

No. of Printed Pages : 20

FST-01

Bachelor Degree Programme (BDP)
Term End Examination, June, 2022
FOUNDATION COURSE IN SCIENCE & TECHNOLOGY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

ମୁଦ୍ରଣ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା : 20

FST-01

ବାର୍ଲୋର୍ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ (BDP)

ଟର୍ମ-ସମାପ୍ତି ପରୀକ୍ଷା ଜୁନ, 2022

କଳା ଏବଂ ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନରେ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ କୋର୍ସ

ସମୟ : 3 ଘଣ୍ଟା

ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ୍ସ : 100

ସାଧାରଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

1. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ 1 ।
2. ପରୀକ୍ଷାଦ୍ୱାରା ଭିତରକୁ ସେଲ୍ ଫୋନ୍, କାଲକୁଲେଟର, ବୁକ୍, ସ୍ଲାଇଡ୍ ରୁଲ୍ସ୍, ନୋଟ୍‌ବୁକ୍ କିମ୍ବା ଲେଖାଯିବା ନୋଟ୍ ଇତ୍ୟାଦି କିଛି ନିଆଯିବାର ଅନୁମତି ନାହିଁ ।
3. ପରୀକ୍ଷା ସ୍ଥଳରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସୁପରିଟେଣ୍ଡେଣ୍ଟ୍ ଏବଂ ନିରିକ୍ଷକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରିବା ଉଚିତ୍ । ଯଦି ଆପଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀର ଅବମାନନା କଲେ, ଆପଣଙ୍କୁ ଅଣଯୋଗ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତ କରାଯିବ ।
4. କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ପରୀକ୍ଷାରେ କପି କରିବା, କପି ନେବା କିମ୍ବା ଗ୍ରହଣ କରିବାରେ ସହାୟତା କରିବାରେ ଦେଖାଦେଲେ ତାଙ୍କୁ ଯୋଗ୍ୟତା ସଂପନ୍ନ କରାଯିବ ନାହିଁ ।

5. ପ୍ରଶ୍ନ ପତ୍ର ଏବଂ **OMR** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ (ଉତ୍ତର ପତ୍ରିକା) ଆପଣଙ୍କୁ ନିରିକ୍ଷକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯିବ । ପରୀକ୍ଷା ଶେଷ ହେବା କ୍ଷଣ, ପରୀକ୍ଷା ହଲ୍ ଛାଡ଼ିବା ପୂର୍ବରୁ ଆପଣ **OMR** ଉତ୍ତର ସିଟ୍‌କୁ ନିରିକ୍ଷକଙ୍କୁ ପ୍ରଦାନ କରିବେ । **OMR** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ପ୍ରଦାନ କରି ନଥିବା କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଯୋଗ୍ୟତା ସଂପନ୍ନ କରାଯିବ ନାହିଁ ଏବଂ ଯୁନିଭରସିଟି ତାଙ୍କ ବିରୁଦ୍ଧରେ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଜାରି ରଖିବ ।
6. ସମସ୍ତ ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନ ପତ୍ର ଉପରେ ହିଁ କରାଯିବ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କୌଣସି କାଗଜ ଉପରେ ନୁହେଁ । ସ୍ଥାୟୀ ପେପର୍ ନେବାର ଅନୁମତି ନାହିଁ । ଉତ୍ତର ବାହାର କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ମାର୍କିଙ୍ଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ, କିଛି ଚିହ୍ନ ହେଲେ କିମ୍ବା ତଳେ ଗାର ଦେଇ ଟେଷ୍ଟ ବୁକ୍‌ଲେଟ୍‌ରେ କରିପାରନ୍ତି ।
7. ଯେ କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ କୌଣସି ପ୍ରକାର ଚୂଚିପୁଣ୍ଡ କାର୍ଯ୍ୟକଲେ କିମ୍ବା କୌଣସି ପ୍ରକାର ଭୁଲ୍ ମାଧ୍ୟମର ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ସେମାନଙ୍କର ଫଳାଫଳକୁ ରଦ୍ଦ କରିଦେବାର ଅଧିକାର ଯୁନିଭରସିଟି ଉପରେ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ ଅଛି । ଆଉ ମଧ୍ୟ ଯୁନିଭରସିଟି ସମସ୍ତ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ସ୍ନେହ ସମାନ ଭାବରେ ବୈଧତା ଯାଞ୍ଚ କରିବାର ପ୍ରଣାଳୀ ଅବଲମ୍ବନ କରିପାରିବେ । ଯଦି କୌଣସି ପ୍ରକାର ସନ୍ଦେହର ସଂକେତ ଦେଖାଦେଲେ ଆପଣ ପରଫରମାନ୍ସ୍ ଜେନସୁଇନ୍ ବୋଲି ମାନି ନିଆଯିବ ନାହିଁ । ଯୁନିଭରସିଟି ଆପଣ ଫଳାଫଳକୁ ବାତିଲ୍ କରିପାରନ୍ତି ।

OMR (ଓଏମ୍ଆର୍) ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଜିପରି ସୂଚନା ପୁରଣ କରିବାକୁ ହେବ
(ପରୀକ୍ଷା ଉତ୍ତର ସିଟ୍)

