

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

ମୁଦ୍ରଣ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା : 18

FST-01

ବାର୍ଲୋର୍ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ (BDP)

ଟର୍ମ-ସମାପ୍ତି ପରୀକ୍ଷା ଡିସେମ୍ବର, 2022

କଳା ଏବଂ ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନରେ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ କୋର୍ସ

ସମୟ : 3 ଘଣ୍ଟା

ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ୍ : 100

ସାଧାରଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

1. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ 1 ।
2. ପରୀକ୍ଷାଦ୍ୱାରା ଭିତରକୁ ସେଲ୍ ଫୋନ୍, କାଲକୁଲେଟର, ବୁକ୍, ସ୍କାଲଡ୍ 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 । ସ୍ଥାୟ ଯେପର୍ ନେବାର ଅନୁମତି ନାହିଁ । ଉତ୍ତର ବାହାର କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ମାର୍କିଙ୍ଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ, କିଛି ଚିହ୍ନ ହେଲ କିମ୍ବା ତଳେ ଗାର ଦେଇ ଟେଷ୍ଟ ବୁକ୍‌ଲେଟ୍‌ରେ କରିପାରନ୍ତି ।
7. ଯେ କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ କୌଣସି ପ୍ରକାର ଚୂଚିପୁର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟକଲେ କିମ୍ବା କୌଣସି ପ୍ରକାର ଭୁଲ୍ ମାଧ୍ୟମର ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ସେମାନଙ୍କର ଫଳାଫଳକୁ ରଦ୍ଦ କରିଦେବାର ଅଧିକାର ଯୁନିଭରସିଟି ଉପରେ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ ଅଛି । ଆଉ ମଧ୍ୟ ଯୁନିଭରସିଟି ସମସ୍ତ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ସମ୍ପର୍କ 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 କଳା 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 କଳା 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. ଭାରତରେ କାଗଜ ଉତ୍ପାଦନ କିଏ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ :

(1) ଆରବମାନେ	(2) ବ୍ରିଟିଶ୍
(3) ସ୍ପାନିଶ୍	(4) ଚୀନମାନେ
2. ଆଲ୍-ବେରୁଶୀଙ୍କ ଅନୁସାରେ ----- ର ବ୍ୟବହାର ଭାରତୀୟମାନଙ୍କର ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବଦାନ ଥିଲା ।

(1) ଦର୍ଶନିକ ପ୍ରଣାଳୀ	(2) ଜ୍ୟୋତିଷ ଶାସ୍ତ୍ର
(3) ନିଷ୍ପାସନ ପ୍ରଣାଳୀ	(4) ସାମାଜିକ ପ୍ରଣାଳୀ
3. ରାଜସ୍ଥାନର ଜୱାରରେ ହୋଇଥିବା ପ୍ରତ୍ନତତ୍ତ୍ୱ ଖନନ ଦର୍ଶାଏ ଯେ ଭାରତୀୟମାନେ ---- କୁ କିପରି ପୃଥକୀକରଣ କରିବେ ତାହା ଜାଣିଥିଲେ ।

(1) କ୍ୟାଡ୍ମିଅମ୍	(2) ଷିଲ୍
(3) ଜିଙ୍କ୍	(4) କ୍ରୋମିଅମ୍
4. ----- ଭାରତରେ ମୁଦ୍ରଣ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ।

(1) ପ୍ରେସ୍	(2) ବ୍ରିଟିଶ୍
(3) ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ୍	(4) ସ୍ପାନିଶ୍
5. ଭାରତର ଜାହାଜ ଶୀଘ୍ର କଣ ଅନୁସରଣ କରି ଅତ୍ୟୁତ୍ତମ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିଥିଲା :-

(1) ଆରବୀ ଟେକ୍ନିକ୍	(2) ଯୁରୋପୀୟ ଟେକ୍ନିକ୍
(3) ଚୀନ୍ ଟେକ୍ନିକ୍	(4) ଜାପାନୀୟ ଟେକ୍ନିକ୍
6. ଯୁରୋପରେ କେଉଁ ସମୟ ଅବଧିକୁ ମଧ୍ୟଯୁଗ ହିସାବରେ ବିଚାର କରାଯାଏ ।

