ଗଣିତ (୨୧୧)

MATHEMATICS (211)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks :20

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

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

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)

(କ)ପୁନିତ୍ ନିଜର BMI କୁ ଠିକ୍ କରିବା ନିମନ୍ତେ ସକାଳ ଭ୍ରମଣରେ ଯାଏ । ସେ ନିଜର ପ୍ରତିଦିନର ହାରାହାରି ଷ୍ଟେପ୍‌କୁ ନୋଟ୍ କରିବା ନିମନ୍ତେ କୌଣସି ଏକ ଫିଟ୍‌ନେସ୍ ଆପ୍‌ର ପ୍ରୟୋଗ କରିଥାଏ, ଯାହାର ଏକ ସପ୍ତାହର ପରିଣାମ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ଦିଆ ଯାଇଛି ।

ସୋମବାର	ମଙ୍ଗଳବାର	ବୁଧବାର	ଗୁରୁବାର	ଶୁକ୍ରବାର	ଶନିବାର	ରବିବାର
୩୫୦୦	୩୦୦୦	୨୭୦୦	୩୨୦୦	୨୩୦୦	୨୮୦୦	୪୦୦୦

(i) ପୁନିତ୍ ଏକ ସପ୍ତାହରେ ଯାଇଥିବା ମୋଟ୍ ଷ୍ଟେପ୍ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ii) କେଉଁଦିନ ସେ ସର୍ବାଧିକ ଷ୍ଟେପ୍ ନେଇଛି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(iii) ସପ୍ତାହରେ ହାରାହାରି ଭାବେ ସେ କେତେ ଷ୍ଟେପ୍ ଯାଇଛନ୍ତି ।

(ପାଠ – ୨୩ ଦେଖ)

(ଖ)

x^2+1	$x-3$	x^3+x^2+1	x^4+x^2+1	x^4+1
$4x+3$	$4x-3$	x^2-2x+1	$2x^3$	$5x^3-x^2$

ଉପରୋକ୍ତ ସାରଣୀକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ୧୦ ଜଣ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ବ୍ଲାକ୍‌ବୋର୍ଡରେ ପଲିନୋମିଆଲ୍ ଲେଖିବା ପାଇଁ କହିଲେ । କେତେ ଜଣ ଛାତ୍ର ତୃତୀୟ ଘାତ ବିଶିଷ୍ଟ ପଲିନୋମିଆଲ୍ ଲେଖିଥିଲେ ।

ପଲିନୋମିଆଲ୍ x^2-2x+1 କୁ $x+1$ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କର । (ପାଠ – ୩ ଦେଖ)

(୨) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)

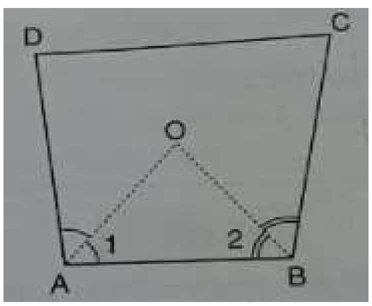
(କ) ଏକ ସଂଖ୍ୟା ରେଖାରେ O, A, B, C, D, E ଓ F ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ୦, ୧, ୨, ୩, -୧, -୨ ଓ -୩ କୁ ଯଥାକ୍ରମେ ଚିହ୍ନଟ କର । B ଠାରେ OB ପ୍ରତି ଲମ୍ବ BB ଯେପରିକି BB' =1 ଏକକ O କୁ କେନ୍ଦ୍ର ନେଇ P ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଚାପ ରେଖାଟିକୁ ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରେ । OP ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) ତୀର ଚିହ୍ନଟି ଏକ ବିଲିଆର୍ଡ ବଲ୍‌ଟିର ପଥ X ରୁ H ଦର୍ଶାଉଛି । XY ଓ ZH ସମାନ୍ତର ପଥଦ୍ୱୟ ହେଲେ କୋଣ a, b, c, d ଓ eର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ତୁମର ପ୍ରଣାଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଓ କାରଣ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ-୧୦ ଦେଖ)

୩) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୨)

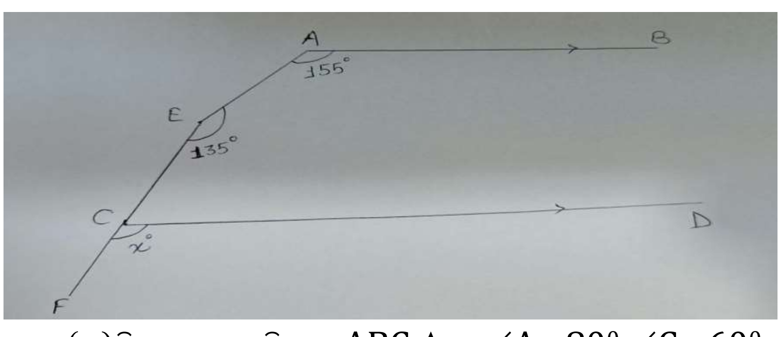
(କ)ABCD ଚତୁର୍ଭୁଜରେ AD ଓ BO ଯଥାକ୍ରମେ ∠A ଓ ∠B ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ ପ୍ରମାଣ କର $\angle AOB = \frac{1}{2}(\angle C + \angle D)$



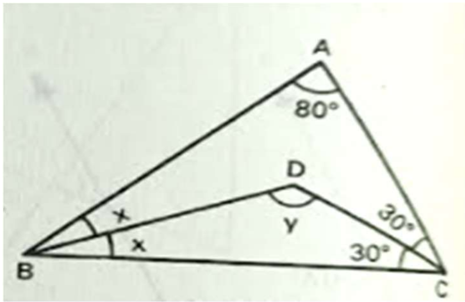
(ଖ)ଯଦି $x + \frac{1}{x} = 5$, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର

୪ . ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୪)

(କ) ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ AB II CD = $\angle A = 155^0$ $\angle E = 135^0$ ଓ $\angle FCD = x^0$ ତେବେ xର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

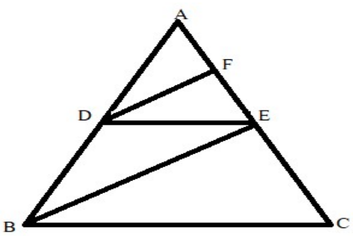


(ଖ)ଦିଆ ଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ ABC Δରେ $\angle A = 80^0$ $\angle C = 60^0$ $\angle B = 2x^0$ $\angle BDC = y^0$ BD ଓ CD ଯଥାକ୍ରମେ ∠B ଓ ∠C କୁ ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡ କରନ୍ତି । x ଓ y ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।



୫. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । (୪)

କ) ଦିଆ ଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ DE II BC ଓ DF II BE ହେଲେ ପ୍ରମାଣ କର ରେ $\frac{EF}{FB} = \frac{CE}{EB}$



ଖ) AB ଓ CD ଏକ ବୃ ରେ ଦୁଇଟି ଜ୍ୟା ଯେପରିକି CD = 12cm-ଓ AB II CDଯଦି AB ଓ CDମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 3cm, ବୃ ଟିର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

୬. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (୬)

କ) ତୁମ ଅଂଚଳ ବା ଗ୍ରାମରେ ୫୦ ଜଣ ପରିବାରକୁ ନେଇ ସେମାନଙ୍କର ସଦସ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପାରିବାରିକ ରୋଜଗାରକୁ ନେଇ ଏକ ସର୍ଭେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ପରିବାରର କ୍ରମାଙ୍କ	ପରିବାରର ସଦସ୍ୟ ମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	ପରିବାରର ବାର୍ଷିକ ଆୟ (ଲକ୍ଷରେ)
୧		
୨		
୫୦		

ପରିବାର ସଦସ୍ୟ ମାନଙ୍କର ଏକ ବାରମ୍ବାରତା ସାରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ପରିବାରର ହାରାହାରି ସଦସ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । କେତୋଟି ପରିବାର ହାରାହାରି ସଦସ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ପରିବାରଠାରୁ ଅଧିକ

୧୦ଟି ଅଧିକ ରୋଜଗାର ଥିବା ପରିବାରର ସ୍ତମ୍ଭଲେଖ ଅଙ୍କନ କର । (ପାଠ – ୨୪ ଦେଖ)

ଖ) (i) ABCD ଆୟତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ଯେପରି AB = DC = 6cm ଓ AD = BC = 2cm

(ii) ବାହୁ DC ର ଦୁଇ ଶୀର୍ଷ ଠାରୁ ୧ ସେ.ମି. ଦୂରତାରେ ଏକ ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍ EFGH ଅଙ୍କନ କର, ଯାହାର ଅନ୍ୟ ସମାନ୍ତରାଳ ବାହୁ ୨ ସେ.ମି. ଏବଂ DC ଠାରୁ ୩ ସେ.ମି. ଉଚ୍ଚତାରେ ଅବସ୍ଥିତ ।

(iii) FIJG ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ଯାହାର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ EG ସହିତ ସମାନ ।

(iv) ବାହୁ IJଠାରୁ 3cm ଉଚ୍ଚତାରେ ଅବସ୍ଥିତ K ବିନ୍ଦୁରେ I ଓ Jକୁ ଯୋଗ କର ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

କ) କର୍ଣ୍ଣ AC ଓ DBର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଖ) ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍ EFGH ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଗ) କର୍ଣ୍ଣ FJ ଏବଂ IG ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଘ) KI ଓ KJର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଙ) କୋଣ $\angle IKJ$ ର ପରିମାଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।　　　　(ପାଠ ୧୦, ୧୧, ୧୨, ୧୩, ୧୪ ଦେଖ)

ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା (୨୧୨)