1. ଆପଣଙ୍କର ପୁରା 9 ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବର ଲେଖନ୍ତୁ । **OMR** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଆପଣଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଦିଆଯାଇଥିବା ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବରକୁ ସଠିକ୍ ବୋଲି ଧରି ନିଆଯିବ । ଆଉ ଆପଣଙ୍କ ସଠିକ୍ ନାମ, ଠିକଣା ପିନ୍ ସହିତ ଦିଆଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଲେଖନ୍ତୁ । ତାରିଖ ସହ ଆପଣ **OMR (ଓଏମ୍ଆର୍)** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଦସ୍ତଖତ କରନ୍ତୁ । ସୁନିଶ୍ଚିତ ହୁଅନ୍ତୁ ଯେ, ଆପଣଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ହଲ୍ ନିରିକ୍ଷକ ତାରିକ୍ ସହ ତାଙ୍କ ଦସ୍ତଖତ **OMR** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଦେଇଛନ୍ତି ।
2. **OMR (ଓଏମ୍ଆର୍)** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ବିବରଣୀ ବୁ/ବୁଲ୍ ବଲ୍ ପେନ୍ରେ ହିଁ ପୁରଣ କରିବେ । ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବର ଏବଂ ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ର କୋଡ୍ ସହିତ ପ୍ରଶ୍ନର ବିପରିତ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଠିକ୍ ଉତ୍ତର ହେତୁ ସେଠାରେ ଥିବା ବୃତ୍ତରେ ବୁଲ୍‌ପେନ୍ କଲେ କରିବା ପାଇଁ ବୁ/ବୁଲ୍ ବଲ୍ ପେନ୍ ହିଁ ବ୍ୟବହାର କରିବେ ।
3. ଏହି ସିଟ୍ କୌଣସି ପ୍ରକାର ଗାର ମାରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
4. ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବର ଏବଂ ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ର କୋଡ୍ କଲମ୍ରେ ସଠିକ୍ ସୂଚନା ସାଖିକ ଭାବରେ ଲେଖନ୍ତୁ । ତା ସହିତ ଦିଆଯାଇଥିବା ବୃତ୍ତ ଗାଢା କଲା ଏବଂ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ପୁରଣ ହୋଇଥିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
5. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ସମ୍ଭବିତ ଉତ୍ତରଟି ଆପଣ ଚାରୋଟି ସଂଖ୍ୟା **(1), (2), (3)** ଏବଂ **(4)** ହିସାବରେ ଲେଖିବେ । ଆପଣ ପ୍ରତି ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ମାତ୍ର ଉତ୍ତର ଦେବେ ଯେଉଁଟିକୁ ଆପଣ ସବୁଠାରୁ ସଠିକ୍ ବୋଲି ଭାବିବେ । ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତରଟି ଚୟନ କରନ୍ତୁ । ତାପରେ ବୁ/ବୁଲ୍ ବଲ୍ ପେନ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରଶ୍ନର ଅନ୍ୟ ପାଖରେ ଥିବା ନମ୍ବର ଉପରେ ସଠିକ୍ ନମ୍ବର ଲେଖି ବୃତ୍ତକୁ ଗାଢା କଲା ରଙ୍ଗ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଯଦି ଆପଣ ତାହାର ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ମଧ୍ୟ ପାଇଲେ ନାହିଁ ତେବେ ଆପଣ **'0'** ଲେଖି ବୃତ୍ତଟି ଗାଢା କରି ଦିଅନ୍ତୁ ।
6. ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଏକାଧିକ ଉତ୍ତର ମାନ୍ୟ ହେବ ନାହିଁ । ତେଣୁ ଆପଣ ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଟି ଲେଖିବା ପାଇଁ ଚୟନ କରିବା ଉଚିତ୍ ।
7. ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଆପଣ ଅଧିକ ସମୟ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । ଯଦି ଆପଣ କୌଣସି ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ପ୍ରଶ୍ନଟି କଠିନ ବୋଲି ମନେହୁଏ, ତେବେ ସେହିଟିକୁ ଛାଡି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଉଚିତ୍ । ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେଇ ସାରିବା ପରେ ଯଦି ସମୟ ବଳକା ରହେ, ତେବେ ଆପଣ ଉତ୍ତର ଦେଇ ନଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ଆଡକୁ ଯାଇପାରନ୍ତି ।
8. ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ନେଗେଟିଭ୍ ମାର୍କିଙ୍ଗ୍ ନାହିଁ ।

1. ସିନ୍ଧୁ ଉପତ୍ୟକା ସଭ୍ୟତା ମାନବ ଇତିହାସର କେଉଁ ଯୁଗକୁ ଦର୍ଶାଏ ?
 - (1) ପ୍ରସ୍ତର ଯୁଗ
 - (2) ଲୌହ ଯୁଗ
 - (3) ବ୍ରୋଞ୍ଚ୍ ଯୁଗ
 - (4) ମହାକାଶୀୟ ଯୁଗ
2. ସିନ୍ଧୁ ଉପତ୍ୟକା ସଭ୍ୟତାରୁ ସଲ୍ଭାସୁତ୍ରରେ କଣ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି :
 - (1) ଜ୍ୟାମିତି
 - (2) ଭୂଗୋଳ
 - (3) ଜ୍ୟୋତିଷଶାସ୍ତ୍ର
 - (4) କାଳିଗ୍ରାଫି
3. ଜ୍ୟାମିତିକ ଘନପଦାର୍ଥ ଯେପରିକି ଦଶଭୁଜା କ୍ଷେତ୍ର, ସମଘନ, ଏବଂ ଅଷ୍ଟଘନାକାର ର ଆବିଷ୍କାର କେଉଁ ସଭ୍ୟତାର ଗଣିତଜ୍ଞଙ୍କ ସୃଷ୍ଟି ?
 - (1) ଭାରତୀୟ
 - (2) ଗ୍ରୀକ୍
 - (3) ମେସୋପଟାମିୟା
 - (4) ଇଜିପ୍ଟୀୟ
4. ବ୍ରୋଞ୍ଚ୍ ଯୁଗ ସଭ୍ୟତା ପତନର କାରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦାୟୀ ନୁହେଁ ?
 - (1) ଯାଯାବର ବର୍ଦ୍ଧିତମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଆକ୍ରମଣ
 - (2) ଗୋଟିଏ ରାଜବଂଶର ପୁରୋହିତ ରାଜା ଅନ୍ୟ ରାଜବଂଶକୁ ବହିଷ୍କାର କରିବା
 - (3) ଲୋକସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ ନଗରୀଗୁଡ଼ିକରେ ତାପ ସୃଷ୍ଟି ହେବା
 - (4) ଗରୀବ ଏବଂ ଧନୀ ଭଳି ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀର ସୃଷ୍ଟି ଯୋଗୁଁ ସମାଜରେ ବିବାଦ ସୃଷ୍ଟି ହେବା
5. ବିଜ୍ଞାନର ଇତିହାସ କିଭଳି ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇପାରିବ :-
 - (1) ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ସମାଜ ଭିତରେ ପାରସ୍ପରିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଇତିହାସ
 - (2) ବିଜ୍ଞାନର ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ଉପକରଣ ଉଦ୍ଭାବନର ସମୟକ୍ରମ ବର୍ଣ୍ଣନା
 - (3) ବିଜ୍ଞାନଗତ ଆବିଷ୍କାରର ସମୟକ୍ରମ ବର୍ଣ୍ଣନା
 - (4) ସାଂପ୍ରତିକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଘଟଣା
6. ଗାଙ୍ଗେୟ ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳରେ ମିଳିଥିବା ରକ୍ତବେଦୀୟ ସମୟର ମାଟିପାତ୍ର କେଉଁ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା :
 - (1) ରଞ୍ଜନ କରାଯାଇଥିବା ନୀଳ ପାତ୍ର
 - (2) ରଞ୍ଜନ କରାଯାଇଥିବା ବାଇଗଣୀ ପାତ୍ର
 - (3) ଇଟାରେ ତିଆରି ମାଟିପାତ୍ର
 - (4) ମାଟି ପାତ୍ର

7. କୃଷି ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ବାରଟି କ୍ଷଣ ଦ୍ୱାରା ଚଣାଯାଉଥିବା ହଳ ରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

- (1) ରକ୍ତବେଦ (2) ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର
(3) ଯତ୍ନବେଦ (4) ଚରକ ସଂହିତା

8. ଆଲ୍‌ବେରୁଶୀଙ୍କ ମତରେ 11ତମ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଭାରତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ପତନମୁଖୀ ହୋଇଥିଲା । ସେ ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଅନୁସାରେ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ସବୁ କଣ ଥିଲା ?

