରେ ଆଧାରିତ ୨୦ଟି ଚିତ୍ରର ସଂକଳନ କରି ଏକ ଫଟୋଫିଟର (କୋଲାଜ) ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହି ଫଟୋଫିଟରକୁ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ କ୍ୟାପସନ୍ ଦେଇ ଏହା ଉପରେ ରିପୋର୍ଟ ଲେଖ । (ପାଠ-୨୭ ଦେଖ)
- (ଖ) ଯେଉଁ ରାଜ୍ୟର ତୁମେ ଅଧିବାସୀ, ସେହି ରାଜ୍ୟର ପ୍ରମୁଖ ବିକାଶ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ୬ଟି ଖବର ଏବଂ ଫଟୋଗ୍ରାଫ୍ ସଂଗ୍ରହ କର । ଖବରକାଗଜ ଦ୍ଵାରା କରାଯାଇଥିବା ବାଖ୍ୟାକୁ ନିଜ ଭାଷାରେ ଲେଖ । (ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

ତଥ୍ୟ ନିବେଶ ପ୍ରକ୍ରିୟା (୩୩୬)

DATA ENTRY OPERATIONS (336)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : i. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଅଟେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଠରେ 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) ସିଷ୍ଟମ୍ ସଫ୍ଟୱେର ଭୁଲ୍ କଣ ? ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ସିଷ୍ଟମ୍ ସଫ୍ଟୱେର ନାମ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରୟୋଗାତ୍ମକ ସଫ୍ଟୱେର କଣ ? ସାଧାରଣ ପ୍ୟାକେଜ୍ ଓ କମ୍ପ୍ୟାକ୍ଟିବ୍ ପ୍ୟାକେଜ୍ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ?

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

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

(କ) ଯଦି କୌଣସି ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ୍ ନଥାଏ, ତେବେ ଏହାକୁ କଣ ଅପରେଟିଂ କରିହେବ । ତୁମ ଉତ୍ତରର ଯଥାର୍ଥତା ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ନଥି ଏବଂ ଫୋଲଡରକୁ କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯାଏ । (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ କିପରି ଗୋଟିଏ ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟରେ ଅନୁକୃତ ପ୍ରବେଶ କରିବାରୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବ ।

(ପାଠ- ୩, ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଠି ମିଶ୍ରଣରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ତିନି ପ୍ରକାରର ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

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

(କ) i. Excel ସୂତ୍ର / କାର୍ଯ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରି ନିମ୍ନ ସାରଣୀର ଉତ୍ତର ଲେଖ । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

ନାମ	ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ	ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ	ଗଣିତ
ଅମିତ୍	୮୮	୬୮	୮୬
ଆରବ୍	୬୬	୬୮	୬୮
ପୁନିତ୍	୭୮	୭୭	୮୭
ସାମା	୮୮	୯୮	୮୮
ପଙ୍କଜ	୭୮	୮୮	୭୭
ପୂଜା	୯୫	୯୭	୭୭

ii. ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଗଣିତରେ ହାରାହାରି ମାର୍କ କେତେ

iii. ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନରେ ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ କେତେ ।

(ଖ) i. Excel ସୂତ୍ର / କାର୍ଯ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରି ନିମ୍ନ ସାରଣୀର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

ନାମ	ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ	ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ	ଗଣିତ
ଅମିତ୍	୮୮	୬୮	୮୬
ଆରବ୍	୬୬	୬୮	୬୮
ପୁନିତ୍	୭୮	୭୭	୮୭
ସାମା	୮୮	୯୮	୮୮
ପଙ୍କଜ	୭୮	୮୮	୭୭
ପୂଜା	୯୫	୯୭	୭୭

ii. ଗଣିତ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର ସର୍ବନିମ୍ନ ମାର୍କ ପ୍ରଦାନ କର ?

iv. ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରଙ୍କ ସମୁଦାୟ ମାର୍କ ଗଣିତରେ କେତେ ଲେଖ ? (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ଦ୍ଵାରା ସଂଯୋଗ ହୋଇଥିବା ବିଭିନ୍ନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟରେ କିପରି ତାଟା ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହୋଇଥାଏ, ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ବ୍ରଡ୍ ବ୍ୟାଣ୍ଡ ସଂଯୋଗ, ISDN ଏବଂ ଲିଜ୍ ଲାଇନ୍ ସଂଯୋଗ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

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

(୬)

(କ) ଅକ୍ଷୟ “Search Engines” ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ଉପସ୍ଥାପନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି । ସେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି ।

- ସର୍ଚ୍ଚ ଇଞ୍ଜିନର ପରିଚୟ ପ୍ରଦାନ କର ।
- ସର୍ଚ୍ଚ ଇଞ୍ଜିନର ପ୍ରକାର ଭେଦ ଲେଖ ।
- ସର୍ଚ୍ଚ ଇଞ୍ଜିନ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ?