SCIENCE & TECHNOLOGY (212)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

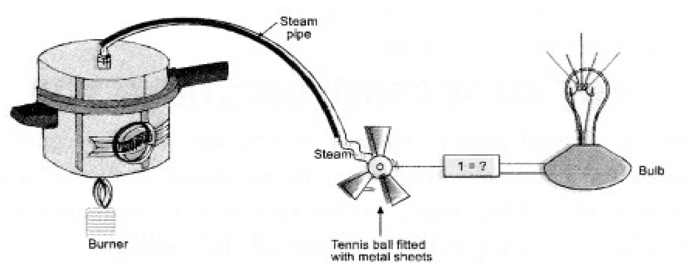
Max. Marks :20

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

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

୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର୪୦ ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । (୨)

(କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଡ଼େଲ ତାପୀୟ ବିଦ୍ୟୁତ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରୁଛି ।



(i) ୧ ରୂପେ ଚିହ୍ନିତ ଉପକରଣକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ଏବଂ ନାମାଙ୍କନ କର ।

(ii) ଧାତବ ଚାଦରରେ ଯୋଡ଼ି ହୋଇ ରହିଥିବା ଟେନିସ୍ ବଲ୍ ଘୂରେ । ଏହାର କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

(iii) ଏହି ମଡ଼େଲ୍ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦର୍ଶିତ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଉପକରଣର ନାମ ଲେଖ ।

(iv) ଶକ୍ତିର ଯେଉଁ ରୂପ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେଉଛି ତାହା ସ୍ପଷ୍ଟ କର ।

(ପାO- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ସୁନୀଲ ଏକ କାରକୁ ଖରାରେ ରଖି (ପାର୍କିଂ କରି ସୁରକ୍ଷା ଦୃଷ୍ଟିରୁ) ତାର କବାଟ ଓ ଝରକାଗୁଡ଼ିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ / ଭଲ ଭାବରେ ବନ୍ଦ କରିଦେଲା । କିଛି ସମୟ ପରେ କାରର କବାଟଗୁଡ଼ିକୁ ଖୋଲି ଉପଲବ୍ଧି କଲା ଯେ କାରର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ତାପମାତ୍ରା ଏହାର ବାହ୍ୟ ତାପମାତ୍ରାଠାରୁ ଅଧିକ । ତାପର କେଉଁ ପ୍ରଭାବରୁ ଏହା ଘଟିଲା ବୁଝାଅ । ଯଦି କାର୍‌ଟିକୁ ଏକ ଧଳା କପଡ଼ା

ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଆଯାଏ ତେବେ ଏହାର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ତାପମାତ୍ରା ଉପରେ କିଛି ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ କି ? ଯଦି ହଁ, କାରଣ ସହ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଶୀତ ଋତୁରେ ଥଣ୍ଡା ପ୍ରକୋପରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ନିଆଁକୁ ତାପ ହିସାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଅତ୍ୟଧିକ ଥଣ୍ଡା କାରଣରୁ କୋଠରୀର ତାପମାତ୍ରା ବଢାଇବା ପାଇଁ ଶଶୀ କୋଠରୀରେ କାଠ ଜାଳିଲା ଏବଂ କୋଠରୀର ଝରକା ଏବଂ କବାଟଗୁଡ଼ିକୁ ବନ୍ଦ କରିଦେଲୋ । ଯେପରି ବାହାରର ଥଣ୍ଡା ପବନ କୋଠରୀ ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିପାରିବ ନାହିଁ । କିଛି ସମୟ ପରେ ସେ ଶ୍ୱାସରୋଧ ଅନୁଭବ କଲା । ଯେତେବେଳେ କୋଠରୀର ଝରକା ଓ କବାଟଗୁଡ଼ିକ ଖୋଲି ଦିଆଗଲା, ସେ ନିଃଶ୍ୱାସ ପ୍ରଶ୍ୱାସ ନେବାରେ ଆରାମ ଅନୁଭବ କଲା । ଶ୍ୱାସରୋଧରୁ ମୁକ୍ତି ଅନୁଭବ କଲା । ବାସ୍ତବରେ ଏହି ଘଟଣାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କ'ଣ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୨୬ ଦେଖ)

(ଖ) ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ପ୍ରକୃତିରେ ମିଳୁଥିବା ଅମ୍ଳଜାନ ପରମାଣୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱର $\frac{1}{16}$ ଅଂଶକୁ ପାରମାଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏକକ ଭାବେ ଚୟନ କଲେ । ଏହାର କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

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

(କ) ଏକ ଜୀବାଣୁ କୋଷିକା ଏବଂ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷିକାର ରେଖାଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ଏବଂ ଯେଉଁ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ଏହି କୋଷିକା ଗୁଡ଼ିକରେ ଆନୁବଂଶିକ ପଦାର୍ଥ ପ୍ରେରଣ କରୁଛି ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନାମାଙ୍କିତ କର ।

(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଜୀବନର ଉତ୍ପତ୍ତି ତତ୍ତ୍ୱ ସହିତ ଯୋଡ଼ି ହୋଇଥିବା କିଛି ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କର ନାମ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଛି, ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଜଣେ ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କୁ ଚିହ୍ନଟ କର, ଯିଏ ଜୀବନର ଉତ୍ପତ୍ତି ତତ୍ତ୍ୱକୁ ସମର୍ଥନ କରି ପ୍ରୟୋଗାତ୍ମକ ସାକ୍ଷ୍ୟ ପ୍ରମାଣ ଦେଇଥିଲେ ।

I. ଏ. ଆଇ ଓପେରିନ୍
II. ଷ୍ଟେନଲୀ ମିଲର
III. ଜେ.ବି.ଏସ୍ ହାଲଡେନ
IV. ହାରୋଲଡ୍ ୟୁରେ

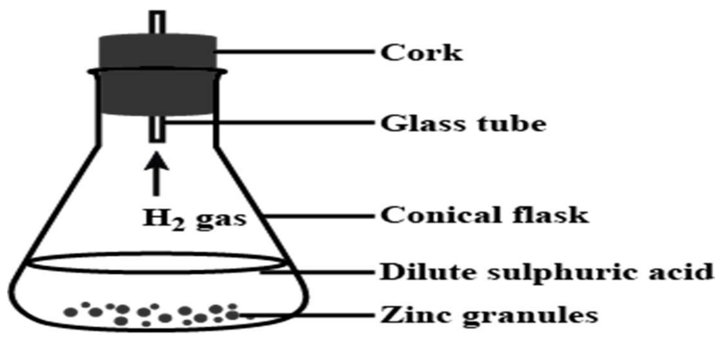
(ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

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

(କ) ଅମୃତା ତା'ର ଘର ପାଖରେ ଥିବା ବର୍ଗାକାର ବଗିଚାର ମଧ୍ୟ ଭାଗରେ ବସିଛି । ବଗିଚାଟିର ପରିସୀମା ହେଉଛି ୪୮ ବର୍ଗ ମିଟର । ବଗିଚାର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏକ ରାସ୍ତା ଏବଂ ଅପର ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଏକ ରାସ୍ତା ଅଛି । କିଛି ପିଲା ଗଳି ରାସ୍ତାରେ ବାଣ ଫୁଟାଇବା ଯୋଗୁଁ ଶବ୍ଦ ସୃଷ୍ଟି ହେଲା । ବଗିଚାରେ ବସିଥିବା ଅମୃତା ଏହି ଶବ୍ଦର ପ୍ରତିଧ୍ୱନି ଶୁଣିପାରିବ କି ନାହିଁ ? ଉପଯୁକ୍ତ କାରଣ ସହିତ ଉତ୍ତରଦିଅ/ ଲେଖ ।

(ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗତିବିଧି / କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କର ଏବଂ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ କର ।



(i) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଦସ୍ତା ସ୍ଫଟିକ ଦ୍ରବ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପରିବ ର୍ନ ହୁଏ । ପରିବ ର୍ନକୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କରି ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ii) ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିବ ର୍ନ ହୁଏ / ତାପମାତ୍ରା ବଦଳେ । ତାପମାତ୍ରା ବଦଳିବାର କାରଣଗୁଡ଼ିକ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(iii) ଯଦି କାଚ ପରୀକ୍ଷା ନଳୀଟି **dilute H_2SO_4** ପତଳା ସଲ୍‌ଫ୍ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସେ, ତା'ହେଲେ ଉଭୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ କି ରାସାୟନିକ ପରବ ର୍ନ ହେଉଛି ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(iv) ଏକ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା H_2 ଗ୍ୟାସର ସଂଗ୍ରହ କ୍ରିୟାବିଧି କ'ଣ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(v) ପାଣିରେ H_2 ଗ୍ୟାସ୍‌ର ଦ୍ରବଣୀୟତା ଏବଂ ଅଦ୍ରବଣୀୟତାର ପ୍ରଭାବ କ'ଣ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(vi) ବାୟୁ ଏବଂ H_2 ଗ୍ୟାସ୍ ମଧ୍ୟରେ କିଏ ଓଜନିଆ, କାରଣ ସହିତ ସ୍ପଷ୍ଟ କର । (ପାଠ – ୪ ଦେଖ)

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

(କ) କାରଣ ସହିତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉକ୍ତିକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ କର । (ପାଠ – ୧୨ ଦେଖ)

i. ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ବିଜୁଳି ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଟର୍‌ବାଇନ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଏ ।

ii. ନ୍ୟୁକ୍ଲୀୟ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ରରେ ବିଖଣ୍ଡନ କ୍ରିୟାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ନିହାତି ଆବଶ୍ୟକ ।

iii. ଜଳ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଶକ୍ତି, ସୌର ଶକ୍ତି ଏବଂ ପବନ ଶକ୍ତିକୁ ନବୀକରଣୀୟ ଶକ୍ତି ବା ଅକ୍ଷୟ ଶକ୍ତି କୁହାଯାଏ ।

iv. ସୌର ଫଟୋଭୋଲ୍‌ଟାଇକ୍ ସେଲ୍‌କୁ ବ୍ୟବହାର କରି ମିଲିଓ୍ୱାଟ୍ ରୁ ମେଗାଓ୍ୱାଟ୍ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ଭବ । (ପାଠ - ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଜୈବ ବିକାଶର ଆଧୁନିକ ସଂଶ୍ଳେଷଣାତ୍ମକବାଦ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାକ୍ୟାଂଶ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରାକୃତିକ ବର୍ଣ୍ଣକ ଅର୍ଥ ବୁଝାଉଥିବା ସଠିକ୍ ବାକ୍ୟାଂଶକୁ ଚୟନ କର ତଥା ତୁମ ଉ ରର ସାର୍ଥକତା ପ୍ରତିପାଦନ କର –