- (A) ଭାରତୀୟ ବିଜ୍ଞାପ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନର ଅଭାବ
(B) ସାଧାରଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହ ବିଜ୍ଞାନର ସଂଯୋଗ ନ ରହିବା
(C) ରାଜା ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିଜ୍ଞାନ ଗବେଷଣା ଉପରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ

କୋଡ୍ :

- (1) କେବଳ (A) ଏବଂ (B) (2) କେବଳ (A) ଏବଂ (C)
(3) କେବଳ (B) ଏବଂ (C) (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

9. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉନ୍ନତି ଆରବମାନଙ୍କ ଅବଦାନ ଅଟେ ?

- (1) ସୌର ମଣ୍ଡଳର ହେଲିଓକେନ୍ଦ୍ରିକ ନମୁନା
(2) ଅପ୍ଟିକ ସହାୟିତ ବିଜ୍ଞାନଗତ ଚିକିତ୍ସା ବହିଷ୍କାର
(3) ସୁଗନ୍ଧୀ ଦ୍ରବ୍ୟର ବହୁଳ ଉତ୍ପାଦନ
(4) ଗନ୍ଧାଉତର

10. ପରେ ଭାରତର ସ୍ଥାପତ୍ୟ କଳାରେ ବହୁଳ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥିଲା ।

- (1) ଆରବଙ୍କ ଆକ୍ରମଣ (2) ଇରୋପୀୟ ଆକ୍ରମଣ
(3) ତୁର୍କି ଆକ୍ରମଣ (4) ଚୀନ୍ ଆକ୍ରମଣ

11. ଭାରତର ଔଷଧି ଗ୍ରନ୍ଥ ସଂହିତା ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ।

- (1) ସୁଶ୍ରୁତ (2) ଚରକ
(3) ଭୃଗୁ (4) ପାତଞ୍ଜଳୀ

12. ନୀଳ ନଦୀ ଉପତ୍ୟକାର ଚାରିପଟେ ସଭ୍ୟତା ସ୍ଥାପନ ହୋଇଥିଲା ।

- (1) ଇତିପୂର୍ବିୟ (2) ଚୀନ୍
(3) ମେସୋପଟାମିୟା (4) ସିନ୍ଧୁ

13. ଆୟୁର୍ବେଦ ଅନୁସାରେ, ତ୍ରିଦୋଷ, ବାୟୁ ପିତ୍ତ ଏବଂ ଜୀବନ୍ତ ଜୀବ ସମୂହକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ।

- (1) ଜଳ (2) ଅଗ୍ନି
(3) କଫ (4) ଆକାଶ

14. ଲୌହ ଯୁଗ ସଂପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (1) କିଶ୍ମିତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଜଣା ଥିଲା
(2) ରଙ୍ଗେଇବା କୌଶଳ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା
(3) ରାସାୟନିକ କଲରର ପ୍ରସ୍ତୁତି ଲୋକପ୍ରିୟ ଥିଲା
(4) ଆଇରନ୍ ଏବଂ ଷ୍ଟିଲ୍ ଉତ୍ପାଦନ କୌଶଳ ଜଣା ନଥିଲା ।

15. ତଥ୍ୟ ଆଧାରିତ ପରିକଳ୍ପନା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମନୁଷ୍ୟକୁ ମୁଖ୍ୟତଃ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ।

- (1) ଜଳ ସବୁବେଳେ ଉଦ୍‌ଜାନ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ଉତ୍ପାଦନରେ ଗଠିତ ।
(2) ଭୃଷ୍ଣକୁ କୌଣସି ବସ୍ତୁ ପଡିଥାଏ କାରଣ ଏହା ପୃଥିବୀ ଦ୍ୱାରା ଆକର୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ ।
(3) ଏକ ବଲ୍ ଯେତେବେଳେ ଉପରକୁ ଫେପଡାଯାଏ ତାହା
(4) ତଳକୁ ଖସିଥାଏ ଯିବା କୌଣସି ବସ୍ତୁ ପୃଥିବୀ ଆକର୍ଷଣର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ଅନୁଭବ କରିଥାଏ ।

16. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମସ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ ଯାହାକି ବାହ୍ୟ ଜୈବ ପଦାର୍ଥକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ?

- (1) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ (2) ଜଙ୍ଗଲ
(3) ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ (4) ମରୁଭୂମି

17. ରିନାସା ପିରିୟୁଡ୍ ସଂପର୍କରେ ସଠିକ୍ ମତ୍ତବ୍ୟ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ :-

- (A) ଏହା ମଧ୍ୟ ଏବଂ ଆଧୁନିକ ଯୁଗ ମଧ୍ୟରେ ଯୁରୋପରେ ଦେଖା ଦେଇଥିବା ଏକ ପାରମ୍ପାରିକ ଆନ୍ଦୋଳନ

(B) ଏହା କିଛି ଅଳ୍ପ ସଂଖ୍ୟକ ବିଦ୍ଵାନ ଏବଂ କଳାକାରମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ

(C) ଏହା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଉପାଦାନରେ ଏକ ବଡ଼ ଧରଣର ଉନ୍ନତିର ପରିସ୍ଫୁଟ

କୋଡ୍ :

(1) କେବଳ (A) ଏବଂ (B) (2) କେବଳ (A) ଏବଂ (C)

(3) କେବଳ (B) ଏବଂ (C) (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

18. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ମିଳନ କରାଯାଇଛି ?

(A) ସଏଡ୍ ଅହମଦ୍ ଖାଁ — ଆଲିଗଡ଼୍ ସାଇଣ୍ଟିଷ୍ଟ୍ ସୋସାଇଟି

(B) ସଏଡ୍ ଇମ୍ଦାଦ୍ ଅଲି — ବନାରସ୍ ହିନ୍ଦୁ ଯୁନିଭରସିଟି

(C) ଜାମ୍‌ସେଦ୍ ଜୀ ଟାଟା — ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ସାଇନ୍ସ୍

କୋଡ୍ :

(1) କେବଳ (A) ଏବଂ (B) (2) କେବଳ (A) ଏବଂ (C)

(3) କେବଳ (B) ଏବଂ (C) (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

19. ବିଜ୍ଞାନ ସଂପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମନ୍ତବ୍ୟଟି ଠିକ୍ ଅଟେ ?