Text, Image, Video ଇତ୍ୟାଦିକୁ ସର୍ଚ୍ଚ କରିବା ।

(ପାଠ- ୯, ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ସାମା “ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ସେବା” (Internet Sevices) ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ଉପସ୍ଥାପନ

(Presentation) ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ସେ ନିଜର ଉପସ୍ଥାପନରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି ।

- ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ସେବା କହିଲେ କ’ଣ ବୁଝ ?
- ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ସେବା ଯଥା- ଇ-ମେଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଲେଖ ।
- ସର୍ଚ୍ଚ ସର୍ଭିସର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ **Highlight** କର ।

ଉପସ୍ଥାପନର ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ତୁମେ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ରେ ସର୍ଚ୍ଚ କର । ତୁମ ଉପସ୍ଥାପନରେ (Presentation) ଟ୍ରାନ୍ସିଜନ୍, ଫରମାଟିଙ୍ଗ୍, ଆନିମେସନ୍ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ (Transition) ପରିଣାମ (effects) କୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କର । ନିଜ ଉପସ୍ଥାପନ (Presentation) କୁ ତୁମ **Study Centre** ର ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ନିକଟକୁ ଇ-ମେଲ କର ।

(ପାଠ- ୯, ୧୦ ଦେଖ)

ପର୍ଯ୍ୟଟନ (୩୩୭)

TOURISM (337)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ଭାରତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟଟନର ପ୍ରଚଳିତ ଧାରା ସମ୍ପର୍କରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପର୍ଯ୍ୟଟନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଦୁଇଟି କାରଣ ଉପରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୩ ଦେଖ)

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

(କ) କ୍ଷଣସ୍ଥାୟୀ ଏବଂ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ଏଡିହ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଦିଲ୍ଲୀ ସୁଲତାନଙ୍କ ସମୟର ସ୍ମାରକୀ ମାନଙ୍କର ବାସ୍ତୁକଳା ବିଶେଷତ୍ତ୍ୱକୁ ଯାଞ୍ଚ କର । (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

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

(କ) ମହାବୀରଙ୍କ ବାଣୀର ଚାରୋଟି ସଂକ୍ଷେପ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କର । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଲୋକପ୍ରିୟ ନୃତ୍ୟକଳା ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଭେଦ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) ପର୍ଯ୍ୟଟନର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ନିମନ୍ତେ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ନିଆଯାଉଥିବା ପ୍ରମୁଖ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ବିଶ୍ୱରେ ପର୍ଯ୍ୟଟନର ବୃଦ୍ଧି ସମ୍ପର୍କିତ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) କ୍ଷତିଭରଣା ନିମନ୍ତେ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ କାରଣ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

(ଖ) ଗୋଷ୍ଠୀ ଉନ୍ନୟନ ସମ୍ପର୍କିତ ଚାରୋଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୧୮ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରକାଶ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାଶ ୫୦୦ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୨)

(କ) ଚାରି / ପାଞ୍ଚ ଦିନ ପାଇଁ ଏକ ଯାତ୍ରା ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ନିକଟସ୍ଥ କୌଣସି ଯାତ୍ରା ଏଜେନ୍ଟ୍‌ର ଡ୍ରେବସାଇଟ୍‌କୁ ଅନୁଲାଇନରେ ଯାଇ ଦେଖ । ବକ୍ଷା ବକ୍ଷା ଯାତ୍ରା ବିବରଣୀ ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ସାରଣୀ ଅନୁସାରେ ସୂଚନା ଏକାଠି କର ।