(ପାଠ – ୨୦ ଦେଖ)

ଯୋଗ୍ୟତମର ଅତିଜୀବିତା

ଜୀବନର ଉତ୍ପ ି

ଅନୁକୂଳ ଲାଭ ଦେଉଥିବା ପରିବ ି ତ ଜିନ୍‌ର ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ଜନନ

ଉଦ୍ୟୋଗିକ ମେଲାନିନ୍ ବର୍ଣ୍ଣକ (ପାଠ – ୨୦ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ ଅଂଚଳକୁ ପରିଦର୍ଶନ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ ସଂଗ୍ରହ କର । (ପାଠ – ୪ ଦେଖ)

(କ) ତମ୍ବାର ତାର (ଖ) ଗନ୍ଧକ (ଗ) ଆଲୁମିନିୟମ୍ ଚାଦର (ଘ) ଲୁହା କଂଟା (ଙ) ଆୟୋଡିନ୍ କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍

- ଏହି ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକୁ ଧାତୁ ଏବଂ ଅଧାତୁ ହିସାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କର ।
- ଲୁହା କଂଟା ଉପରେ ଏକ ଧୂସର ପ୍ରଲେପ ରହିଛି । ଏହାର କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।
- ତାପ ସୁପରିବାହୀଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ଏବଂ ପରିବାହିତାର ସଂଜ୍ଞା ନିରୂପଣ କର ।
- ଧାତୁ ସହିତ ଜଳର ପ୍ରତ୍ରିକିୟା ଲେଖ ।
- ଅଧାତୁ ସହିତ ଜଳର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଲେଖ । (ପାଠ – ୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଯଦି ପୁନୀତ ଏବଂ ତାଙ୍କର ବନ୍ଧୁ ରାସ୍ତା ଉପରେ ମୋଟରସାଇକେଲ୍ ଚଳାଇ ଯାଉଛନ୍ତି, ତୁମେ ଦେଖିଲ ଯେ ବିଭିନ୍ନ ସମୟରେ ମୋଟର ସାଇକେଲ୍ ଦ୍ୱୟ ବିଭିନ୍ନ ଅବସ୍ଥାନରେ ରହୁଛନ୍ତି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଇକ୍ ପାଇଁ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ୫ଟି ସମାୟାନ୍ତରରେ ୫ଟି ଅବସ୍ଥାନ ପାଇଁ ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ – ୯ ଦେଖ)

(i) ସମଗତି ପାଇଁ ସ୍ଥିତି - ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍ ଅଙ୍କନ କର ।

(ii) ଅସମଗତି ପାଇଁ ସ୍ଥିତି - ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍ ଅଙ୍କନ କର ।

(iii) ସ୍ଥିତି - ସମୟ ଗ୍ରାଫ୍‌ରୁ ବେଗକୁ ହିସାବ କର ।

(iv) ତୁମେ ଏବଂ ତୁମ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ୧୦ ମିନିଟ୍‌ରେ ଅତିକ୍ରାନ୍ତ ଦୂରତାର ହିସାବ କର ।

(v) କାହାର ବେଗ ଅଧିକ ଅନୁଶୀଳନ କର ?

ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ (୨୧୩)

SOCIAL SCIENCE(213)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks: 20

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

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

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

(କ) ମଧ୍ୟକାଳୀନ ଭାରତର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଭୌତିକ ଅବଶେଷକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ କର ଏବଂ ଏହା କିପରି ସେ ସମୟର ଇତିହାସକୁ ବୁଝିବାରେ ତୁମକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତରେ ଜୈନ ଧର୍ମ ଓ ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମର ଉତ୍‌ଥାନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି କାରଣର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

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

(କ) "ମନୁଷ୍ୟର ଅସ୍ତିତ୍ୱ ପାଇଁ ପରିବେଶ ସନ୍ତୁଳନ ବହୁତ ଅଧିକ ମହତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ।" ଏହି ଉକ୍ତି ସପକ୍ଷରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) 'କ୍ଷିପ୍ର ଗତିରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଉଥିବା ସହରୀକରଣର ଅନେକ ଦୁଷ୍ପରିଣାମ ଅଛି ।' ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ସିଦ୍ଧ କର ।

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ)ଗଣତନ୍ତ୍ରରେ ଜନମତର ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ପରୀକ୍ଷା କର । (ପାଠ-୨୨ ଦେଖ)

(ଖ)ଜାତୀୟ ଏକୀକରଣର ଉନ୍ନତି ପାଇଁ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଉପାଦାନର ଚିତ୍ରଣ କର ।

(ପାଠ-୨୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତର ମଧ୍ୟ ଯୁଗରେ ଦୁଇ ନୂତନ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଧର୍ମ ଯଥା ଶିଖ୍ ଓ ଇସ୍‌ଲାମର ଅଭ୍ୟୁଦୟ ହେଲା । ଏହି ଧର୍ମ ଦ୍ୱୟ ଆମ ସମାଜକୁ ଅତ୍ୟଧିକ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥିଲା । ଏହାର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କୃଷିର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । ତୁମର ବିଶ୍ଳେଷଣକୁ ଆଧାର କରି ତୁମ ଅଂଚଳ ପାଇଁ କେଉଁ କୃଷି ଉପଯୁକ୍ତ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ । ତୁମ ପ୍ରସ୍ତାବକୁ ସମର୍ଥନ କରି ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି କାରଣ ଉପସ୍ଥାପନ କର ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) ପଂଚାୟତିରାଜ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ୭୩ତମ ସଂବିଧାନ ସଂଶୋଧନ ଅଧିନିୟମ ୧୯୯୨ ର ପ୍ରଭାବକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।

(ପାଠ-୧୮ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତୀୟ ସଂବିଧାନର ପ୍ରସ୍ତାବନାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ସାଂବିଧାନିକ ମୂଲ୍ୟର ଏକ ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୫ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ରହୁଥିବା ଅ ଳରେ ୧୦ଟି ଘରେ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କର । ତିନୋଟି ପ୍ରମୁଖ ବୟସ ଶ୍ରେଣୀର ଲିଙ୍ଗ ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ସର୍ବେକ୍ଷଣ ନିମ୍ନ ସାରଣୀ ଅନୁସାରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

କ୍ର.ସଂ	ପ୍ରମୁଖ ବୟସ ଶ୍ରେଣୀ	ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା	ମୋଟ ଶତକଡା		ଲିଙ୍ଗ ଅନୁପାତ
				ପୁରୁଷ	ମହିଳା	
୧	୦-୧୪					
୨	୧୫-୫୯					
୩	୬୦+					

ତାଲିକାରେ ଦିଅଯାଇଥିବା ଖବରକୁ ଆଧାର କରି ଲିଙ୍ଗ ଅନୁପାତ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ବୟସ ଶ୍ରେଣୀ ଅନୁସାରେ ଲିଙ୍ଗ ଅନୁପାତ କେଉଁ ପ୍ରବୃତି ଅଟେ ? ଏହା ବୃଦ୍ଧି ପାଉଛି ନା କମ୍ ହେଉଛି ? ଏହା ଆମ ସମାଜ ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପକାଉଛି ? ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ଲିଙ୍ଗ ଅନୁପାତର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଆଖପାଖର ୧୦ଟି ପରିବାର ଉପରେ ସର୍ବେକ୍ଷଣ କର ଓ ଦୁଇଟି ସୂଚନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(i) ଭାରତୀୟ ନିର୍ବାଚନ ବିଷୟରେ ଏକ ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ii) ଲୋକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ନିର୍ବାଚନ ସଂସ୍କାର ମାନଙ୍କର ଏକ ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହି ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଆଧାରରେ ନିଜର ଉପସଂହାର ଲେଖ ।

(ପାଠ-୨୨ ଦେଖ)

ଅର୍ଥନୀତି (୨୧୪)

ECONOMICS (214)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

Max. Marks : 20

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) ସମ୍ବଳର ଅତ୍ୟଧିକ ଅପବ୍ୟବହାର ଯୋଗୁଁ ଅବାରିତ ବିକାଶ ଧାରଣା ଆଧାରରେ ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରର ସଂଜ୍ଞା ପ୍ରଦାନ କରା ଯାଇଛି । ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ସହିତ ଉକ୍ତିର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୧ ଦେଖ)

(ଖ) ମାନବୀୟ ଅଭାବ ଅସୀମ ଏବଂ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ । ଗୋଟିଏ ଅଭାବ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲେ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଅଭାବ ଦେଖା ଦେଇଥାଏ । ଏହି ଉକ୍ତି ଆଧାରରେ ଅଭାବର ବିଶେଷତା ଗୁଡିକର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ- ୨ ଦେଖ)

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

(କ) ବ ର୍ତ୍ତମାନ ପୃଥିବୀର ଅଧିକାଂଶ ଦେଶ ଲାଭ ଓ ସାମାଜିକ କଲ୍ୟାଣଜନିତ ଅର୍ଥନୈତିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ଉକ୍ତି ଆଧାରରେ ଅର୍ଥନୈତିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଗୁଡିକର ତାଲିକା ତିଆରି କର । (ପାଠ-୪ ଦେଖ)

(ଖ) ଲୋକମାନଙ୍କର ବର୍ଦ୍ଧିତ ଆବଶ୍ୟକତା ଓ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନର ଆବଶ୍ୟକତା ନିମନ୍ତେ ଅର୍ଥନୀତିରେ ସମ୍ବଳର ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଛି । ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ସହିତ ଉକ୍ତିର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ- ୫ ଦେଖ)