(1) 1 ମ ଶତାବ୍ଦୀ —5ତମ ଶତାବ୍ଦୀ A.D.	(2) 5 ମ ଶତାବ୍ଦୀ —10ତମ ଶତାବ୍ଦୀ A.D.
(3) 10 ମ ଶତାବ୍ଦୀ —15ତମ ଶତାବ୍ଦୀ A.D.	(4) 16 ତମ ଶତାବ୍ଦୀ — 20ତମ ଶତାବ୍ଦୀ A.D.
7. ----- ଉତ୍ପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ଓଷ୍ଟ୍ ମିଲ୍ ଏବଂ ୱାଟର ମିଲ୍ ପ୍ରାକୃତିକ ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ କରେ ।

(1) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର୍ ଶକ୍ତି	(2) ଭୌତିକ ଶକ୍ତି
(3) ସୌର ଶକ୍ତି	(4) ସାହିଜ ଶକ୍ତି

8. କେଉଁଟି ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ବୃହତ୍ତମ ଶିଳ୍ପ ?

- (1) କୃଷି (2) ଧାତୁ
(3) ଟେକ୍ସଟାଇଲ୍ (4) ଜାହାଜ ତିଆରି

9. ମାନବ ଶରୀରରେ ରକ୍ତ ସଂଚାଳନ କିଏ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ?

- (1) ହାର୍ଡି (2) ପୁଟୋ
(3) ଗାଲିଲିଓ (4) ନାପିଅର୍

10. ପଶ୍ଚିମ ଦେଶର କେଉଁ ଉଦ୍ଭାବନ ରାଜନୀତିକ, ଆର୍ଥିକ ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରୁ ଅଧିକତମ ପ୍ରଭାବ କରିଥିଲା ?

- (1) କାଗଜ (2) ଗନ୍ ପାଉତର
(3) କଂପାସ୍ (4) ଖାଟର ମିଲ୍

11. ଯୁରୋପରେ ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ କେଉଁ ସମୟରେ ହୋଇଥିଲା ?

- (1) 1100—1215 A. D. (2) 905—1050 A. D.
(3) 1525—1700 A. D. (4) 1760—1830 A. D.

12. ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ କ୍ରମ ବିକାଶ ବୁଝିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକ ବଡ଼ ଅବଦାନ କରିଥିଲେ ?

- (1) ଚାର୍ଲ୍ସ ଡାର୍ଭିନ୍ (2) ଜନ୍ ଡାଲ୍ଟନ୍
(3) ଆଲବର୍ଟ ଆଇନ୍ଷ୍ଟାଇନ୍ (4) ଜୋସେଫ୍ ପ୍ରିଷ୍ଟଲି

13. କ୍ଲେମେଣ୍ଟାୟ୍ କିଏ ଉଦ୍ଭାବନ କରିଥିଲେ ?

- (1) ବି. ଏନ୍. ସିଲ୍ (2) ଓଲିଭିୟର୍ ହାର୍ଲି
(3) କେ. ଟି. ଡେଲାଇ (4) ଜେ. ସି. ବୋଷ୍

14. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବିଜ୍ଞାନ ଅନୁସରଣ କରିବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ଅଟେ ?

- (1) ହାଇପୋ (2) ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷା
(3) ସମାଜ (4) ସଚେତନତା

15. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସିନ୍ଧୁ ଉପତ୍ୟକା ସଭ୍ୟତାର ଅଂଶବିଶେଷ ନୁହେଁ ?

- (1) ହରପ୍ପା (2) ମହେଞ୍ଜୋ-ଦାରୋ
(3) ହରିପ୍ପାନା ଏବଂ ପଞ୍ଚବର କିଛି ଅଂଶ (4) କାଶ୍ମୀର

16. କିଏ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲେ ଯେ ପୃଥିବୀ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଗ୍ରହଗୁଡ଼ିକ ଏହା ଚାରିପଟେ ଘୁରନ୍ତି ?