(A) ବିଜ୍ଞାନ ହେଉଛି ଜ୍ଞାନର ଅନ୍ୱେଷଣ

(B) ପ୍ରାକୃତିକ ଘଟଣା ଗୁଡ଼ିକ ବିଜ୍ଞାନ ‘ତଥ୍ୟ ଆଧାରିତ ପ୍ରମାଣ’ ସମୂହ କରିଥାଏ

(C) ଆମର ଇନ୍ଦ୍ରିୟ ମାଧ୍ୟମରେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଜ୍ଞାନ ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ

କୋଡ୍ :

(1) କେବଳ (A) ଏବଂ (B) (2) କେବଳ (A) ଏବଂ (C)

(3) କେବଳ (B) ଏବଂ (C) (4) କେବଳ (B)

20. ବୈଜ୍ଞାନିକ ପରୀକ୍ଷା ସଂପର୍କରେ କଣ ସତ୍ୟ ଅଟେ ।

(1) ତଥ୍ୟ ଆଧାରିତ ସାରାଂଶ (2) ପୁନଃ ଉପାଦାନଶୀଳତା

(3) ଯାଞ୍ଚ ଯୋଗ୍ୟ (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

21. 'ରକ୍ତ ସଂଚାଳନ' କାହା ଦ୍ୱାରା ଆବିଷ୍କୃତ ହୋଇଥିଲା :-

- (1) ରୋବର୍ଟ ହୁକ୍ (2) ରୋବର୍ଟ ବ୍ରାଉନ୍
(3) ଓଲିଭର ହାର୍ଡି (4) ଜନ୍ ନାପିଆର୍

22. ଆଲୋକ ବର୍ଷ କଣ ?

- (1) ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଗତି କରିଥିବା ଦୂରତା
(2) ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ଆଲୋକ ଗତି କରିଥିବା ଦୂରତା
(3) ଆଲୋକ ପୃଥିବୀକୁ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ନେଉଥିବା ସମୟ
(4) ଧରେ ପରିକ୍ରମଣ ପାଇଁ ସୂର୍ଯ୍ୟ ନେଉଥିବା ସମୟ

23. ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କର ଦୃଷ୍ଟି ଗୋଚର ହେଉଥିବା ପରିକ୍ରମଣ କଣ, ଯେତେବେଳେ ଦୂର ଆରମ୍ଭରୁ ଦେଖାଯାଏ ?

- (1) 5° ପ୍ରତି ଦିନ (2) 10° ପ୍ରତି ଦିନ
(3) 1° ପ୍ରତି ଦିନ (4) 7° ପ୍ରତି ଦିନ

24. ନାବିକମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ ଜାହାଜର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାରେ ନକ୍ଷତ୍ରପୁଞ୍ଜ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇଥାଏ ।

- (1) ଆକାଶ (2) ବେଗ
(3) ଦୂରତା (4) ମହାଦେଶ

25. 'ଧୂଳି' ର ଅଧ୍ୟୟନ ହେଉଛି :-

- (1) ଆରୋବିକ୍ସ୍ (2) ଆକ୍ୱାଷ୍ଟିକ୍ସ୍
(3) ଏରୋଡାଇନାମିକ୍ସ୍ (4) ଫୋନେମିକ୍ସ୍

26. ବିଶ୍ୱ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡ ଭୂକୈନ୍ଦ୍ରୀକ ନମୁନା ବିଷୟରେ କେଉଁ ମତ୍ତବ୍ୟଟି ସତ୍ୟ ଅଟେ ?

- (A) ପୃଥିବୀ ହେଉଛି କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଛାଣ୍ଡୁ
(B) ସୂର୍ଯ୍ୟ, ଚନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଗ୍ରହପୁଞ୍ଜ ପୃଥିବୀ ଚାରିପଟେ ଏକ ଗୋଲାକାର ପଥରେ ଘୂରୁଛି

କୋଡ୍ :

- (1) କେବଳ (A) (2) କେବଳ (B)
(3) ଉଭୟ (A) ଏବଂ (B) (4) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ

34. 'ପଲ୍‌ସର୍ଭ୍' କାହା ସହାୟତାରେ ଆବିଷ୍କୃତ ହୋଇଥିଲା :

- (1) ମ୍ୟାଗ୍ନେଟିକ୍ ଟେଲିଫୋନ୍ (2) ରେଡିଓ ଟେଲିଫୋନ୍
(3) ମାଇକ୍ରୋଫୋନ୍ (4) ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଟେଲିଫୋନ୍

35. ସୌର ମଣ୍ଡଳରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଠାରୁ ପୃଥିବୀର ସ୍ଥାନ କେତେ ?

- (1) ପ୍ରଥମ (2) ତୃତୀୟ
(3) ଚତୁର୍ଥ (4) ସପ୍ତମ

36. ସଠିକ୍ ମତ୍ତବ୍ୟଟି ଚିହ୍ନଟୁ :-

- (A) ସୂର୍ଯ୍ୟ ପୃଥିବୀଠାରୁ ୯୩ କୋଟି ମିଲିଅନ୍ ମାଇଲ ଦୂରରେ ।
(B) ସୂର୍ଯ୍ୟ ପୃଥିବୀଠାରୁ ୩ ଲକ୍ଷ ମାଇଲ ଦୂରରେ ।
(C) ସୂର୍ଯ୍ୟ ପୃଥିବୀଠାରୁ ୪ ଲକ୍ଷ ମାଇଲ ଦୂରରେ ।

କୋର୍ଡ୍ :

- (1) କେବଳ (A) (2) କେବଳ (B) ଏବଂ (C)
(3) କେବଳ (A) ଏବଂ (B) (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

37. ପଦାସତ୍ତା ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜୈବିକ ବସ୍ତୁରୁ ସଜୀବ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥର ସୃଷ୍ଟି ଏ କଥା ଠାରୁ ଉତ୍ପତ୍ତି କରାଯାଇଅଛି ?

- (1) ସ୍ୱା ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଚକ୍ର (2) ବିଶେଷ ସୃଷ୍ଟି ଚକ୍ର
(3) ରାସାୟନିକ ବିବର୍ତ୍ତନ ଚକ୍ର (4) ପ୍ରାଚୀନ ଗ୍ରୀକ୍ ଧାରଣା

38. “ଏକ ଐତିହାସିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରୁ ଅନେକ ଜୀବନ ରୂପ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା” ହେଉଛି ----- ର ଆଧାର ଅଟେ ।

- (1) ସ୍ୱା ଅକ୍ସିଡେସନ୍ ଚକ୍ର (2) ରାସାୟନିକ ବିବର୍ତ୍ତନ ଚକ୍ର
(3) ବିଶେଷ ସୃଷ୍ଟି ଚକ୍ର (4) ପ୍ରାଚୀନ ଗ୍ରୀକ୍ ଧାରଣା

39. କେଉଁ ପ୍ରକାର କ୍ରମ ବିକାଶ ପ୍ରମାଣ “ ବୁଦ୍ଧି ଏକ ଉନ୍ନତ ସ୍ତରକୁ ବିକାଶ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଉନ୍ନତ ସ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୈନିକ-ପେଟାଲ୍ ଗତିଶୀଳତା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ” ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥାଏ ?