ପ୍ରସ୍ଥାନ			ଗମନ			ଦର୍ଶନ ସ୍ଥାନ		ଧାର୍ଯ୍ୟ ଦୂରତ୍ୱ (କି.ମି)	ହୋଟେଲ ରହଣୀ	
ଯାତ୍ରା ତାରିଖ	ସମୟ	କେଉଁ ସ୍ଥାନରୁ	ତାରିଖ	ସମୟ	ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ	ନାମ	ଦେଖିବା ପାଇଁ ଧାର୍ଯ୍ୟ ସମୟ		ସ୍ଥାନ	ସମୟ ସୀମା

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୂତ୍ର / ଟ୍ରାଭେଲ ଏଜେଣ୍ଟ୍ / ଅନୁଲାଇନରେ ଉପଲବ୍ଧ ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ତୁମ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଯାତ୍ରା ବିବରଣୀର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ତଥ୍ୟ ହାସଲ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କର ।

- i. ଯାତ୍ରା ସମୟରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନ / ସ୍ଥାନରକା / ପାର୍କ / ପ୍ରାକୃତିକ ପରିଦୃଶ୍ୟ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଦେଖିବା ନିମନ୍ତେ ଧାର୍ଯ୍ୟ ସମୟ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ତୁମକୁ ସବୁଠାରୁ ବେଶି ଆକର୍ଷିତ କଲା ?
- ii. ଆପଣଙ୍କ ଘର ଠାରୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ବେଶି ଦୂର ଅଟେ ? ଦ୍ୱିତୀୟ ସୂତ୍ର ଆଧାରରେ ଏହି ସ୍ଥାନ ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ପାରାଗ୍ରାଫ୍ ଲେଖ ।
- iii. ଏହି ଯାତ୍ରା ବିବରଣୀ ତୁମ ପାଇଁ କେତେ ଆବଶ୍ୟକ ? ଏହା ଏକ ପାରାଗ୍ରାଫ୍‌ରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୨୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଧରାଯାଉ ତୁମେ ତିନୋଟି ସ୍ଥାନକୁ ଯିବାକୁ ଚାହୁଁଛ । ତାହାର ଏକ ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । କୌଣସି ଟ୍ରାଭେଲ୍ ଏଜେଣ୍ଟ୍ କିମ୍ବା କୌଣସି ଟ୍ରାଭେଲ୍ ଏଜେନ୍ଟ୍ ସାଇଟ୍‌କୁ ଲଗଇନ୍ କର । ସେହି ତିନୋଟି ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ତିନି

ତାରକା ବିଶିଷ୍ଟ ହୋଟେଲ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଟ୍ରାଭେଲ ଏଜେଣ୍ଟ କ (A) / ଅନଲାଇନ ଟ୍ରାଭେଲ ଏଜେଣ୍ଟ କ (A) ଠାରୁ ମିଳି ଥିବା ତଥ୍ୟ

ସ୍ଥାନର ନାମ	ହୋଟେଲ ସ୍ଥାନ	ହୋଟେଲ ରୁମର ଭଡା	ରୁମରେ ଉପଲବ୍ଧ ସୁବିଧା	ତୁମ ଇଚ୍ଛା ଅନୁସାରେ ଖାଦ୍ୟର ତାଲିକା	ଭୋଜନର ଦେୟ	ପ୍ରତିଦିନ ପ୍ରତି ରୁମର ମୋଟ ଭଡା

ଟ୍ରାଭେଲ ଏଜେଣ୍ଟ ଖ (B) / ଅନଲାଇନ ଟ୍ରାଭେଲ ଏଜେଣ୍ଟ ଖ (B) ଠାରୁ ମିଳିଥିବା ତଥ୍ୟ

ସ୍ଥାନର ନାମ	ହୋଟେଲ ସ୍ଥାନ	ହୋଟେଲ ରୁମର ଭଡା	ରୁମରେ ଉପଲବ୍ଧ ସୁବିଧା	ତୁମ ଇଚ୍ଛା ଅନୁସାରେ ଖାଦ୍ୟର ତାଲିକା	ଭୋଜନର ଦେୟ	ପ୍ରତିଦିନ ପ୍ରତି ରୁମର ମୋଟ ଭଡା

ବିଶେଷ ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ : ଦୁଇଟି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଏକ ପ୍ରକାରର ହୋଟେଲ / ଏହାର ସ୍ଥିତି / ଖାଦ୍ୟ ମେନୁ ଇତ୍ୟାଦି ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କର ।