- (1) ପିଟୋଲେମୀ (2) ଆର୍କ୍ମେଡିସ୍
(3) ଆରିଷ୍ଟୋଟଲ୍ (4) ପିଥାଗୋରସ୍

17. ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର କିଏ ଲେଖିଥିଲେ ?

- (1) ବିନ୍ସପାର (2) କୌଟିଲ୍ୟ
(3) ବୁଦ୍ଧ (4) ସମୁଦ୍ରଗୁପ୍ତ

18. ଆଜି ଆମର ଜ୍ଞାନ ପରିସରରେ ଆସିଥିବା ପରମ୍ପରାଗତ ଏଣ୍ଡୋଜେନିକ୍ ଏଣ୍ଡୋଜେନିକ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାରେ ସଫଳ ହୋଇଥିଲେ ଯାହାକି ବିଜ୍ଞାନର ସୁବର୍ଣ୍ଣ ଯୁଗରେ ହିଁ କରାଯାଇଥିଲା ?

- (1) ଜୈନ (2) ଯାଦବ
(3) ବୈଶ୍ୟ (4) ଚୋଳ

19. CNS ରେ କଣ ସବୁ ଅନ୍ତର୍ଗତ:-

- (1) ଯକୃତ ଏବଂ ବୃକକ୍ (2) ମାଂସପେଶୀ ଏବଂ ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ
(3) ଚନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ପାକସ୍ଥଳୀ (4) ମସ୍ତିଷ୍କ ଏବଂ ମେରୁଦଣ୍ଡ

20. ସ୍ନାୟୁ ପଦ୍ଧତିରୁ ମାଂସପେଶୀ ଏବଂ ଗ୍ରନ୍ଥିକୁ ଯାଉଥିବା ସଂକେତ କିଏ ପରିଚାଳନା କରେ :-

- (1) ଇନ୍ଦ୍ରିୟ ନ୍ୟୁରନ୍ (2) ମୋଟର ନ୍ୟୁରନ୍
(3) ଇଣ୍ଟ୍ରାନ୍‌ସ୍ପୋରନ୍ (4) ହେପାଟୋକ୍ଲାଇରାଲ୍

21. ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି ଯାହାକି ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜଟିଳ ଏବଂ ଭାବନା ପ୍ରଣାଳୀ ସଂପୃକ୍ତ କରେ ତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ :

- (1) ସ୍ୱ-ଶିକ୍ଷା (2) ଅନୁକରଣୀୟ ଶିକ୍ଷା
(3) ବୌଦ୍ଧିକ ଶିକ୍ଷା (4) ନ୍ୟୁଟ୍ରାଲ୍ ଶିକ୍ଷା

22. ଶିଶୁର କ୍ରମ ବିକାଶ ସମୟରେ ପରିଚାଳନା-ପୂର୍ବ ସମୟ ହେଉଛି

- (1) < 2 ବର୍ଷ ବୟସ (2) 2-7 ବର୍ଷ ବୟସ
(3) 7-11 ବର୍ଷ ବୟସ (4) > 11 ବର୍ଷ ବୟସ

23. ଶ୍ଵାସକ୍ରିୟା ----- ଦ୍ଵାରା ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ ।

(1) ସାମନା ମସ୍ତିସ୍କ (2) ମଧ୍ୟ ମସ୍ତିସ୍କ

(3) ପଛ ମସ୍ତିସ୍କ (4) ମେରୁଦଣ୍ଡ

24. ଥାଇରଡ୍ ରୁ କେଉଁ ହରମୋନ୍ ନିର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ ?

(1) ଥ୍ରୋଥ୍ ହରମୋନ୍ (2) ଇଣ୍ଡୋଜେନ୍

(3) ଗୁକାଗନ୍ (4) ଥାଇରୋକ୍ସାଇନ୍

25. I.Q. ମାପ କରିବା ହେଉଛି ପ୍ରକୃତରେ ବର୍ତ୍ତମାନର କଣ ମାପ କରିବା

(1) ସୃଜନଶୀଳତା (2) ଅନିୟମିତତା

(3) ମାନସିକ ବୟସ (4) ଜଟିଳତା

26. ବ୍ୟକ୍ତିର କାର୍ଯ୍ୟ ପରିବେଶରେ ତାଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଅଧ୍ୟୟନକୁ କଣ କୁହାଯାଏ :-