- (1) ବାଇଓକେମିକାଲ୍ (2) ପାଲ୍ୟାଓଓଲୋଜିକାଲ୍
(3) ଆଥ୍ରୋପୋଲୋଜିକାଲ୍ (4) ଆର୍କାଲୋଜିକାଲ୍

40. କେଉଁ ପ୍ରକାର କ୍ରମ ବିକାଶ ପ୍ରମାଣ “ ସିଂପାଞ୍ଜା, ଗରିଲା ଏବଂ ମାନବ ପରଂପର ସହ ଘନିଷ୍ଠ ଭାବରେ ସଂପର୍କିତ ” ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥାଏ ?
- (1) ବାଇଓକେମିକାଲ୍ (2) ପାଲାଏଓଣ୍ଡୋଲଜିକାଲ୍
(3) ଆଥ୍ରୋପୋଲୋଜିକାଲ୍ (4) ଆର୍କାଇଲୋଜିକାଲ୍
41. କେଉଁ ଜଗତରେ ଜୈବିକ ବସ୍ତୁ ସହିତ ସବୁଜ ପିଗ୍ମେଣ୍ଟ୍, କ୍ଲୋରୋଫିଲ୍ ରହିଥାଏ ଏବଂ ଯେଉଁମାନେ ଫଟୋସିନ୍ଥେସିସ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ସେମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ କରିଥାନ୍ତି ।
- (1) ମୋନେରା (2) କବକ
(3) ପ୍ଲାଣ୍ଟାଲ (4) ଆନିମାଲିଆ
42. “ଜୀବନ ଦୁଃସ୍ୱତ ଅଣଜୀବ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଅଣୁରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଇପାରେ”, ଏହା କାହା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ହୋଇଥିଲା
- (1) ଆରିଷ୍ଟୋଟଲ୍ (2) ପାଣ୍ଡର
(3) ମିଲର୍ (4) ଓପାରିନ୍ ଏବଂ ହାଲ୍ଡାନେ
43. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଉତ୍ସ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଏ ?
- (1) ସେ ଗୁଡିକ ଅକ୍ଷୟଶୀଳ । (2) ସେଗୁଡିକ ପୁନଃସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ
(3) ସେଗୁଡିକ ସୀମିତ ପରିମାଣରେ ଥାଆନ୍ତି (4) ସେଗୁଡିକୁ ପୁନର୍ବାର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ
44. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମୃତ୍ତିକା ସମ୍ବଳ ଅଟେ ?
- (1) ବାଲି ଏବଂ ସ୍ଲିଟ୍ (2) କାଦୁଅ ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ରତା
(3) ଜୈବିକ ଏବଂ ଖଣିଜ ପୋଷକତତ୍ତ୍ୱ (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
45. ମୃତ୍ତିକାର ଲବଣତା କାହା ଦ୍ୱାରା ହ୍ରାସ କରାଯାଇପାରିବ :-
- (1) ଜିପ୍ସମ୍ ପ୍ରୟୋଗ (2) ବାଲି, ବାଜରା ଏବଂ ପାଳଙ୍ଗର ରୋପଣ
(3) ସାରର ପ୍ରୟୋଗ (4) କମ୍ ଜଳସେଚନ
46. ଶକ୍ତି ପ୍ରବାହ ହେଉଛି ଏକ ଦିଗୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ ଯେତେବେଳେ ଖଣିଜ ପୋଷକ ବସ୍ତୁ ଅଧିକ କିମ୍ବା କମ୍ ଭାବରେ ଉପାୟରେ ଗତି କରିଥାଏ ।
- (1) ଏକ, ଦୁଇ (2) ଏକ, ତିନି
(3) ଦୁଇ, ଏକ (4) ତିନି, ଏକ

47. ପରିବେଶ ବିଜ୍ଞାନ ହେଉଛି ଏକ ଅଧ୍ୟୟନ ଯାହା ଜୀବ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ସହ ସଂପର୍କକୁ ବୁଝାଏ ।

- (1) ନିର୍ଭରଶୀଳ (2) ଅଣଜୀବ କାରଣ
(3) ଜୈବିକ କାରଣ (4) ପରିବେଶ

48. ଏକ ପରିବେଶରେ ଶକ୍ତିର ପ୍ରବେଶ ପଦ୍ଧତି ହେଉଛି :-

- (1) ଡିକଂପୋଜର (2) ଉତ୍ପାଦକ
(3) ଉପଭୋକ୍ତା (4) ତୃଣଭୋଜୀ

49. ବହୁଳ ଭାବରେ ଥିବାରୁ ପୃଷ୍ଠିସାର ଭରପୁର ସାମୁଦ୍ରିକ ଜଳ ସବୁଜ ଦେଖାଯାଏ

- (1) ମସୃ (2) ପ୍ଲୁକ୍ଟୋନ୍
(3) ଜୈବ ଆଲୋକ ପ୍ରଦାରକ ସ୍ଫୁଟ୍ (4) ଉଭୟ (1) ଏବଂ (2)

50. ହେଉଛି ପୃଥିବୀ ଚାରିପଟେ ଏକ ଘୋଡ଼ଣୀ, ଯାହାକି ଦିନରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ ଏବଂ ରାତିରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଥଣ୍ଡାରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ ।

- (1) ଓଜୋନ୍ ସ୍ତର (2) ଜଳମଣ୍ଡଳ
(3) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ (4) କୁଦୁଡ଼ି

51. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଲଗାତାର ପ୍ରଦୂଷକ ନୁହେଁ ?

- (1) ପ୍ଲୁଷ୍ଟିକ୍ (2) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର ନଷ୍ଟପଦାର୍ଥ
(3) ରୋଷେଇ ନଷ୍ଟପଦାର୍ଥ (4) କୀଟନାଶକ ଔଷଧ

52. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମତ୍ତବ୍ୟଟି ଭୁଲ୍ ?