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

(କ) ଗୋଟିଏ ଦ୍ରବ୍ୟର ବଜାରରେ ଦର ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ପାଇଁ ଚାହିଦା ଏବଂ ଯୋଗାଣ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ନେଇଥାଏ । ରୈଖିକ ଉପସ୍ଥାପନା ଦ୍ୱାରା ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ- ୧୧ ଦେଖ)

(ଖ) ଉପଭୋକ୍ତାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍‌ଲାଇନ୍ ସପିଂ ଏବେ ଲୋକପ୍ରିୟ ହୋଇଛି । ଏହି ଉକ୍ତି ଆଧାରରେ ଅନଲାଇନ୍ ସପିଂ ବୃଦ୍ଧିର କାରଣ ଗୁଡିକୁ ଉଦାହରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କର । (ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଉତ୍ପାଦକ ଏବଂ ବିଶେଷ ଭାବେ କୃଷକ ମାନଙ୍କ ସ୍ୱାର୍ଥରକ୍ଷା ପାଇଁ ସହାୟକ ମୂଲ୍ୟ ସରକାରଙ୍କ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ନୀତି ଅଟେ । ଆଲେଖିକ ଉପସ୍ଥାପନା ଦ୍ୱାରା ଏହି ଉକ୍ତିର ଆଲୋଚନା କର ।

(ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ଅଂଚଳର ଯେ କୌଣସି ବୀମା କମ୍ପାନୀର ଆଂଚଳିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟକୁ ପରିଦର୍ଶନ କରି କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସହିତ ବୀମା କରିବା ପାଇଁ ଉପାୟ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର । ସେହି ଆଲୋଚନାର ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

(ପାଠ-୧୬ ଦେଖ)

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

(କ) ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ମୂଳକ ବଜାର ଏବଂ ଏକାଧିକାର ବଜାର ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

(ପାଠ- ୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ସ୍ୱାଧୀନତା ପୂର୍ବାପେକ୍ଷା ବ ର୍ମାନ ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତିର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟରେ ଅନେକ ପ୍ରଗତିଶୀଳ ପରିବ ର୍ନ ସ୍ଥାନ ନେଇଛି ।

ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

- ମୁଣ୍ଡପିଛା ଆୟର ସ୍ୱଳ୍ପ ସ୍ତର
- ଭାରୀ ଜନସଂଖ୍ୟା ଚାପ
- ଦାରିଦ୍ର୍ୟତାର ସ୍ଥିତି
- ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ଜନିତ ଅଗ୍ରଗତି

(ପାଠ- ୧୯ ଦେଖ)

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

(କ) ଭାରତ ଏକ ବିଶାଳ ଦେଶ । ଏଠାରେ ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ଏକ ବୃହତର ଭାଗ ଗ୍ରାମାଂଚଳରେ ବାସ କରନ୍ତି ଏବଂ ବେକାରୀ ଓ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ଯୋଗୁଁ ଅନେକ ସମସ୍ୟାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେଉଛନ୍ତି । ଏହି ସମସ୍ୟାରୁ ମୁକ୍ତି ପାଇଁ ୨୦୦୫ ମସିହାରେ ପ୍ରଣିତ ମନରେଗା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆଶାର କିରଣ ସୃଷ୍ଟି କରିଛି । ମନରେଗା ୨୦୦୫ ଉପରେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଏହି ଉକ୍ତିର ସତ୍ୟତା ପ୍ରମାଣ କର ।

(ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

(ଖ) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି "ପ୍ରାଥମିକ ଏବଂ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଯୋଜନା" ଉପରେ ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- ସର୍ବ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ (SSA)
- ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନର ଜାତୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ (RMSA)
- ମାଧ୍ୟମିକ ସ୍ତରରେ ଭିନ୍ନକ୍ଷମ ମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସମାବେଶୀ ଶିକ୍ଷା (IEDSS)
- ସାକ୍ଷର ଭାରତ (ପାଠ- ୨୧ ଦେଖ)

ବ୍ୟବସାୟ ଅଧ୍ୟୟନ (୨୧୫)

BUSINESS STUDIES (215)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks :20

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) 'ପରିବହନ ବ୍ୟବସାୟ ନିମନ୍ତେ ଏକ ସହାୟକ ଅଟେ'- ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ନିଜ ଭାଷାରେ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

(ଖ) ସୁଶ୍ରୀ ସବିନା ଭାରୀ ବସ୍ତୁ ଓ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ବ୍ୟବସାୟ ଚଳାଉଛନ୍ତି ଏବଂ ସେ ନିଜର ବ୍ୟବସାୟ ବିଭିନ୍ନ ରାଜ୍ୟକୁ ସମ୍ପ୍ରସାରିତ କରିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ତାଙ୍କୁ ପରିବହନର ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ମାଧ୍ୟମ ଏବଂ ତାହାର ଉପାଦେୟତା ବିଷୟରେ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ-୫ ଦେଖ)

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

(କ) ଏବିସି କମ୍ପାନୀ ରୋମାନିଆକୁ ଜାହାଜରେ ନିୟମିତ ଦ୍ରବ୍ୟ ଚାଲାଣ କରେ । ରୋମାନିଆରେ ଏକ ପଣ୍ୟାଗାର ରହିଛି, ଯେଉଁଠାରେ ସ୍ଥାନୀୟ ଲୋକଙ୍କୁ ବିକ୍ରି ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦ୍ରବ୍ୟ ମହଜୁଦ କରା ଯାଇଥାଏ । କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପଣ୍ୟାଗାର ସୀମାଶୁଳ୍କ ପୈଠ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସ୍ପଷ୍ଟ କର । (ପାଠ-୬ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ବନ୍ଧୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରଦେଶରେ ରହୁଥିବା ତାଙ୍କ ଜେଜେବାପା – ଜେଜେମା'ଙ୍କ ନିକଟକୁ ଅର୍ଥ ପ୍ରେରଣ କରିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ଅର୍ଥ ପ୍ରେରଣ ନିମନ୍ତେ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ କେଉଁସବୁ ଉପାୟ ଉପଲବ୍ଧ ? (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

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

(କ) 'ଘରୋଇ ଅପରେଟର୍ ମାନେ' ମଧ୍ୟ କୋରିଅର୍ ସେବା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ଯେକୌଣସି ଦୁଇ ଜଣ ଅପରେଟରଙ୍କ ନାମ ଲେଖି ଘରୋଇ ଅପରେଟର୍ ଏବଂ ଡାକଘର କୋରିଅର୍ ସେବା ମଧ୍ୟରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିଜ ଭାଷାରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ମୂଲ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ ବିପିଓ ଉପର ସ୍ତରରେ କେପିଓ ରହିଛି । ଏହି ଉକ୍ତି ସହ ତୁମେ ସହମତ କି ? ଟିପ୍ପଣୀ ଦିଅ ।

(ପାଠ-୧୧ ଦେଖ)

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

(କ) 'ସବୁ ବ୍ୟାବସାୟିକ ଉଦ୍ୟୋଗ ଜିନିଷ କ୍ରୟ ଓ ବିକ୍ରୟରେ ନିୟୋଜିତ' । କ୍ରୟ ଓ ବିକ୍ରୟ ଅବଧାରଣାକୁ ଉଦାହରଣ ସହ ନିଜ ଭାଷାରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୧୨ ଦେଖ)

(ଖ) ଶ୍ରୀ ରାକେଶ ନିଜ ଜୀବନରେ ଜଣେ ସଫଳ ବିକ୍ରେତା ହେବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ତାଙ୍କୁ ଏପରି କିଛି ସାଧାରଣ ଗୁଣ ବିଷୟରେ କୁହ ଯାହା ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ନିକଟରେ ରହିଥାଏ । (ପାଠ-୧୬ ଦେଖ)

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

(କ) କୌଶିକ ବାବୁ ଏକ ବଡ଼ ଖୁଚୁରା ବ୍ୟବସାୟ କରିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି; ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଟିଏ ଛାତତଳେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ବହୁତ ପରିମାଣର ସାମଗ୍ରୀ ବିକ୍ରି କରାଯାଇ ପାରିବ । ଏହି ଧରଣର ଭଣ୍ଡାରର ପ୍ରକାର ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଅ । (ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ଜିନିଷର ନିଅଂଟିଆ ଯୋଗାଣ ବଜାରରେ ଜିନିଷର ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି କରିପାରେ । ଆହୁରି ମଧ୍ୟ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ପାଦନ ଓ ଯୋଗାଣ ସେହି ଜିନିଷର ମୂଲ୍ୟ ହ୍ରାସ କରିଥାଏ । ବଜାରରେ ମୂଲ୍ୟର ଉଚିତ୍ ସ୍ତର କିପରି ବଜାୟ ରଖାଯାଇ ପାରିବ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । (ପାଠ-୬ ଦେଖ)

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

(କ) ଶ୍ରୀମତୀ XYZ ଏକ ତେଜରାତି ଦୋକାନ ଚଳାନ୍ତି ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରି ବଢ଼ାଇବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରି ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ବିକ୍ରୟ ପ୍ରଚାର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ବୋଲି ତୁମେ ବିଚାର କରୁଛ କି ? ଯଦି ହଁ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ-୧୬ ଦେଖ)

(ଖ) ଯେକୌଣସି ଏକ ଖବରକାଗଜ ପଢ଼ ଏବଂ ଇଂଟରନେଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଉଥିବା ଦ୍ରବ୍ୟ ସଂକ୍ରାନ୍ତୀୟ ବିଜ୍ଞାପନ ଓ ଆଲେଖ୍ୟ ଖୋଜ । ଇଂଟରନେଟ୍ ଜରିଆରେ ବିକ୍ରିବଟାର ଲାଭ ଓ କ୍ଷତିଗୁଡିକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ-୧୬ ଦେଖ)