(1) ଜିନୋମିକ୍ସ (2) ଜିଓଫିଜିକ୍ସ

(3) ପ୍ରୋଟୋନୋମିକ୍ସ (4) ଇନୋମୋମିକ୍ସ

27. କେତେ ଜଣ ନେତାଙ୍କ ପ୍ରଚେଷ୍ଟରେ “ଦି ପଞ୍ଚଶୀଳ” ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା :-

(1) ତିନୋଟି ଦେଶ (2) ଛଅ ଦେଶ

(3) ଚାରି ଦେଶ (4) ପାଞ୍ଚ ଦେଶ

28. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପାରଂପାରିକ ମିଡିଆ ନୁହେଁ ?

(1) କ୍ଵାଖାଲ (2) ଯାତ୍ରା

(3) ତମାସା (4) ଫିଲ୍ମ

29. NWICO ର ବିସ୍ତୃତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ହେଉଛି :-

(1) ନ୍ୟୁ ଖାର୍ଲିଡ୍ ଇନ୍ଫର୍ମେସନ୍ ଏଣ୍ଡ କମ୍ୟୁନିକେସନ୍ ଅର୍ଡର୍

(2) ନ୍ୟୁ ଖାର୍ଲିଡ୍ ଇଣ୍ଫୋକମ୍ପ୍ୟୁଟରାଲ୍ ଏଣ୍ଡ କଲେକ୍ଟିଭ୍ ଅର୍ଡର୍

(3) ନ୍ୟୁ ଷ୍ଟେଟ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆ କୋପରେସନ୍

(4) ନ୍ୟୁ ଷ୍ଟେଟ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ କଲ୍ଚରାଲ୍ ଅର୍କାନାଇଜେସନ୍

30. ତାଳ ତେଲ ଭାରତକୁ କେଉଁ ଦେଶରୁ ଆମଦାନୀ ହୋଇଥାଏ:-

- (1) କାନାଡା ଏବଂ ମାଲୟେସିଆ (2) କେନିଆ ଏବଂ ଉଗାଣ୍ଡା
(3) ବାଙ୍ଗଲାଦେଶ ଏବଂ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା (4) ୟୁକ୍ରେନ୍ ଏବଂ ରଷିଆ

31. ନିଜର ସାଂସ୍କୃତିକ ପରିଚୟ ଅକ୍ଷୁଣ୍ଣ ରଖିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଦେଶ ବାହାର ଦୁନିଆ ସହ ସଂପର୍କ ଅତି କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଇଥିଲା?

- (1) ଶ୍ରୀଲଙ୍କା (2) ଭୁଟାନ୍
(3) ବାଙ୍ଗଲାଦେଶ (4) ମାଲ୍ଡିଭା

32. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଦୃଶ୍ୟ ବିକିରଣର ଉଦାହରଣ ନୁହେଁ ?

- (1) ରେଡିଓ ତରଙ୍ଗ (2) UV ରଶ୍ମି
(3) ଆଲୋକ ତରଙ୍ଗ (4) X- ରେ

33. ଭୂ-ତାପଜ ଶକ୍ତିର ସୂତ୍ର କଣ :-

- (1) ଜଳ (2) ପେଟ୍ରୋଲିୟମ୍
(3) ସୂର୍ଯ୍ୟ (4) ଉଷ୍ଣ ପ୍ରସ୍ରବଣ

34. ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର୍ ଶକ୍ତି କାହା ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ :-

- (1) ୟୁରାନିଅମ୍ (2) ଜିଙ୍କ୍
(3) ବେରିଅମ୍ (4) କୋବାଲ୍ଟ୍

35. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ଫାଇବର ନୁହେଁ ?