- (1) PAN ର ବ୍ୟାଖ୍ୟା ହେଉଛି ପେରୋକ୍ସାଇଲ୍ ଆକ୍ସିଡାଇଲ୍ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ ।
(2) ଓଜୋନ୍ ପ୍ରଶ୍ଵାସ ଦ୍ଵାରା ଶ୍ଵାସ ଏବଂ ସ୍ନାୟୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ।
(3) ଓଜୋନ୍ ଟେକ୍ସଟାଇଲ୍ ଏବଂ ପେଟ୍ରିଫିକ୍ସକୁ ବେରଙ୍ଗ କରିଥାଏ
(4) PAN ଉଦ୍ଭିଦ ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିଥାଏ ।

53. ଆଲ୍‌ଗା ବୃଦ୍ଧି ନିର୍ଦ୍ଦମା ଜଳ କାହାର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଶୋଧନ ଦ୍ଵାରା ଅବରୋଧ କରାଯାଇପାରେ :

- (1) ପୃଷ୍ଠିସାର ହଟାଇବା (2) ପୃଷ୍ଠିସାର ଅଧିକ କରିବା
(3) ଅମ୍ଳଜାନ ଅଧିକ କରିବା (4) ଅମ୍ଳଜାନ ହଟାଇବା

54. ସାମୁଦ୍ରିକ ଏବଂ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଜଳ ମୟ୍ସ୍ ର ଭରପୁର ସୂତ୍ର ଅଟେ ।
- (1) ଚର୍ବି (2) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍
(3) ପ୍ରୋଟିନ୍ (4) କାଲ୍ସିୟମ୍
55. କାଶ୍ମୀର, ଚୋଖଲା, ବଖରଖାଲ୍, ମାରଖାରୀ ହେଉଛି ର ଏକ ସାଧାରଣ ପ୍ରଜାତି ।
- (1) ମେଣ୍ଟା (2) ଗାଈ
(3) ମଇଁଷି (4) ଗୁଣ୍ଡୁରୀ
56. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସବୁଜ ସାର ଶସ୍ୟ ନୁହେଁ ଯାହାକି ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟ ଅବରୋଧ କରିବା ପାଇଁ କ୍ଷେତ ଦୁଡ଼ା ଗୁଡ଼ିକରେ ଲଗାଯାଇଥାଏ ?
- (1) ସନ୍ତେପ୍ (2) ବରଗୁଡ଼ି
(3) କୋଳଥ (4) ଆଖୁ
57. ମାନବ ଏବଂ ପଶୁଜଗତର ଯନ୍ତ୍ରଣା କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ କୋଡ୍ ଆମକୁ ସୂଚନା ଦେଇଥାଏ ଯେତେବେଳେ
- (1) ବର୍ଷା କମ୍ ହୋଇଥାଏ (2) ବର୍ଷା ଉତ୍ତମ ହୋଇଥାଏ
(3) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ କମ୍ ହୋଇଥାଏ (4) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଉତ୍ତମ ହୋଇଥାଏ
58. ମୃତ୍ତିକାରେ ଅନ୍ୟ ନଅ ପ୍ରକାର ମୃତ୍ତିକା ତୁଳନାରେ ଅଧିକତମ ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା ରହିଛି ।
- (1) ଲୋହିତ ମୃତ୍ତିକା (2) କୃଷ୍ଣ ମୃତ୍ତିକା
(3) ପତ୍ତୁମାଟି (4) ଲାଟେରାଇଟ୍
59. ରାଜସ୍ଥାନ, ଗୁଜୁରାଟ ପରି ରାଜ୍ୟରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ପ୍ରଚୁରତା ଅଧିକ ହାର ହେବାର କାରଣ ହୋଇଥାଏ
- (1) ଯବକ୍ଷାରଜନ ସନିକରଣ (2) ବାଷ୍ପୀକରଣ
(3) ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟ (4) ମରୁଡ଼ି
60. ହେଉଛି ଏକ ଜରୁରୀକାଳୀନ ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ
- (1) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ (2) ଭିଟାମିନ୍
(3) ପ୍ରୋଟିନ୍ (4) ଚର୍ବି

61. ଆମ ଶରୀର ଓଜନର 50-70 ଶତକଡ଼ା ରେ ଗଠିତ ଅଟେ ।
- (1) ଜଳ (2) ପ୍ରୋଟିନ୍
(3) ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ (4) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍
62. ମୂଳ ଏବଂ ସ୍ଥୂଳକାଣ୍ଡ ହେଉଛି ପୃଷ୍ଠିସାରରେ ଭରପୁର ।
- (1) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍ (2) ପ୍ରୋଟିନ୍
(3) ଚର୍ବି (4) ଭିଟାମିନ୍
63. ଜନ୍ମରୁ ଥିବା ରୋଗଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି :
- (1) ସଂକ୍ରମଣଶୀଳ (2) ସଂସ୍କର୍ଣ୍ୟାପୀ
(3) ଅଣ-ସଂକ୍ରମଣଶୀଳ (4) ଅଭାବ
64. କୁଷ୍ଠରୋଗ ଏବଂ ପ୍ଲେଗ୍ ରୋଗ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଭାବରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଏ ।
- (1) ସଂକ୍ରମଣଶୀଳ (2) ଅଣ-ସଂକ୍ରମଣଶୀଳ
(3) ଅଭାବ (4) ପୃଥୁଳତା
65. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଉପାୟରେ ବାୟୁକୁ ସଂକ୍ରମଣରହିତ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ
- (1) ଅଲଟ୍ରାଭାୟୋଲେଟ୍ ରାଡ଼ିଏସନ୍ (2) ରାସାୟନିକ ବାଷ୍ପ
(3) ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଫିଲ୍ଟର (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
66. ସଂସ୍କର୍ଣରେ ଆସିବା ଦ୍ୱାରା ଅତ୍ୟଧିକ ଅସୁସ୍ଥତା ଦେଖାଯାଇଥାଏ, ମୁଣ୍ଡବ୍ୟଥା, ନିଦ୍ରାହୀନତା ଏବଂ ବାକ୍ସି ମଧ୍ୟ ଅନୁଭବ ହୋଇଥାଏ ।
- (1) ଅଧିକ ଉଚ୍ଚତା (2) ନ୍ୟୁନ ଉଚ୍ଚତା
(3) ଶୁଷ୍କ ଜମି (4) ନିରସ ଅଞ୍ଚଳ
67. AIDS ସଂପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ନୁହେଁ ?
- (1) ଏହା ଏକ ଭାଇରାଲ୍ ରୋଗ (2) ପ୍ରତିରୋଧକ ପଦ୍ଧତିକୁ ଭାଇରସ୍ ଅକ୍ଷୟ କରିଥାଏ
(3) ସ୍କର୍ଣ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାପିଥାଏ (4) ରକ୍ତ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂଚାରିତ ହୋଇଥାଏ

68. କ୍ୱାଣ୍ଡିକ୍ସ୍ ହେଉଛି ଏକ

- (1) ପ୍ରୋଟିନ୍ ଅଭାବଜନିତ ରୋଗ
- (2) ପ୍ରୋଟିନ୍ ଅଭାବ ଥିବା ପିଲାମାନଙ୍କଠାରେ ଗଭୀର ଭାବରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ
- (3) ଉଭୟ (1) ଏବଂ (2)
- (4) କେବଳ (1)

69. ପାଓଲ୍‌ଭ୍‌ଙ୍କର କୁକୁର ଉପରେ ପରୀକ୍ଷା..... ତତ୍ତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥାଏ ।

- (1) ବ୍ୟାକୁଳତା
- (2) ଭୃତ୍ୟାନ୍ୱକ ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- (3) ହୃତାଶ ଅନୁଭବ
- (4) ଆକ୍ରମଣ ମନୋଭବ

70. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସାର୍ବଜନୀନ ଯୋଗାଯୋଗର ଏକ ଉଦାହରଣ ?