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ (୨୧୬)

HOME SCIENCE(216)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks :20

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) ପ୍ରଚଳିତ ମତବାଦ ହେଉଛି ଯେ " ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ହିଁ ସଂପଦ"। ସୁସ୍ଥ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ଗୁରୁତ୍ୱ ଯେ କୌଣସି ଦୁଇ ଗୋଟି କାରଣ ସହ ପ୍ରତିପାଦନ କର । (ପାଠ-୭ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମେ ଭାବୁଛ କି ସୁସ୍ଥ ସାମାଜିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଉ ମ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ପରିସରଭୁକ୍ତ । ଉ ମ ସାମାଜିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ବିଶେଷ ଗୁଣ ଏବଂ ଲକ୍ଷଣ ଗୁଡିକୁ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ୍ଭ ଗୃହକୁ ପୁଙ୍ଖାନୁପୁଙ୍ଖ ଯାଂଚ କରି ତନ୍ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଗୋଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନ ଚିହ୍ନଟ କର ଯେଉଁ ସ୍ଥାନରେ କି ଦୁର୍ଘଟଣା ଘଟିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । (ପାଠ- ୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ରନ୍ଧନ କରିବା ସମୟରେ ଲୁଗାରେ ନିଆଁ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ପ୍ରାୟତଃ ଥାଏ । ଏପରି ଦୁଇ ଗୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଏହି ପ୍ରକାର ଦୁର୍ଘଟଣାକୁ ଏଡାଇ ଦିଆ ଯାଇପାରିବ । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ରତ୍ନାର ବୟସ ମାତ୍ର ଆଠ ମାସ । ଏହାର ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପରିପକ୍ୱତା ଯୋଗୁ ହୋଇଛି ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯୋଗୁ ହୋଇଛି, ସେଗୁଡିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

(ଖ) ଦୁଇଗୋଟି ବଂଶଗୁଣଗତ ବିଶେଷତ୍ୱ ତଥା ଦୁଇଗୋଟି ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷ ଗୁଣ ଯାହାକି ତୁମେ ପରିବେଶରୁ ଶିକ୍ଷା ଲାଭ କରିଛ, ତା'ର ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର । (ପାଠ- ୧୮ ଦେଖ)

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

(କ) ତନ୍ତୁକୁ ଦେଖି କରି ଏବଂ ସ୍ପର୍ଶ କରି ଚିହ୍ନଟ କରି ହେବ । ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ତନ୍ତୁ ଗୁଡିକର ରୂପରେଖ, ସ୍ପର୍ଶତା ଏବଂ ଯତ୍ନ ନେବା ପ୍ରଣାଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୧୦ ଦେଖ)

. କାର୍ପାସ
.ପଶମ
. ରେଶମ
. ନାଇଲନ୍

(ଖ) ବୁଣିବା କହିଲେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝ ଏବଂ ଏହାର ଦୁଇଗୋଟି ବିଶେଷତ୍ୱ ଲେଖ । କପଡା ବୁଣିବା ପ୍ରଣାଳୀ ଉଲ୍ (**WOOL**) ବୁଣିବା ଠାରୁ କିପରି ଭିନ୍ନ, ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବେ ଲେଖ । (ପାଠ ୧୦ ଦେଖ)

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

(କ) ମାନବୀୟ ସାଧନ ଅଣ - ମାନବୀୟ ସାଧନଠାରୁ କିପରି ପୃଥକ୍ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ଆପଣଙ୍କ ନିକଟରେ ଥିବା ଦୁଇ ଗୋଟି ମାନବୀୟ ସାଧନ ଏବଂ ଦୁଇ ଗୋଟି ଅଣ - ମାନବୀୟ ସାଧନର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ସାଧନ ଗୁଡିକ କିପରି କୁଶଳତାର ସହିତ ବ୍ୟବହାର କରି ହେବ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତୁମର ସାଙ୍ଗକୁ ଦୁଇ ଗୋଟି ଟିପ୍ପଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୧୪ ଦେଖ)

(ଖ) ପରିବାର ସଦସ୍ୟ ମାନଙ୍କ ସହ ଏକ ପାର୍ବତ୍ୟସ୍ଥଳୀକୁ ଭ୍ରମଣରେ ଯିବା ନିମନ୍ତେ ତୁମେ ଯୋଜନା କର । ପରିଚାଳନା ସୋପାନର ଚାରିଟି ପ୍ରଣାଳୀ ଅବଲମ୍ବନ କରି ତୁମେ କିପରି କାର୍ଯ୍ୟସୂଚୀ ତିଆରି କରିବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (୬)

(କ) (i) ଖାଦ୍ୟର ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଯାହାକି ଜୀବନ ନିମନ୍ତେ ମହତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ତଥା ଏହା ସହିତ ଦୁଇଟି ବୃହତ୍ ପୋଷକତତ୍ୱ ସମ୍ବଳିତ ଖାଦ୍ୟର ବିଶେଷତ୍ୱ ଲେଖ ଯାହାକି ଶରୀର ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ ।

(ii) ପଂଚ ଗୋଟି ଖାଦ୍ୟ ସମୂହ ପ୍ରୟୋଗ କରି ଗୋଟିଏ ଦିନ ପାଇଁ ଏକ ଖାଦ୍ୟ ତାଲିକା ନିଜ ନିମନ୍ତେ ତିଆରି କର ।

(ପାଠ-୨ ଏବଂ ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ୦ ଠାରୁ ୫ବର୍ଷ ବୟସର ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ନିରୀକ୍ଷଣ କର ।

i. ଶିଶୁ ମାନଙ୍କର ଶାରିରୀକ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକ ଚାରି ଗୋଟି ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମୌଳିକ ଉପ୍ାଦକ ଗୁଡିକର ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପର୍କରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

ii. ତୁମ ମତ ଅନୁଯାୟୀ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭିନ୍ନତା ନିମନ୍ତେ କୌଣସି ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନୁକରଣ ଅଥବା ପରିବେଶ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଅ ।

(ପାଠ – ୧୮ ଦେଖ)

ମନୋ ବିଜ୍ଞାନ (୨୨୨)

PSYCHOLOGY(222)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks :20

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଉପାଦାନ ବିକାଶକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ । ବ୍ୟକ୍ତିର ସମୂହ ବିକାଶରେ ପ୍ରଭାବ ପକାଉଥିବା ଅତି କମ୍‌ରେ ଦୁଇଟି ଉପାଦାନ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୯ ଦେଖ)

(ଖ) ସମାଜର ପ୍ରତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦାରିଦ୍ର୍ୟତା ହେଉଛି ଏକ ବଡ ସମସ୍ୟା ଯାହାର ଫଳାଫଳ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଭୟଙ୍କର । ସମାଜରେ ଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଦାରିଦ୍ର୍ୟତା ବିଷୟରେ ଆଲୋକପାତ କର ।

(ପାଠ-୧୬ ଦେଖ)

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

(କ) ଜୀବନରେ ଏମିତି କୌଣସି କ୍ଷେତ୍ର ନାହିଁ ଯେଉଁଠାରେ ଯୋଗର ଉପାଦେୟତା ନାହିଁ । ଜୀବନର ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯୋଗର ପ୍ରୟୋଗକୁ ଚିହ୍ନଟ କର । (ପାଠ – ୨୫ ଦେଖ)

(ଖ) ତଳଲିଖିତ କୋଠରୀ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଅନୁଷ୍ଠାନ ଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ କି ପ୍ରକାର ତାଲିମ୍ ଆପଣଙ୍କ ଅଂଚଳରେ ଦେଉଛନ୍ତି ତାହା ରାଜ୍ୟସ୍ତର / ଆଂଚଳିକ ସ୍ତର / ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ।

କ୍ର.ନଂ	ସଂସ୍ଥାନର ପ୍ରକାର	ସ୍ଥାନୀୟ	ରାଜ୍ୟ	ଜାତୀୟ
୧.	ବହୁଶିଳ୍ପ ବିଶିଷ୍ଟ ତାଲିମ୍ କେନ୍ଦ୍ର			
୨.	ପତ୍ର ବିନିମୟ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର			
୩.	କର୍ମ ନିଯୁକ୍ତି ଭି ିକ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର			

୪.	ହସ୍ତଶିଳ୍ପ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର			
୫.	ବାଣିଜ୍ୟ ବିକାଶ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର			
୬.	ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର			

(ପାଠ –୨୧ ଦେଖ)

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

(କ) ଯୋଗର ବାହ୍ୟ ଓ ଅନ୍ତ କରଣକୁ ପତଞ୍ଜଳି ଯୋଗସୂତ୍ରରେ ଆଠ(୮) ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରା ଯାଇଅଛି । ଯୋଗର ବାହ୍ୟ ଓ ଅନ୍ତ କରଣ ଗୁଡିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

(ପାଠ- ୨୫ ଦେଖ)

(ଖ) ଆବେଗ ଏକ ଅବିରତ ପ୍ରବାହ । ଜୀବନରେ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଏବଂ ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଆବେଗ ଆସିଥାଏ । କିନ୍ତୁ ଆମେ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଆବେଗକୁ ଇଛା କରିଥାଉ । ଆମେ କାହିଁକି ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ଆବେଗକୁ ଇଛା କରିଥାଉ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ସହ ନିଜର ମତାମତ ପ୍ରଦାନ କର ।

(ପାଠ- ୧୭ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେହେତୁ ଆମେ ମଣିଷ ଆମ ଚତୁପାର୍ଶ୍ୱରେ ଘଟୁଥିବା ଘଟଣାର କାରଣ ଜାଣିବାକୁ ମନରେ ଉଦ୍‌ବେଗ ଆସିଥାଏ । ସାଧାରଣ ବ୍ୟକ୍ତିର ବ୍ୟବହାରିକ ବୁଝାବଣା କିପରି ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ୱିକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣକୁ ଭିନ୍ନ ତାହା ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନର ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