- (1) ତୁଳା (2) ସିଲ୍କ୍
(3) ଉନ (4) ନାଇଲନ୍

36. ଭାରତରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଚିନି ଶିଳ୍ପ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟ ଅଟେ :-

- (1) କେରଳ ଏବଂ ଗୋଆ (2) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର ଏବଂ ୟୁ.ପି.
(3) ଆସାମ୍ ଏବଂ ନାଗାଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍ (4) ରାଜସ୍ଥାନ ଏବଂ ଗୁଜୁରାଟ୍

37. ଲୋକମାନେ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ବ୍ୟବହାର କରିବା ପାଇଁ ରାଜି ହୁଅନ୍ତି ନାହିଁ, କାରଣ
- (1) ଧାର୍ମିକ ବିଶ୍ୱାସ (2) ଅନ୍ଧବିଶ୍ୱାସ
(3) ପୁରୁଣା ପ୍ରଥା (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ
38. -----ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ମାଧ୍ୟମରେ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ସଂକେତ ଗୁମ୍ଫା ଫାଇବରକୁ ସଂଚାରିତ ହୋଇଥାଏ ।
- (1) ଫାଇବର ଅପ୍ଟିକ୍ସ୍ (2) ଖାଇଫାଇ
(3) ଲେଜର (4) ସୌର
39. ତରଙ୍ଗ ଲମ୍ବର ----- ତରଙ୍ଗରେ ଲେଜର ଲାଇଟ୍ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।
- (1) ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ (2) ଏକ ପ୍ରକାର
(3) ଗୌଣ (4) ଅଣ-ସଂଗଠିତ
40. ଇଣ୍ଡୋକ୍ସେପ୍ଟ ବେଳେବେଳେ ----- ସହ ସଂଯୋଜିତ ହୋଇଥାଏ ।
- (1) ରେଡିଓ (2) ଡିଏସ୍
(3) କ୍ୟାମେରା (4) ଟେଲିଫୋନ୍
41. ଜୁଲାଇ 1969 ରେ ----- ମହାକାଶଯାନ ଚନ୍ଦ୍ରକୁ ମାନବ ନେଇଥିଲା ।
- (1) ଆପୋଲୋ (2) ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ରୋଭର
(3) ଟ୍ରାଙ୍କର୍ (4) ଗାଗାନ୍ୟନ
42. ହିରୋସୀମା ଏବଂ ନାଗାସାକିରେ ଆମେରିକା ଦ୍ୱାରା ପକାଯାଇଥିବା ପରମାଣୁ ବୋମାର ନାମ ହେଉଛି -----
- (1) ଲିଟିଲ୍ ବଏ ଏବଂ ପ୍ୟାଟ୍ ମ୍ୟାନ୍ (2) ଡିନାଇଜ୍ ଏବଂ ଲିଲି
(3) ହେଭି ବଏ ଏବଂ ଥିନ୍ ମ୍ୟାନ୍ (4) ଟଲ୍ ବଏ ଏବଂ ସର୍ଟ୍ ମ୍ୟାନ୍
43. ପ୍ଲାଜ୍ମିଡ୍ ହେଉଛି :-
- (1) ସଳଖ DNA ମୋଲେକ୍ୟୁଲ୍ସ୍ (2) ବକ୍ର DNA ମୋଲେକ୍ୟୁଲ୍ସ୍
(3) ବୃତ୍ତାକାର DNA ମୋଲେକ୍ୟୁଲ୍ସ୍ (4) ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ
44. ଜଟିଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ସାର୍କିଟ୍ ଏବଂ ଚୁମ୍ବକୀୟ ଡିଭାଇସ୍ କଂପ୍ୟୁଟରର ----- ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥାଏ ।
- (1) ଡାଟା (2) ସୋଲ୍ଡ୍-ଷ୍ଟେୟାର୍
(3) ହାର୍ଡ୍-ଷ୍ଟେୟାର୍ (4) ମେମୋରୀ

45. ଗୋମାହକ୍ କୁସ୍ ମିସାଇଲ୍ କାହାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ :

- (1) ସିଙ୍ଗ୍ ରୋବର୍ଟ୍ (2) ଖାକିଙ୍ଗ୍ ରୋବର୍ଟ୍
(3) ଟକିଙ୍ଗ୍ ରୋବର୍ଟ୍ (4) ପ୍ଲୁସି ରୋବର୍ଟ୍

46. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମତ୍ତବ୍ୟଟି ସଠିକ୍ ନୁହେଁ ?