- (1) ଫୋନ୍‌ରେ ଆପଣଙ୍କ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବା
- (2) ଘରେ ଆପଣଙ୍କ ପିତାମାତାଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବା
- (3) ମୋସିଆଲ୍ ମିଡିଆ ଗ୍ରୁପ୍‌ରେ ଆପଣଙ୍କ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବା
- (4) ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ

71. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଘଟଣା “ ପଞ୍ଚଶୀଳ-ସହାବସ୍ଥାନର ପଞ୍ଚନିୟମ ” ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଅଟେ ?

- (1) ଆଲ୍‌ଜିଅର୍ରେ ହୋଇଥିବା ଗୋଷ୍ଠୀ-ନିରପେକ୍ଷ ସମ୍ମିଳନୀ
- (2) ନାଇରୋବୀରେ ହୋଇଥିବା UNESCO ର ସାଧାରଣ ସମ୍ମିଳନୀ
- (3) ନାବେଲ୍‌ଗ୍ରେଡ୍‌ରେ ହୋଇଥିବା UNESCO ର ସାଧାରଣ ସମ୍ମିଳନୀ
- (4) ଇଣ୍ଡୋନେସିଆରେ ହୋଇଥିବା ବନ୍ଧୁ ସମ୍ମିଳନୀ

72. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ୱାୟତ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଅଂଶବିଶେଷ ନୁହେଁ ?

- (1) ମସ୍ତିଷ୍କ
- (2) ମେରୁଦଣ୍ଡ
- (3) ହୃତପିଣ୍ଡ
- (4) ପାରିପାଶ୍ୱିକ ସ୍ୱାୟତ୍ତ

73. ରକ୍ତରେ ଅଧିକ ପରିମାଣ ଅକ୍ସିଜନ ଥିଲେ ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ଅଂଶ ନିଶ୍ୱାସ ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ?

- (1) ପାରୁକ୍ତଗାରୀ ଗ୍ରନ୍ଥି
- (2) ହାଇପୋଥାଲାମସ୍
- (3) ସେରେବେଲମ୍
- (4) ଓସିପିଟାଲ୍ ଲୋବ୍

74. ଇନ୍‌ସୁଲିନ୍ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ?
- (1) ହାଇପୋଥାଲାମସ୍ (2) ଥାଇରଏଡ୍
(3) ପାନକ୍ରିଆଜ୍ (4) ଟେଷ୍ଟିକ୍ଲ୍
75. ସ୍ନାୟୁ ସଂକେତ ସଂଚାରଣରେ ----- ସଂପୃକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।
- (1) ଏଞ୍ଜାଇମ୍ (2) ନ୍ୟୁରୋସଂଚାରକ
(3) ଲିପ୍ (4) DNA
76. ନ୍ୟୁରୋନ୍ ସ୍ନାୟୁପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ ମାଂସପେଶୀକୁ ସଂକେତ ପ୍ରେରଣ କରିଥାଏ ।
- (1) ମୋଟାର୍ (2) ସେନ୍ସୋରୀ
(3) ଇଣ୍ଟର (4) ଆସୋସିଏସନ୍
77. ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରବୃତ୍ତିବିଜ୍ଞାନର ବିକାଶ କାହାଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ :-
- (1) ସମାଜର ଆର୍ଥିକ ଆବଶ୍ୟକତା (2) ସମାଜର ସାଂସ୍କୃତିକ ଏବଂ ମୂଲ୍ୟବୋଧତା
(3) ସମାଜର ଆବଶ୍ୟକତା (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ
78. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମାଜ ପ୍ରତି ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ପ୍ରବୃତ୍ତିବିଜ୍ଞାନର ଉପହାର ନୁହେଁ ?
- (1) ଯୋଗାଯୋଗ ମାଧ୍ୟମ (2) ପରିବହନ ମାଧ୍ୟମ
(3) ଭୂସମ୍ବଳ (4) ଛାପାଖାନା
79. ଶରୀରର 75% ଅମ୍ଳଜାନ ଆବଶ୍ୟକତା କାହାଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ .:
- (1) ହୃତପିଣ୍ଡ (2) ମାଂସପେଶୀ
(3) ପୁଷ୍ପୁଷ୍ପ (4) ମସ୍ତିଷ୍କ
80. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଧୀ ଗ୍ରନ୍ଥି ନୁହେଁ ?
- (1) ଥାଇରଏଡ୍ (2) ପାରାଥାଇରଏଡ୍
(3) ଯକୃତ୍ (4) ପାନକ୍ରିଆଜ୍
81. ମନେରଞ୍ଜନା ଶକ୍ତି, ସ୍ମୃତିପୁରତା, ବିଶ୍ଳେଷଣ ଏବଂ ଅନୁକୂଳକରଣ ହେଉଛି ର ଅଂଶବିଶେଷ ।
- (1) ବୋଧଶକ୍ତି ଶିକ୍ଷା (2) ପୁରସ୍କାର ଏବଂ ଦଣ୍ଡ
(3) ଭୂରାଜ୍ଞ (4) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

82. କୌଣସି ଖାଦ୍ୟ ସହିତ ଖରାପ ଅନୁଭବ କାରଣରୁ ଖରାପ ବାସନା ଯୋଗୁଁ ବାନ୍ତି ଲାଗିବା ଏକ ଅଟେ ।

- (1) ଜୀବନୀୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା (2) ସ୍ୱୟଂ-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
(3) ବ୍ୟବହାରଗତ ସମସ୍ୟା (4) ଅଭ୍ୟାସ

83. ପ୍ୟାଗେଟ୍‌ଙ୍କର ମାନସିକ ବିକାଶ ତତ୍ତ୍ୱ ଅନୁସାରେ ବୟସରେ ପିଲାମାନେ ତଥ୍ୟଗତ ପରିସ୍ଥିତି ବ୍ୟବହାର କରି ଭାବିପାରନ୍ତି ଏବଂ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତତା ବିଶ୍ଳେଷଣ କରିପାରନ୍ତି ।

- (1) 2 ରୁ 6 ବର୍ଷ (2) 6 ରୁ 10 ବର୍ଷ
(3) 11 ବର୍ଷ ପରେ (4) ଦଶବିଧାନ ପରେ

84. ମାନସିକ ବୟସ / କ୍ରମାଗତ ବୟସ $\times 100$ କଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ :

- (1) ବୁଦ୍ଧିମତା ଗୁଣ (2) ଭାବପ୍ରବଣତା ଗୁଣ
(3) ପିନ୍‌ନେସ୍ କାରଣ (4) କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା କାରଣ