(ଖ) ସୃଜନଶୀଳତା ଉଦ୍ଭାବନ ଓ ଆବିଷ୍କାରର ଜନନୀ । ଆର୍କମେଡିସ୍‌ଙ୍କ ସୂତ୍ର ଆଧାରିତ ଗଳ୍ପକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରି ଆବିଷ୍କାରର ସୃଜନଶୀଳତାର ସୋପାନଗୁଡିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର । (ପାଠ- ୭ ଦେଖ)

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

(କ) ଯେଉଁସବୁ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗୁଡିକରେ ତୁମେ ଅଂଶୀଦାର ତାହାର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀଗୁଡିକ କିପରି ପରସ୍ପର ଠାରୁ ଅଲଗା ଜଣେ ସଭ୍ୟ ହିସାବରେ ତୁମର ଅନୁଦାନ କିପରି ପ୍ରତି ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ ଭିନ୍ନ ତାହା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ସମଗ୍ର ଶରୀରରେ ଶରୀର ଏବଂ ମନ ଆମର ଦୁଇଟି ବିଭାଗ । ଯଦି ଶରୀର ସୁସ୍ଥ ରହେ ମନ ସକ୍ରିୟ, ସତେଜ ଏବଂ ଉତ୍ସାହପୂର୍ଣ୍ଣ । ଅପର ପକ୍ଷରେ ମନ ସୁସ୍ଥ ରହିଲେ ଶରୀର ମନ ପରି ରହିଥାଏ । ଶରୀର-ମନର ପ୍ରକୃତ ସଂପର୍କକୁ ନେଇ ନିଜର ଟିପ୍‌ଣୀ ଦିଅ ଏବଂ ସୁସ୍ଥ ଶରୀରରେ ସୁସ୍ଥ ମନର ସଂପର୍କ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ତିନୋଟି ଉପାୟ ବିଷୟରେ ନିଜର ମତାମତ ଉପସ୍ଥାପନା କର । (ପାଠ- ୨୪ ଦେଖ)

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

(କ) ୫୬ ପୃଷ୍ଠାରେ ଥିବା ସୂକ୍ଷ୍ମସୀମା (ଡିଜିଟ୍ ସ୍ପାନ୍) ପରୀକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଦିଆଯାଇଛି । ସର୍ବନିମ୍ନ ସାତ ଜଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏହି ପରୀକ୍ଷଣ କରି ସେହି ତଥ୍ୟକୁ ଲିପିବଦ୍ଧ କରନ୍ତୁ । ୭±୨ ଏହି ନମ୍ବର ସହିତ ପରୀକ୍ଷଣ ଫଳାଫଳର ତଥ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ସଂଗୃହୀତ ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଅନୁଶୀଳନ କରି ଟିପ୍ପଣୀ ଲେଖ । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ବାସଗୃହଠାରେ ଗୋଟିଏ ଯୋଗ ଶିବିରର ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଛି । "ଅତିନ୍ଦ୍ରିୟ ଯୋଗାଭ୍ୟାସ" ଉପରେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ ଜଣେ ବକ୍ତା ଭାବରେ ତୁମେ ନିମନ୍ତ୍ରିତ ହୋଇଅଛ । ତୁମେ ସେହି ବିଷୟ ଉପରେ ଏକ ଭାଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର, ଯାହା କି ସବୁ ସ୍ତରର ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ବୋଧଗମ୍ୟ ତଥା ଜ୍ଞାନଗର୍ଭକ ହେବା ସହିତ ସୂଚନାତ୍ମକ ହୋଇପାରିବ ।

(ପାଠ- ୨୭ ଦେଖ)

ଭାରତୀୟ ସଂସ୍କୃତି ଓ ଐତିହ୍ୟ (୨୨୩)

INDIAN CULTURE & HERITAGE (୨୨୩)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks :**20**

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) 'ସାଂସ୍କୃତିକ ପରିଚୟ' ବିଷୟ ଉପରେ ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ଲେଖ । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରାଚୀନ କାଳରେ ନାଳନ୍ଦା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କିପରି ଏକ ମହାନ ଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ରୂପେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇ ପାରିଥିଲା ? (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ଶ୍ରୁତି ଓ ସ୍ମୃତି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ମଧ୍ୟଯୁଗୀୟ ଭକ୍ତି ଆନ୍ଦୋଳନ ଉପରେ ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ଲେଖ । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

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

(କ) ଦିଲ୍ଲୀର ସୁଲତାନଙ୍କ ସମୟରେ ନିର୍ମାଣ ହୋଇଥିବା କୀର୍ତ୍ତିରାଜି ଉପରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରାଚୀନ ଭାରତରେ ଗଣିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ହୋଇଥିବା ତିନୋଟି ପ୍ରମୁଖ ଯୋଗଦାନ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

(ପାଠ-୧୪ ଦେଖ)

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

(କ) ଜ୍ୟୋର୍ତିବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟଙ୍କ ଅବଦାନର ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ-୧୫ ଦେଖ)

(ଖ) ମଧ୍ୟଯୁଗୀୟ ଭାରତରେ ଭକ୍ତି ଆନ୍ଦୋଳନ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

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

(କ) ସାମ୍ପ୍ରତିକ ଭାରତୀୟ ସମାଜରେ 'ମହିଳା ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମାନତା' ର ପରୀକ୍ଷା କର । (ପାଠ-୨୦ ଦେଖ)

(ଖ) ସହାବସ୍ଥାନ ଧାରଣା ଦେଶର ଭୌଗୋଳିକ ଓ ରାଜନୈତିକ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ସୀମିତ ନାହିଁ । ଆଲୋଚନା କର । (ପାଠ-୨ ଦେଖ)

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

(କ) ନିଜ ଅଂଚଳରେ କାମ କରୁଥିବା ତିନୋଟି ଅଲଗା ଅଲଗା ସଂଗଠନ ମାନଙ୍କର ଏକ ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଗଠନର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଆଉ କାର୍ଯ୍ୟର ଖବର ନେଇ ନିମ୍ନଲିଖିତ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ତୁମେ କେଉଁ ସଂଗଠନରେ ସାମିଲ ହେବ ଏବଂ କାହିଁକି ?

କ୍ର.ସଂଖ୍ୟା	ସଂଗଠନର ନାମ	ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ	କାର୍ଯ୍ୟ

(ଖ) ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତାଲିକା ଅନୁସାରେ ବୈଦିକ ଏବଂ ପରବ ୀ ବୈଦିକ ସାହିତ୍ୟ ଉପରେ ଏକ ବିସ୍ତାରିତ ଲିଖିତ ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ- ୬ ଦେଖ)

କ୍ର.ସଂଖ୍ୟା	ଗ୍ରନ୍ଥର ନାମ	ସମୟ	ନିରୂପିତ ବିଷୟ

ହିସାବରକ୍ଷଣ ଶାସ୍ତ୍ର(୨୨୪)

ACCOUNTANCY (224)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks :20

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ୱଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) ବ୍ୟାବସାୟିକ ଓ ଅଣବ୍ୟାବସାୟିକ ଦେଣନେଣର ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ । (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ପୁଞ୍ଜିଗତ ସଂଚୟକୁ ବିନିଯୋଗ କରାଯାଇ ପାରିବ ଲେଖ । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) କାଳ୍ପନିକ ବିବରଣୀ ସହ ଗୋଟିଏ ମାସର ବିକ୍ରୟ ଜାବେଦା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । (ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରାବଧାନ ରଖାଯିବାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରି ଗତ ମାସର ସଂଚୟର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ସେସବୁକୁ ଉଚିତ୍ କାରଣ ସହ ପ୍ରାବଧାନ ଓ ସଂଚୟରେ ବିଭାଜନ କର । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

(ଖ)"ପରିସମ୍ପତି ଆକାରରେ ବ୍ୟବସାୟ ନିକଟରେ ଯାହା କିଛି ରହିଛି, ତାହା ମାଲିକ ବା ବାହାର ଲୋକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ" । ଚାରିଟି ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ସହ ଏହି ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

(ପାଠ-୧୦ ଦେଖ)

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

(କ)   ନିଜକୁ ଏକ ତେଜରାତି ଦୋକାନର ମାଲିକ ବିବେଚନା କରି ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହରେ କ୍ରୟବିକ୍ରୟ କରାଯାଇଥିବା ସାମଗ୍ରୀର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ସେହିସବୁ କାରବାରକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ହିସାବ ବହିରେ ଲିପିବଦ୍ଧ କର ।

(ପାଠ-୯ ଦେଖ)

(ଖ) ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସଂସ୍ଥାର ଦୁଇ ଜଣ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କର । ହିସାବରକ୍ଷଣ ଶାସ୍ତ୍ର ସେମାନଙ୍କ ପାଇଁ କିପରି ଭାବରେ ଉପଯୋଗୀ ବୁଝାଅ ।   (ପାଠ-୧ ଦେଖ)

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

(କ)   ନିମ୍ନଲିଖିତ ତଥ୍ୟ ଆଧାରରେ ହିସାବରକ୍ଷଣ ସମୀକରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର:

(i) ଶିବାନୀ ନଗଦ ୧୬,୦୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାରେ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କଲେ ।

(ii) ସେ ନଗଦ ୧,୬୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାରେ ଆସବାବପତ୍ର କ୍ରୟ କଲେ ।

(iii)   ଘରଭଡ଼ା ବାବଦକୁ ସେ ୨୫,୦୦୦ ଟଙ୍କା ପୈଠ କଲେ ।

(iv)   ସେ ୨,୪୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ମାଲ୍ ବାକିରେ କିଣିଲେ ।

(v)   ସେ ୧,୬୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ମାଲ୍‌କୁ ନଗଦ ୪,୦୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ ।