- (1) ରୋବର୍ଟ୍ଗୁଡ଼ିକ ଗରମ ପ୍ରତି ସମ୍ବେଦନଶୀଳ
(2) ରୋବର୍ଟ୍ଗୁଡ଼ିକ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନରେ କାମ କରିପାରିବ ନାହିଁ
(3) ରୋବର୍ଟ୍ଗୁଡ଼ିକ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ କରିପାରିବେ
(4) ରୋବର୍ଟ୍ଗୁଡ଼ିକ ସରଳ କିନ୍ତୁ ବହୁମୁଲ୍ୟର ଭୁଲ୍ କରନ୍ତି

47. ନ୍ୟୁରୋଗ୍ରାନ୍-ସମିଟର ହେଉଛି :-

- (1) ମାଂସପେଶୀର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଏକକ (2) ଏକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ଯାହା ମେସେଜ୍ ବହନ କରିଥାଏ
(3) ଏକ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥ ଚୂକକରେ ଦେଖାଯାଏ (4) ଏକ ମସ୍ତିସ୍କର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଏକକ

48. ବଡ଼ ବନ୍ଧ ନିର୍ମାଣ ଯୋଜନା କଲାବେଳେ କେଉଁ ତଥ୍ୟ ବିଚାରକୁ ନିଆଯାଏ ନାହିଁ ?

- (1) ତ୍ୟାମ୍ବର ସମୁଦାୟ କ୍ଷମତା (2) କେତେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ କରାଯିବ ?
(3) ପରିବେଶ ଉପରେ ପ୍ରଭାବ (4) ପରିବହନର ବିକାଶ

49. ଭାରତରେ 1958 ରେ କିଏ ବୈଜ୍ଞାନିକ ନୀତି ସଂକଳ୍ପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିଲେ ?

- (1) ପଣ୍ଡିତ ନେହେରୁ (2) ବାବା ସାହେବ ଆମ୍ବେଦକର
(3) ସର୍କାର ପଟେଲ୍ (4) ଲାଲ୍ ବାହାଦୁର ଶାସ୍ତ୍ରୀ

50. କେବେ ଜାତିସଂଘ “ନୂତନ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଅର୍ଥବ୍ୟବସ୍ଥା” ସଂକଳ୍ପ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ?

- (1) 1984 (2) 1964
(3) 1994 (4) 1974

51. ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ଏକ ସେମି ମୃତ୍ତିକା ସ୍ତର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରକୃତି କେତେ ବର୍ଷ ନେଇଥାଏ ?

- (1) 60 (2) 100
(3) 50 (4) 25

52. ଆମ ଦେଶରେ ମୋଟ ବୃଷ୍ଟିପାତ ପାଖାପାଖି 80% କେଉଁ କାରଣରୁ ହୋଇଥାଏ ?

- (1) ଉତ୍ତର - ପଶ୍ଚିମ ମୌସୁମୀବାୟୁ (2) ପୂର୍ବ - ପଶ୍ଚିମ ମୌସୁମୀବାୟୁ
(3) ଦକ୍ଷିଣ - ପଶ୍ଚିମ ମୌସୁମୀବାୟୁ (4) ପଶ୍ଚିମ - ପୂର୍ବ ମୌସୁମୀବାୟୁ

53. ବିଶ୍ୱରେ କୁକୁଡ଼ା ଜାତିର ସୃଷ୍ଟି କାହାଠାରୁ ହୋଇଥିଲା :-

- (1) ନାଲି ଜଙ୍ଗଲ୍ ପକ୍ଷୀ (2) ପାରା
(3) ମୟୂରୀ (4) ଲାଞ୍ଜ ବିଶିଷ୍ଟ ଜଙ୍ଗଲି ମାଈ କୁକୁଡ଼ା

54. ଅକ୍ଟୋବରରୁ ମାର୍ଚ୍ଚ ଭିତରେ ଅମଳ କରାଯାଉଥିବା ଶସ୍ୟକୁ କଣ କୁହାଯାଏ :-

- (1) ଖରିଫ୍ ଫସଲ (2) ରବି ଫସଲ
(3) ମିଶ୍ରିତ ଫସଲ (4) ନଗଦ ଫସଲ

55. ଡାଲିଜାତୀୟ ଫସଲ ଏବଂ ସୋୟାବିନ୍ କାହାର ଏକ ଭରପୁର ସୂତ୍ର :