85. କେଉଁଥିପାଇଁ ଯୋଗାଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ :-

- (1) ଆର୍ଥିକ ବିକାଶ (2) ଉତ୍ପାଦନ ଏବଂ ଜାତୀୟ ଆୟରେ ବୃଦ୍ଧି
(3) ଲୋକଙ୍କ ଜୀବନଧାରଣା ମାନଦଣ୍ଡରେ ବୃଦ୍ଧି (4) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

86. ସ୍ୱାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମ ସମୟରେ ଅଧିକାଂଶ ଯୋଗାଯୋଗ ମାଧ୍ୟମରେ କରାଯାଉଥିଲା ।

- (1) ବ୍ୟକ୍ତି-ବ୍ୟକ୍ତି ମାଧ୍ୟମ ଯୋଗାଯୋଗ (2) ଟେଲିଭିଜନ୍
(3) ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ (4) ସୋସିଆଲ୍ ମିଡିଆ

87. ଲବଣ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ ବର୍ଷ ହୋଇଥିଲା ।

- (1) 1928 (2) 1929
(3) 1930 (4) 1931

88. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରବୃତ୍ତ ବିଜ୍ଞାନ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ପାଇଁ ସତ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- (1) ପ୍ରବୃତ୍ତବିଜ୍ଞାନ ଆମଦାନୀ
(2) ପ୍ରବୃତ୍ତବିଜ୍ଞାନ ରପ୍ତାନୀ
(3) ପ୍ରୟୋଗଶାଳାରୁ ପ୍ରୟୋଗ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପ୍ରବୃତ୍ତବିଜ୍ଞାନର ସ୍ଥାନାନ୍ତର
(4) ପ୍ରୟୋଗଶାଳାରେ ପରୀକ୍ଷା ପରିଚାଳନା

89. ର ବିକାଶ ପାଇଁ 1953 ରେ ଭାରତର ଜାତୀୟ ଗବେଷଣା ବିକାଶ ନିଗମ (NRDC) ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିଲା

- (1) ଗବେଷଣା ପାଇଁ ପାଣିର ସ୍ଥାନାନ୍ତର
- (2) ପ୍ରୟୋଗଶାଳାରୁ ପ୍ରୟୋଗ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପ୍ରବୃତ୍ତିଜ୍ଞାନର ସ୍ଥାନାନ୍ତର
- (3) ସୂଚନା ସ୍ଥାନାନ୍ତର
- (4) ପ୍ରବୃତ୍ତିଜ୍ଞାନ ଆମଦାନୀ

90. ଭାରତରେ ଠାରେ ପ୍ରଥମ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ୍ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା ।

- (1) କଲପକମ୍
- (2) କାକ୍ରାପର
- (3) ତାରାପୁର
- (4) କାଏରା

91. ହେଉଛି ପ୍ରଥମ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ ସିକ୍ରେଟିକ୍ ଫାଇବର ।

- (1) ରେୟନ୍
- (2) ନାଇଲୋନ୍
- (3) ସେଲୁଲୋଇଡ୍
- (4) ଟେରାଲିନ୍

92. ସଠିକ ଯୋଡ଼ି ଚିହ୍ନଟ କର :-

- | | | |
|------------------------------|---|----------------|
| (A) ରାଉଡ୍‌ଲ୍ୟୁପିଆ-ସରପେଟ୍ଟିନା | - | ସରପାସିଲ୍ |
| (B) ଡିଜିଟାଲିଜ୍ | - | ଫକ୍ସ ଗ୍ଲୋଭ୍ |
| (C) କ୍ରାଇପ୍ଟୋସ୍ଟେମ୍ | - | ଭିନ୍‌କ୍ରାଇଝିନ୍ |

- (1) (A) ଏବଂ (B)
- (2) (B) ଏବଂ (C)
- (3) କେବଳ (A)
- (4) (A) ଏବଂ (C)

93. ସଙ୍ଗତିତା କାହାର ଗୁଣ ଅଟେ :-

- (1) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ
- (2) ଲେଜର ଲାଇଟ୍
- (3) ଉତ୍ତମ (1) ଏବଂ (2)
- (4) ଏକ୍ସ-ରେ

94. LASER ସଂପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କେଉଁ ମିଶ୍ରଣର ସତ୍ୟ ଅଟେ :

- (1) ଚକ୍ଷୁ ଅସ୍ତ୍ରୋପଚାର ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
- (2) ଦୂରତା ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ

(3) ଖାଦ୍ୟର ବ୍ୟବହାର ସମୟ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ

(4) ହୋଲୋଗ୍ରାମ ସୃଷ୍ଟି ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ

95. ମାନବ ଶରୀରର ଭିତର ଅଙ୍ଗ ଦେଖିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଇଣ୍ଡୋସ୍କୋପି ରେ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ

(1) ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ଫାଇବର

(2) ଏକ୍ସ-ରେ

(3) ଡିଜିଟାଲ୍ ଫାଇବର

(4) ଉଭୟ (2) ଏବଂ (3)

96. INSAT ସିରିଜ୍ ଉପଗ୍ରହ କଣ :

(1) ଲଞ୍ଜ୍ ଭେହିକିଲ୍

(2) ଭୂସ୍ଥାପିତ ଉପଗ୍ରହ

(3) ସ୍ପେସ୍ ପ୍ରୋବ୍ସ୍

(4) ରକେଟ୍

97. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର୍ ରିଆକ୍ଟରରେ, କାତମିଅମ୍ରେ କିମ୍ବା ବୋରମ୍ ଷ୍ଟିଲ୍ ସାଧାରଣତଃ ନ୍ୟୁଟ୍ରନ୍ ରେ ହିସାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।

(1) ମଡରେଟର

(2) ଅବଶୋଷକ

(3) ଶୀତଳକାରକ

(4) ତ୍ୱରାନ୍ୱକ

98. ଅଶୁ ଏବଂ ନାଶା ନିର୍ଗତରେ ଥିବା ଏଞ୍ଜାଇମ୍ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ :-

(1) ପେପ୍ସିନ୍

(2) ଲିପାସି

(3) ଲାଇସୋଜାଇମ୍

(4) ଆମିଲେଜ୍

99. ଆର୍କମେଡିସ୍କୁ ର ବିକାଶରେ ତାଙ୍କର ଅବଦାନ ପାଇଁ ଆଜି ମଧ୍ୟ ମନେ ରଖାଯାଉଛି ।

(1) ଭାସମାନ ପଦାର୍ଥ

(2) ଅନୌତାଳନାମିକ୍ସ୍

(3) ବାୟୋକ୍ଷଟିଫିକ୍ସ୍

(4) ଏରୋଡାନାମିକ୍ସ୍

100. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜଳବାୟୁର ରୋଗ ନୁହେଁ ?

(1) ଜଣ୍ଡିସ୍

(2) ଟାଇଫଏଡ୍

(3) ମ୍ୟାଲେରିଆ

(4) ହେପାଟିଟିସ୍

(Only for Rough Work)