(ପାଠ-୪ ଦେଖ)

(ଖ) ମି. ରବର୍ଟ ୦୧/୦୧/୨୦୧୧ ରେ ୧,୦୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ନଗଦ ପୁଞ୍ଜି ବିନିଯୋଗ କରି ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କଲେ । ସେହି ଦିନ ସେ ABCରେ ଏକ ବ୍ୟାଙ୍କ ଖାତା ଖୋଲିଲେ ଏବଂ ୨୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଜମା କଲେ । ୨୦୧୧ ଜାନୁଆରୀ ମାସରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କାରବାର ହୋଇଥିଲା:

ଜାନୁଆରୀ ୧	ନଗଦ ୭୦,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ମାଲ୍ କ୍ରୟ ।
ଜାନୁଆରୀ ୨	ଷ୍ଟିଭ୍ କମ୍ପାନୀକୁ ୩୮,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ମାଲ୍ ଉଧାରି ବିକ୍ରି
ଜାନୁଆରୀ ୧୫	୯,୦୦୦ଟଙ୍କାର ମାଲ୍ ନଗଦ ବିକ୍ରି
ଜାନୁଆରୀ ୨୧	ଷ୍ଟିଭ୍ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା ୩୫,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ଚେକ୍ ପୈଠ
ଜାନୁଆରୀ ୨୨	ଲିଖନ ସାମଗ୍ରୀ ବାବଦକୁ ୨,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ବିଲ୍ ଚେକ୍ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ
ଜାନୁଆରୀ ୨୨	ଟେଲିଫୋନ୍ ବିଲ୍ ବାବଦକୁ ନଗଦ ୫୦୦ ଟଙ୍କା ପ୍ରଦାନ
ଜାନୁଆରୀ ୩୧	ଘରଭଡ଼ା ବାବଦକୁ ନଗଦ ୩୦୦୦ ଟଙ୍କା ପ୍ରଦାନ
	ବେତନ ବାବଦକୁ ନଗଦ ୩,୦୦୦ ଟଙ୍କା ପ୍ରଦାନ

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବ୍ୟବହାର ନିମନ୍ତେ ୫୦୦୦ ଟଙ୍କାର ମାଲ୍ ଉଠାଣ ଜାବେଦା ପ୍ରବିଷ୍ଟି ସହ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଖତିଆନରେ ସ୍ଥାନିତ କର ।

(ପାଠ-୧୦ ଦେଖ)

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

(କ)   ରୋକଡ଼ ବହି ୭,୮୦୦ ଟଙ୍କାର ବଳକା ଦର୍ଶାଉଛି । ରୋକଡ଼ ବହିକୁ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ପାସ୍ ବହି ସହ ତୁଳନା କରିବା ପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅସଂଗତି ପରିଲକ୍ଷିତ ହେଲା ।

- ୩,୦୦୦ ଟଙ୍କାର ଚେକ୍ ବ୍ୟାଙ୍କରେ ଜମା ହୋଇଛି, ମାତ୍ର ଦେୟ (କ୍ରେଡିଟ୍) ହୋଇନାହିଁ

- ୧,୫୦୦ ଟଙ୍କାର ଚେକ୍ ଜାରି କରାଯାଇଛି, ମାତ୍ର ବ୍ୟାଙ୍କ୍‌ରେ ଦାଖଲ ହୋଇ ନାହିଁ
- ବୀମା କିସ୍ତି ବାବଦକୁ ୨୦୦୦ ଟଙ୍କା ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦ
- ସୁଧ ବାବଦକୁ ୪୦୦ ଟଙ୍କା ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇଛି
- ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଶୁଳ୍କ ୧୦୦ ଟଙ୍କା
- ଗ୍ରାହକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଜମା ୪,୦୦୦ ଟଙ୍କା (ପାଠ-୮ ଦେଖ)

(ଖ) ତୁମ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କର ଏବଂ ଏକ ଟାଲୀ ସଫ୍ଟୱେୟର ଖୋଲିବାର ସୋପାନ ଓ ଆବଶ୍ୟକ ହାର୍ଡ୍‌ୱେୟର ବିଷୟରେ ଲେଖ । ଟାଲୀ ଇଆର୍‌ପି ୯.୦ରେ ଏକ କମ୍ପାନୀ ଗଠନ କର ଏବଂ ଗଠିତ କମ୍ପାନୀର ସ୍କ୍ରିନ୍‌ସଟ୍‌ର ପ୍ରିଂଟ୍ ଆଉଟ୍ ସଂଲଗ୍ନ କର ।

(ପାଠ-୧୭ ଦେଖ)

ଅଥବା

କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ପ୍ରାବଧାନ ସୃଷ୍ଟି କରା ଯାଇଥାଏ ଉଲ୍ଲେଖ କର । (ପାଠ-୧୩ ଦେଖ)

ଚିତ୍ରକଳା (୨୨୫)

Painting (225)

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର - ୨୦

ଟିପ୍ପଣୀ : 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 (ଏନରୋଲମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ୱଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

୧.ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର **ଉତ୍ତର**ପ୍ରାୟ ୪୦ – ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) କଳାତ୍ମକ ଆନ୍ଦୋଳନ ପ୍ରଭାବବାଦ କାହାର ପ୍ରତୀକ ଅଟେ ? ଏହି ଆନ୍ଦୋଳନ ସମ୍ପର୍କରେ ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ । (ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରଭାବବାଦୀ ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରା ଯାଇଥିବା ନୃତ୍ୟ ଶ୍ରେଣୀରେ ଚିତ୍ରକଳାର ବିଭିନ୍ନ ଶୈଳୀଗତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖ । (ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏର ଉତ୍ତର ପ୍ରାୟ ୪୦ – ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) ଓଡିଶାର ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ବାସ୍ତୁକଳା ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ବାସ୍ତୁକଳା ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ । (ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

(ଖ) କଳ୍ପସୂତ୍ର ଚିତ୍ରକଳାକୁ ଚୟନ କରିବା ନିମନ୍ତେ କଳାକାରମାନେ କେଉଁ ବିଷୟଗୁଡିକୁ ଚୟନ କରିଛନ୍ତି ?(ପାଠ – ୩ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏର ଉତ୍ତର ପ୍ରାୟ ୪୦ – ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨)

(କ) "ସେ ଅନ୍ତହୀନ ରୂପରେ ଅଦ୍ଭୁତ ଜଳ ବଗିଚାକୁ ଚିତ୍ରିତ କରିଛନ୍ତି ।" ଏଠାରେ 'ସେ' କିଏ ? ନିଜ ଶବ୍ଦରେ ଏହି ଉକ୍ତିର ଯଥାର୍ଥତାକୁ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ – ୬ ଦେଖ)

(ଖ) କେଉଁ ୟୁରୋପୀୟ ଚିତ୍ରକଳାର ଶୈଳୀ ପଲ୍ ସେଜେନ୍‌ଙ୍କୁ ଅଧିକ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥିଲା ଏବଂ ସେହି ଶୈଳୀ ସମ୍ପର୍କରେ ନିଜ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ । (ପାଠ – ୩ ଏବଂ ୬ ଦେଖ)

୪. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର **ଉତ୍ତର**ପ୍ରାୟ ୧୦୦ - ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) କିଏ ଅତ୍ୟନ୍ତ ବାସ୍ତବିକ ରୂପକୁ ଅବାସ୍ତବିକ ରୂପରେ ସଂଯୋଜିତ କରୁଥିଲେ ? ନିଜ ଶବ୍ଦରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ ୩ ଏବଂ ୬ ଦେଖ)

(ଖ) ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଚିତ୍ରକଳା 'ଶୃଙ୍ଗାର'ର ଅଧ୍ୟୟନ କର । ଏହି ଚିତ୍ରକଳାରେ ଆଲୋକ ଏବଂ ଛାଇର ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ବ୍ୟବହାରକୁ କିଭଳି ଦର୍ଶା ଯାଇଥାଏ ? (ପାଠ -୩ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନରେ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର **ଉତ୍ତର**ପ୍ରାୟ ୧୦୦ - ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୪)

(କ) କଳ୍ପସୂତ୍ର ଚିତ୍ରର କଳାକାରଙ୍କର ଭୂମିକାକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ କର । ଜୈନ ଲଘୁ ଶୈଳୀ ଉପରେ ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ଲେଖ ।

(ପାଠ – ୩ ଦେଖ)

(ଖ) ଭାରତୀୟ ଲୋକ କଳାରେ ବିକଶିତ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କର୍ମକାଣ୍ଡୀୟ କଳା ସମ୍ପର୍କରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । (ପାଠ – ୪ ଦେଖ)

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

(କ) ତୁମେ ପାରମ୍ପରିକ ଚଙ୍ଗାଣ ଚିତ୍ରକଳା / ଝୋଟି ଆଲପ୍ନା ଏବଂ କୋଲମ୍‌ରୁ ପ୍ରେରଣା ନେଇ ପାରିବ । ଚାଉଳର ଗୁଣ୍ଡ ନିଅ ଏବଂ ତାହାକୁ ପାଣି ମିଶାଇ ପତଳା ଆଣ ତିଆରି କର, ନିଜ ଆଙ୍ଗୁଠି ସାହାଯ୍ୟରେ ଏକ ଡିଜାଇନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ଏହି ଡିଜାଇନ୍‌ରେ ତୁମେ କରିଥିବା ଆକୃତି ଗୁଡିକ ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ । ଏବେ ଏହି ଡିଜାଇନ୍‌ର ଫଟୋ ନିଅ ଏବଂ ଏହାକୁ କାଗଜ ଉପରେ ଲଗାଇ ଦିଅ ।