- (1) ଚର୍ଚି (2) କାବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍
(3) ଭିଟାମିନ୍ (4) ପ୍ରୋଟିନ୍

56. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ତୈଳବୀଜ ଶସ୍ୟ ଅଟେ :

- (1) ଧାନ (2) ଗହମ
(3) ଚୀନାବାଦାମ (4) କପା

57. ଉଦ୍ଭିଦଜଗତ କେଉଁ ପୃଷ୍ଠିସାର ଯୋଡ଼ି ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି ?

- (1) ସୋଡିଅମ୍ ଏବଂ ବୋରନ୍ (2) ଲିଥିଅମ୍ ଏବଂ ଆଲୁମିନିଅମ୍
(3) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଫସ୍ଫରସ୍ (4) ଆର୍ଗନ୍ ଏବଂ ବେରେଲିଅମ୍

58. ----- ପୁଲ୍ ଦେଉଥିବା ଉଦ୍ଭିଦକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ ।

- (1) ବ୍ରାଉଫ୍ଫାଇଟ୍ସ୍ (2) ଟେରିଡୋଫାଇଟ୍ସ୍
(3) ଜିମ୍ନୋସ୍ପର୍ମ୍ସ୍ (4) ଆଙ୍ଗିଓସ୍ପର୍ମ୍ସ୍

59. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଧରାପୃଷ୍ଠରେ ପ୍ରକୃତିର ପୃଷ୍ଠିସାର କାରଖାନା କୁହାଯାଏ ?

- (1) ମେଣ୍ଡା (2) କୁକୁଡ଼ା ଛୁଆ
(3) ଘୁଷୁରି (4) ଛେଳି

60. ଶୁଷ୍କ ଜମି ଆମର ମୋଟ କୃଷି ଜମିର ----- ଅଟେ ।

- (1) 25% (2) 50%
(3) 74% (4) 60%

61. ପାହାଡ଼ ଅଞ୍ଚଳରେ ଆଦିବାସୀମାନଙ୍କର କୃଷି କାର୍ଯ୍ୟ ଅଭ୍ୟାସକୁ --- କୁହାଯାଏ ।

- (1) ଝୁମ୍ କିମ୍ବା ଯୋଡୁ (2) ଯୋଡୁ କିମ୍ବା ଥୋଡୁ
(3) ଡିକୁମା ଏବଂ ଗୋକୁମ୍ (4) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ

62. କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ସବୁଠାରୁ ଲାଭଜନକ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି :

- (1) ଗହମ ବୁଣିବା (2) ଧାନ ବୁଣିବା
(3) ମିଶ୍ରିତ ମାଛ ଚାଷ (4) କୀଟ ପରିଚାଳନା

63. ଲବଣ ମୃତ୍ତିକା ପରିଚାଳନା କରିବାରେ ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ହେଉଛି :

- (1) ନିଷ୍କାସନ (2) ସଞ୍ଚାଇବା
(3) ଲିକେଜ୍ (4) ଲିଟିଂ

64. ପ୍ରୋଟିନ୍-ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ ----- ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା :

- (1) ଜଳଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟ (2) ସୁରକ୍ଷିତ ଖାଦ୍ୟ
(3) ଶକ୍ତିଦାୟକ ଖାଦ୍ୟ (4) ଶରୀର-ଗଠନକାରୀ ଖାଦ୍ୟ

65. ଶରୀର ଓଜନର ----- ହେଉଛି ।

- (1) 50–70% (2) 20–30%
(3) 10–20% (4) 30–50%

66. ଚେତା ରହିବା ଏବଂ ଶୋଇବା ଅବସ୍ଥାରେ **BMR** ହେଉଛି :

- (1) ଚେତା ରହିବା > ଶୋଇବା (2) ଶୋଇବା = ