

SAMPLE QUESTION FOR AHSC EXAM - 2020
GENERAL SCIENCE (GSC)
OBJECTIVE PART-I

Full Mark-50

PHYSICAL SCIENCE

୧. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ : ୧ X ୫ = ୫

(କ) ସମୀପ ଦୃଷ୍ଟିର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଲେନ୍‌ସ୍‌ଯୁକ୍ତ ଚଷମା ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :

(ଖ) କେତୋଟି ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍‌ର ଚାର୍ଜ ପରିମାଣ 1C ସହ ସମାନ ?

ଉତ୍ତର :

(ଗ) ଲେଡ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍‌କୁ ଉତ୍ତପ୍ତ କଲେ କେଉଁ ରଙ୍ଗୀନ ଗ୍ୟାସ୍ ନିର୍ଗତ ହୁଏ ?

ଉତ୍ତର :

(ଘ) ସୋଡ଼ିୟମ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଜଳୀୟ ଦ୍ରବଣର P^Hର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

ଉତ୍ତର :

(ଙ) କାଚର ପ୍ରତିସରଣାଙ୍କ ୧.୫ ହେଲେ କାଚରେ ଆଲୋକର ବେଗ କେତେ ?

ଉତ୍ତର :

୨. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର : ୧ X ୫ = ୫

(କ) 5D ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍‌ସ୍‌ର ଫୋକସ୍ ଦୂରତା ସେ.ମି ଅଟେ ।

(ଖ) ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପରିପଥର ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ବିଭବାନ୍ତର ମାପିବା ପାଇଁ ଭୋଲ୍ଟମିଟରକୁ ଭାବରେ ସଂଯୋଗ କରାଯାଏ ।

(ଗ) ଆଲଡିହାଇଡ୍ରର ସକ୍ରିୟ ଗ୍ରୁପର ସଂକେତ ଅଟେ ।

(ଘ) CaOCl₂ର ସାଧାରଣ ନାମ ଅଟେ ।

(ଙ) ୫Ω ପ୍ରତିରୋଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଖଣ୍ଡିଏ ତାରକୁ ଟାଣି ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ୨ ଗୁଣ କଲେ ତାର ପ୍ରତିରୋଧ ହେବ ।

୩. ଠିକ୍ ଉଚ୍ଛି ପାଇଁ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉଚ୍ଛି ପାଇଁ (X) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତା ରେ ଲେଖ : ୧ X ୫ = ୫
- (କ) ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣର ସମ୍ମୁଖରେ ବସ୍ତୁ ଅନନ୍ତ ଦୂରତାରେ ରହିଲେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରଠାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେବ ।
- (ଖ) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ମୋଟର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତିକୁ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିରେ ପରିଣତ କରେ ।
- (ଗ) ଇଥେନରେ ୭ଟି ସହ ସଂଯୋଜ୍ୟ ବନ୍ଧ ରହିଛି ।
- (ଘ) ଖାଦ୍ୟପଦାର୍ଥର ଜାରଣକୁ ଦୂରାନ୍ୱିତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିଜୀବକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
- (ଙ) ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀର ଦକ୍ଷିଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସ୍ଥାନିତ ହୋଇଥାନ୍ତି ।

୪. ‘କ’ ସ୍ତମ୍ଭ ସହ ‘ଖ’ ସ୍ତମ୍ଭ ମେଳ କର : ୧ X ୫ = ୫

‘କ’ ସ୍ତମ୍ଭ	‘ଖ’ ସ୍ତମ୍ଭ
ଖାଇବା ସୋଡ଼ା	$C_6H_{12}O_6$
ଫେନିଲ୍ ଦକ୍ଷିଣ ହସ୍ତ ନିୟମ	ତୃପ୍ତ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ
ଗ୍ଲୁକୋଜ	ଡାଇନାମୋ
ଫେନିଲ୍‌କ୍ ବାମହସ୍ତ ନିୟମ	$NaHCO_3$
C_2H_6	ମୋଟର୍

୫. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଦର୍ଶାଅ : ୧ X ୫ = ୫

(କ) ପ୍ଲ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ପ୍ୟାରିସ୍‌କୁ ଏକ ଆର୍ଦ୍ରତା ପ୍ରତିରୋଧ ପାତ୍ରରେ କାହିଁକି ରଖାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :

(ଖ) ଏମ୍ପ୍ରୋଟେରିକ ଅକ୍ସାଇଡ଼ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :

(ଗ) ଲୌହ ନିର୍ମିତ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ରଙ୍ଗର ପ୍ରଲେପ କାହିଁକି ଦିଆଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :

(ଘ) ସଲଖ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରବାହ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :.....
.....

(ଙ) ଆଲୋକ ଗୋଟିଏ ଘନ ମାଧ୍ୟମରୁ ଲଘୁ ମାଧ୍ୟମକୁ ଗତି କଲେ ତାର ବେଗର କି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ?