(ଖ) ନିଜର ପରିଦୃଷ୍ଟିର ଜ୍ଞାନକୁ ପ୍ରୟୋଗ କରି ସଡକ ଉପରେ ଦଶଟି ଲ୍ୟାମ୍ପ ପୋଷ୍ଟ ତିଆରି କର । ନିଜର ଚିତ୍ରରେ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଏବଂ ଲୁପ୍ତ ବିନ୍ଦୁ ଦେବାକୁ ଯେପରି ଭୁଲିବ ନାହିଁ ।

ତଥ୍ୟ ନିବେଶ ପ୍ରକ୍ରିୟା (୨୨୯)

DEO – 229

ଶିକ୍ଷକ ଅଙ୍କିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପତ୍ର (୨୦୨୨-୨୩)

TUTOR MARKED ASSIGNMENT (TMA), 2022-23

ସର୍ବାଧିକ ନମ୍ବର – ୨୦

Max. Marks :20

ଟିପ୍ପଣୀ :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 (ଏନରୋଲ୍‌ମେଂଟ ନମ୍ବର), ଅଧ୍ୟୟନ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ ଏବଂ ବିଷୟର ନାମ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଲେଖ ।

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

(କ) ଶେଖର Notations ନାମରେ ଏକ Folder ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଥିଲା । କିନ୍ତୁ ଭୁଲ୍‌ବଶତଃ ଏହା Notes ନାମରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଗଲା । ଉକ୍ତ ଫୋଲ୍‌ଡରଟିକୁ Notations ନାମରେ ପୁନଃନାମିତ କରିବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ -୨ ଦେଖ)

ଖ) ରାଜ୍ ବଜାରରୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଯନ୍ତ୍ରାଂଶଗୁଡ଼ିକ କିଣି ଏକତ୍ରୀକରଣ (assembly) କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି । ୪ଟି ମୁଖ୍ୟ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଯନ୍ତ୍ରାଂଶ / ଉପକରଣର ନାମ ଲେଖ, ଯାହା ଗୋଟିଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଜନ ଅଟେ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରର assembly ପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଫ୍ଟୱେୟାର ସ୍ଥାପନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ ।

i. ଡ୍ରାଇଭର ସଫ୍ଟୱେୟାର
ii. ଅପରେଟିଙ୍ଗ୍ ସିଷ୍ଟମ୍
iii. ୱାର୍ଡ ପ୍ରୋସେସର
iv. ଆଂଟି – ଭାଇରସ୍ ସଫ୍ଟୱେୟାର

(ପାଠ୍ୟ - ୨ ଦେଖ)

୨. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିକର ଉତ୍ତର୪୦ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର । (୨)

କ) ଶ୍ରୁତି ନିଜ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଥିବା ନଥି, ଫୋଲ୍ଡର ଏବଂ ଗଛିତ (storage)ରେ ଉପକରଣର ଶ୍ରେଣୀବଦ୍ଧ ତାଲିକା ବିଷୟରେ ଜାଣିବାକୁ ଚାହେଁ । ନଥି ଏବଂ ଫୋଲ୍ଡର୍‌ଗୁଡ଼ିକ ଦେଖିବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ୍ୟ – ୨ ଦେଖ)

ଖ) Shortcut ବୋତାମଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ :

I. ପେଜ୍‌ବ୍ରେକ୍

II. ସବସ୍କ୍ରିପଟ୍

III. ପୂର୍ବ ସେଲ୍‌କୁ ଯିବା ପାଇଁ

IV. ଡବଲ ଅଣ୍ଡରଲାଇନ୍

(ପାଠ୍ୟ – ୩ ଦେଖ)

୩. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର **ଉତ୍ତର**୪୦ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରକାଶ କର । (୨)

କ) ରାହୁଲ୍ ଏକ ଡକ୍ୟୁମେଂଟ/ ନଥି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛି ଏବଂ ସେ ଅନ୍ୟ ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କଠାରୁ ଉକ୍ତ ଡକ୍ୟୁମେଂଟକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବାକୁ ଚାହୁଁଛି । ଡକ୍ୟୁମେଂଟ/ ନଥିକୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । (ପାଠ୍ୟ – ୩ ଦେଖ)

ଖ) କାର୍ଯ୍ୟଫର୍ଦ୍ଦ (ୱାର୍କସିଟ୍) ଓ କାର୍ଯ୍ୟଖାତା (ୱାର୍କବୁକ୍) ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । (ପାଠ୍ୟ – ୬ ଦେଖ)

୪. ଯେକୌଣସି ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନର **ଉତ୍ତର**୪୦ରୁ ୬୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର । (୪)

କ) ଟାଇପିଙ୍ଗ୍ ବିନ୍ୟାସ ଫର୍ଦ୍ଦ, ନିବେଶ ବିନ୍ଦୁ, ମାଉସ୍ ପଏଂଟର ଏବଂ ଏଣ୍ଡ - ଅଫ୍ - ଡକ୍ୟୁମେଂଟ ମାର୍କର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଲେଖ ।

(ପାଠ୍ୟ – ୩ ଦେଖ)

ଖ) ଫ୍ରିଜ୍ ପ୍ୟାନସ୍ କ'ଣ ବୁଝାଅ । ଉପଯୁକ୍ତ ଉଦାହରଣ ନେଇ ଏହାର ସୁଗୁଣ ଲେଖ । (ପାଠ୍ୟ – ୬ ଦେଖ)

୫. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିକର **ଉତ୍ତର**୧୦୦ରୁ ୧୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

କ) ରାହୁଲ୍ ନିଜ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସଫ୍ଟୱେୟାର ସ୍ଥାପନ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛି । ସଫ୍ଟୱେୟାର ସ୍ଥାପନରେ ତାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କର ଏବଂ ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । କିନ୍ତୁ ରାହୁଲ୍ ସଫ୍ଟୱେୟାର୍ ସ୍ଥାପନ କରିବାରେ ତ୍ରୁଟି କରିଛି ଏବଂ ସେ ଚାହୁଁଛି ଉକ୍ତ ସଫ୍ଟୱେୟାରଗୁଡ଼ିକ ବିଲୋପ ବା କାଟି ଦେବା ପାଇଁ । ବିଲୋପ (ଡିଲିଟ୍) କରିବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । (ପାଠ୍ୟ – ୨ ଦେଖ)

ଖ) ସ୍ୱାତୀ ଜଣେ ମାନବ ସମ୍ବଳ HR ପରିଚାଳକ ଭାବରେ Reach Recrutitment Company ରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ । ସେ ଏକ Spreadsheetରେ ୧୫ ଜଣ Junior Engineer ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ resumes ଗଚ୍ଛିତ ରଖିଛନ୍ତି । ୪ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସାକ୍ଷାତକାର ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଉଥିଲା । ପରିଚାଳକ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ Spreadsheetରେ ଫଳାଫଳ ଗୋପନୀୟ ଭାବରେ ଗଚ୍ଛିତ ରଖିବା ପାଇଁ ଚାହିଁଲେ । ଉକ୍ତ Workbook କୁ ନିରାପଦରେ ରଖିବା ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

(ପାଠ୍ୟ – ୬ ଦେଖ)

୬. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିକଳ୍ପନା ମଧ୍ୟରୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

କ) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀକୁ ଅନୁସରଣ କରି ଏକ ନୂତନ କାର୍ଯ୍ୟପୁସ୍ତିକା ତିଆରି କର ଏବଂ ନଥିଟିର ନାମ "payroll" ଦେଇ ଗଚ୍ଛିତ କର ।

	A	B
1	Payroll	
2	Date:	
3	EMP No	EMP Name
4	E001	Rahul
5	E002	Sekhar
6		Sanget

i. ଚାହୁଁଥିବା କୋଠରୀର ସଠିକ୍ ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ ଲେବଲ୍ ପ୍ରୟୋଗ କର ।
ii. କୋଠରୀ A4:A8 ରେ ଥିବା କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କ୍ରମାଙ୍କକୁ autofill କର ।
iii. ସ୍ତମ୍ଭର ଓସାର ଏବଂ ଧାଡ଼ିର ଉଚ୍ଚତାକୁ ନିରୂପଣ କର ।
iv. ଲେବଲ୍ alignment କୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

v. ଇଚ୍ଛାଅନୁଯାୟୀ warp text ଏବଂ merge କୋଠରୀର ବ୍ୟବହାର କର ।

vi. ଇଚ୍ଛା ଅନୁଯାୟୀ ସାରଣୀର ସୀମା, gridlines ଏବଂ ସେଡିଙ୍ଗ୍‌ର ପ୍ରୟୋଗ କର ।

vii. କୋଠରୀ B2 କୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ତାରିଖ ଗଠନ ଅନୁଯାୟୀ ଲେଖ ।

viii. କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମୋଟ୍ ଦରମାକୁ ହିସାବ କର ।

ix. ଏକ ପୃଷ୍ଠାରେ worksheetକୁ ଭୂଲମ୍ବ ଏବଂ ସମାନ୍ତର ଭାବରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

x. ନିଜ କାର୍ଯ୍ୟ (Work)କୁ ସଂରକ୍ଷଣ କର ।

ଖ) ଅନୁପ୍ର ଶିକ୍ଷକ ତାର ଡକ୍ୟୁମେଂଟକୁ, ଏକ ନୂତନ ଡକ୍ୟୁମେଂଟ/ ନଥି ଆକାରରେ ରଖିବା ପାଇଁ ତାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଲେ । ଉକ୍ତ ଡକ୍ୟୁମେଂଟରେ ପୁନର୍ବାର କିଛି ଉପାଦାନ ଯୋଡ଼ିବାକୁ ଏବଂ ଗଚ୍ଛିତ ରଖିବା ପାଇଁ କହିଲେ ।

ଡକ୍ୟୁମେଂଟର ପ୍ରସ୍ତୁତି, ଗଚ୍ଛିତ ରଖିବା, ସଂଶୋଧନ କରିବା ଏବଂ ଡକ୍ୟୁମେଂଟରେ exit କରିବାର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

(ପାଠ୍ୟ – ୩)