- i. ଯଦି ତୁମେ ହୋଟେଲରେ ରହୁଛ ତେବେ ସେଠାରେ ଉପଲବ୍ଧ ସୁବିଧା ଏବଂ ମୂଲ୍ୟ ଆଧାରରେ ତୁମ ହିସାବରେ କେଉଁ ହୋଟେଲ ଭଲ ? କାରଣ ଦର୍ଶାଇ ଉତ୍ତର ଲେଖ ।
 - ii. ହୋଟେଲର ଅବସ୍ଥିତି ଅନୁସାରେ ତୁମକୁ କେଉଁ ହୋଟେଲ / ସ୍ଥାନ ଭଲ ଲାଗୁଛି ଏବଂ କାହିଁକି ?
 - iii. ତିନୋଟି ସ୍ଥାନ ଏବଂ ଦୁଇଟି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସୂଚନା ଆଧାରରେ କେଉଁ ସ୍ଥାନ / ହୋଟେଲ ତୁମ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ? କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।
- (ପାଠ- ୨୦ ଖ ଦେଖ)

ଆଇନ୍ ଏକ ପରିଚୟ (୩୩୮)

INTRODUCTION TO LAW (338)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖା ।

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

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୁଇ ଗୋଟି ମାମଲା ଦେଖିବା ଆଇନ୍ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

i. କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଚୋରି

ii. ବିବାହ - ବିଚ୍ଛେଦ

iii. ପରିବାର ସଦସ୍ୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପତ୍ତି ବିବାଦ

iv. ବାଲିକା ଅପହରଣ

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦୁଇଗୋଟି ବିଷୟରେ ରାଜ୍ୟ ବିଧାନସଭା ଆଇନ୍ ପ୍ରଣୟନ କରିପାରିବେ ଚିହ୍ନଟ କର ?

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

ଆଇନ୍ ଶୁଖିଲା ଓ ପୋଲିସ୍ ବ୍ୟବସ୍ଥା

ବୈଦେଶିକ ବ୍ୟାପାର

ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ

ବ୍ୟାକିଙ୍ଗ ବ୍ୟବସ୍ଥା

ପ୍ରତିରକ୍ଷା

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

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

(କ) ହରିୟାଣାର ଏକ ଅଦାଲତ ଗୋଟିଏ ଚୋରକୁ ଦୁଇ ବର୍ଷ କାରାଦଣ୍ଡ ଆଦେଶ ଦେଲେ । ସେହି ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ସମାନ ଅପରାଧରେ ଅଭିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଇ ଦିଲ୍ଲୀର କୌଣସି ଏକ ଅଦାଲତଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ପୁନର୍ବାର

ଦଣ୍ଡାଦେଶ ଦିଆଯାଇ ପାରିବ କି ? ନିଜର ଉତ୍ତର ସପକ୍ଷରେ ଉକ୍ତ ଘଟଣା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ମୌଳିକ ଅଧିକାର
ଓ ଅନୁଚ୍ଛେଦର ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବୁଝାଅ । (ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) 'Acutus Reus' ର ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବିଭାଗଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଚାରିଗୋଟି ବିଭାଗ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ଯାହା
ଉପରେ ଉଭୟ ସଂସଦ ଓ ରାଜ୍ୟ ବିଧାନସଭାଙ୍କର ସଂଯୁକ୍ତ ଆଇନ ପ୍ରଣୟନ କ୍ଷମତା ରହିଛି ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

ପୋଲିସ ବ୍ୟବସ୍ଥା

ଦେଖିବା ଓ ଫୌଜଦାରୀ କାର୍ଯ୍ୟବିଧି

ବିବାହ

ବ୍ୟାଙ୍କ ବ୍ୟବସ୍ଥା

କୃଷି

ଶିକ୍ଷା

ଯୋଜନା

ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ

(ଖ) ସମିଧାନରେ ଉଲ୍ଲିଖିତ ରାଜ୍ୟ ନୀତି ନିୟମାବଳୀ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିଷୟରେ
ଆଲୋଚନା କର ଯାହାକି ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଶାନ୍ତି ଓ ସୁରକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ହୋଇଥିବ । (ପାଠ- ୨୦ ଦେଖ)

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

(କ) 'ସମାନତା ଅଧିକାର' ର ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

(ଖ) 'ସମିଧାନର ପ୍ରସ୍ତାବନା' ର ଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