ଉତ୍ତର :.....
.....

LIFE SCIENCE

୬. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର : ୧ X ୫ = ୫

(କ) ମଲାଙ୍ଗ ଓ ନିର୍ମୂଳୀ ପ୍ରକାରର ପରଭୋଜୀ ଉଦ୍ଭିଦ ଅଟନ୍ତି ।

(ଖ) ବକ୍ଷଗହ୍ୱର ଓ ଉଦରଗହ୍ୱରକୁ ପୃଥକ୍ କରୁଥିବା ପେଶୀୟ ପଟ୍ଟକୁ
କୁହାଯାଏ ।

(ଗ) ମେରୁଦଣ୍ଡୀକାର ଅଙ୍ଗରେ ଯୁରିଆ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ ।

(ଘ) ଗୋବର ଗ୍ୟାସରେ ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ ଅଟେ ।

(ଙ) ଲୌହ ଏକ ପୋଷକ ।

୭. ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ : ୧ X ୫ = ୫

(କ) ଟାନ୍ସ୍‌ଲେ ୧୯୩୫ ମସିହାରେ କେଉଁ ଶବ୍ଦର ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲେ ?

ଉତ୍ତର :.....
.....

(ଖ) ଡାଇନୋସର୍ କେଉଁ ମହାଯୁଗରେ ପ୍ରଭାବ ବିସ୍ତାର କରିଥିଲେ ?

ଉତ୍ତର :.....
.....

(ଗ) କେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣକଣାର ଉପସ୍ଥିତି ଯୋଗୁଁ ମୃତ୍ତ ହଳଦିଆ ହୁଏ ?

ଉତ୍ତର :.....
.....

(ଘ) ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶରେ ଏମିବା କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ବଂଶ ବିସ୍ତାର କରେ ?

ଉତ୍ତର :.....
.....

(ଢ) ଲାଜକୁଳୀ ଲତାର ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣଜନିତ ଉଦ୍ଘାପନାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :
.....

୮. ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ : ୧ X ୫ = ୫
(କ) ସଂବାଚନ କଣ ?

ଉତ୍ତର :
.....

(ଖ) ଉତ୍ସ୍ଵେଦନ କଣ ?

ଉତ୍ତର :
.....

(ଗ) ଅବଶେଷାଙ୍ଗ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :
.....

(ଘ) ପରପରାଗଣ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :
.....

(ଙ) ଜୈବବିବିଧତା କଣ ?

ଉତ୍ତର :
.....

୯. 'କ' ସ୍ଵରରେ ପ୍ରଥମ ଯୋଡ଼ାର ସମ୍ପର୍କ କୁ ଲକ୍ଷ କରି 'ଖ' ସ୍ଵରରେ ଦ୍ଵିତୀୟାରେ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର : ୧ X ୫ = ୫

'କ' ସ୍ଵର

'ଖ' ସ୍ଵର

ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର : ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ

ଶକ୍ତିମୁଦ୍ରା :

ଝିଝିକା : ମାଲପିଝିଆନ୍ ନଳୀକା

ଚେପ୍‌ଟାକୃମି :

ଥାଇରକ୍ସିନ୍ : ଥାଇରଏଡ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି

ମେଲାଟୋନିନ୍ :

ଆଣ୍ଟିଜେନ୍ : ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକା ଆବରଣ

ଆଣ୍ଟିବଡ୍ଡି :

ମେଣ୍ଡେଲ : ବଂଶଗତି

ଜୋହାନସନ୍ :

୧୦. ଠିକ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (✓) ଓ ଭୁଲ୍ ଉକ୍ତି ପାଇଁ (X) ଦିଆଯାଇଥିବା ବକ୍ତା ରେ ସୂଚାଅ ୧ X ୫=୫

(କ) ଓଡ଼ିଶାରେ ଏକ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନର ଉଦ୍‌ଘାଟନା ଚଳିକା ଅଟେ ।

(ଖ) ସିନ୍‌କୋନା ଗଛର କୁଇନାଲନ୍ ଏକ ଉପକ୍ରମ ଅଟେ ।

(ଗ) ଇନ୍‌ସୁଲିନ୍ ହରମୋନ୍ ରକ୍ତରେ ପୁଷ୍ଟିସାର ପରିମାଣକୁ ସ୍ଥିର ରଖେ ।

(ଘ) ମଟର ଗଛରେ ୭ ଯୋଡ଼ା ବିକଷ୍ଟୀ ଗୁଣ ମେଣ୍ଡେଲ ଚିହ୍ନଟ କରିଥିଲେ ।

(ଙ) ହୃତ୍‌ପିଣ୍ଡରେ ଦକ୍ଷିଣ ଅଲିନ୍ଦ ଓ ଦକ୍ଷିଣ ନିଲୟ ମଧ୍ୟରେ
ତିନି ପାଖୁଡ଼ା ବିଶିଷ୍ଟ କପାଟିକା ରହିଛି ।