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

(କ) ଏକ ଆଇନ ଦସ୍ତାବିଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲାବେଳେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ମହତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଦିଗ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଉଚିତ୍
ସେ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦିଅ ।

(ଖ) ଏପରି ଦୁଇଗୋଟି ମହତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦିଅ ଯେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସୂଚନା ଅଧିକାର
ଆଇନ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରିବ । (ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେକୌଣସି ଛଅ ଜଣ ଜଣାଶୁଣା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହ ସମ୍ପର୍କ କର ଓ ସେମାନଙ୍କୁ ପଚାର ପରିବାର ତଥା ଦେଶ ପ୍ରତି କେଉଁ ଦାୟିତ୍ଵ ବିଷୟରେ ସେମାନେ ସର୍ବାପେକ୍ଷା ଗୁରୁତ୍ଵ ଦିଅନ୍ତି ? ତନ୍ମଧ୍ୟରୁ ଏପରି ତିନୋଟି ଲେଖାଏଁ ଦାୟିତ୍ଵ ବିଷୟରେ ସେମାନଙ୍କୁ ପଚାରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର । ସେମାନଙ୍କଠାରୁ ମିଳିଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ଏପରି ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ଯେଉଁଥିରେ କି ଉପରୋକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଅଧିକାଂଶ ମିଳିତ ଭାବରେ ତିନୋଟି ଦାୟିତ୍ଵକୁ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ଵ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବେ ।

(ପାଠ- ୧୦ ଦେଖ)

କ୍ର. ନଂ	ପରିବାର ପ୍ରତି ଦାୟିତ୍ଵ	ଦେଶ ପ୍ରତି ଦାୟିତ୍ଵ
୧		
୨		
୩		
୪		
୫		
୬		
୭		

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀର ବାମ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ସମିଧାନର ଛଅଟି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖାଯାଇଛି । ଏହାର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ସମିଧାନର ଉକ୍ତ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପୂରଣ ପାଇଁ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ନିଆଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

ସମିଧାନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ	ନିଆଯାଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପ
୧. ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ମୁକ୍ତ ଓ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା	
୨. ପିଲାମାନଙ୍କର ଶୈଶବାବସ୍ଥାରେ ବିଭିନ୍ନ ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ	
୩. କୁଟୀର ଶିକ୍ଷକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ	
୪. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳର ଉନ୍ନତି ତଥା ସେଠାରେ ନିଯୁକ୍ତି ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ	
୫. ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଶକ୍ତିଶାଳୀ କରିବା ପାଇଁ	
୬. କ୍ଵଳ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ ଓ ପୁଷ୍ଟିକର ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ	

ପାଠାଗାର ଓ ସୂଚନା ବିଜ୍ଞାନ (୩୩୯)

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (339)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୧୯-୨୦)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2019-20

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 ଲେଖ । (୨)

(କ) ତୁମେ ଜଣେ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଗ୍ରନ୍ଥାଗାରିକ । ବିଦ୍ୟାଳୟର ପାଠାଗାରକୁ ଆକର୍ଷିତ କରିବାକୁ କି କି ପଦକ୍ଷେପ ନେବ ଲେଖ ? (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେକୌଣସି ଡ୍ରେସ୍ ପୃଷ୍ଠାକୁ ଖୋଲି ସେଥିରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ଗଣନା କରି ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

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

(କ) ପାଠାଗାର ନିୟମ ଅନୁସାରେ ପାଠାଗାରର ଅବସ୍ଥିତ ସ୍ଥାନ ବହୁତ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ଏହି ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯଥାର୍ଥତା ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବର୍ଷିତ ଫାଇଲ ଓ ଆନ୍ତୋଲୋଜି ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ମୁଦ୍ରଣ କିମ୍ବା ଅନୁଲୋଚନ ଶବ୍ଦ କୋଷରୁ ନିରୂପଣ କର । ଏଭଳି ଶବ୍ଦ କୋଷ ଅନୁଭୂତିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ସେହି ମୁଦ୍ରଣ କିମ୍ବା ଅନୁଲୋଚନ ଶବ୍ଦ କୋଷ ନାମ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(କ) ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଗୁଡେନବର୍ଗରେ ୫୦ ହଜାରରୁ ଅଧିକ ଇ-ପୁସ୍ତକ ମାଗଣାରେ ଉପଲବ୍ଧ ହେଉଛି ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ୪ଟି ଶିଶୁ ପୁସ୍ତକ ନିଜ ପସନ୍ଦରେ ଚୟନ କରି ପୁସ୍ତକ ବିଷୟରେ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଆପଣଙ୍କ ମତରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଡିଜିଟାଲ ଯୁଗରେ ପାଠାଗାରର ଭୂମିକା କ'ଣ ବର୍ଦ୍ଧିତ ହେବ ?

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଆପଣଙ୍କ ନିକଟସ୍ଥ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପାଠାଗାର ଭ୍ରମଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ତୁଳନାତ୍ମକ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ କର ।

ପାଠାଗାରର ସଂଗୃହୀତ ପୁସ୍ତକର ପରିମାଣ

ପାଠାଗାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ଶୁଦ୍ଧ କାର୍ଯ୍ୟ

ପାଠାଗାରର ପ୍ରଦତ୍ତ ସୁବିଧା ସେବା ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗକାରୀଙ୍କର ପ୍ରକାର ହେବ (ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଡିଜିଟାଲ ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟକୁ ଯାଅ । ସେମାନଙ୍କର ନାମ ଲେଖ ଓ ତାହା ପରେ ସ୍କୁଆଇ.ଏଲ୍ ଲେଖ । ନିଜର ଇଚ୍ଛା ଅନୁସାରେ ଦୁଇଟି ଗ୍ରନ୍ଥାଳୟର ତୁଳନା ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟରେ ନିଜ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ ।

ସଂଗ୍ରହ ସେବା

(ପାଠ- ୩ ଦେଖ)

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

(କ) କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସୂଚୀକରଣ ଏକ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥିତି ସାଧନା ଅଟେ । OCLC ଏବଂ Suncat ଦୁଇଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସେବା ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ମିଳେ । ଏହା ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିକର ପ୍ରମୁଖ ବିଶେଷତ୍ୱ ଲେଖ । ସୁନିୟମ କାଗାଲପ ଡେବ ଓପାକଠାରୁ କିପରି ଭିନ୍ନ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଆଚଳାସ୍ କିମ୍ବା ନ୍ୟାସନାଲ ଆଚଳାସ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ନୋଟମ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୁଏ । ନୋଟମ୍ ଡେବସାଇଟ୍‌କୁ ଯାଅ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଅର୍ତ୍ତଗତ ଭୌଗୋଳିକ ସ୍ଥିତିକୁ ତିଆରି କରିବାରେ ନୋଟମ୍ ଗତିବିଧି ଉପରେ ଚର୍ଚ୍ଚା କର ।

(ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(୬)

(କ) INDEST ଏବଂ UGC ର ଇନଫୋନେଟର ଡିଜିଟାଲ ପାଠାଗାର କନସୋର୍ଟିୟମ୍ ଇ-ସୋଧ ସିନ୍ଧୁରେ ମିଶି ଗଲା । ସେଠାକୁ ଯାଅ ଏବଂ ତାହାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଲେଖ । ତାହାର ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କ ବିଷୟରେ ଲେଖ ଏବଂ ଇ-ସୋଧ ସିନ୍ଧୁ ସନସୋର୍ଟିୟମର ସଂସାଧନ ବିଷୟରେ ଲେଖ । (ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ବ୍ଲଗ୍ ଡ୍ରେବ ୨.୦ ର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସାଧନ ଅଟେ । କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବିଦ୍ୟାଳୟ ପୋଟମ୍ ସ୍କୁଲ ପାଠାଗାର ଡ୍ରେବ ସାଇଟକୁ ଦେଖନ୍ତୁ । ଯାହାର ବ୍ଲଗ୍ ଟୁଲ ଡ୍ରେବ ପ୍ରେସ୍ରେ କରାଯାଇଛି । (<http://librarykvpattom.wordpress.com>) ଏହି ଡ୍ରେବ୍‌ସାଇଟ୍ରେ ଉପଲବ୍ଧ ସଂଗୋଧନକୁ ଲେଖନ୍ତୁ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ କିପରି ଡ୍ରେବ୍‌ସାଇଟ୍ରେ ନିଜର ବୁଦ୍ଧିମତା ଓ ଯୋଗଦାନ କରିଛି ତା ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)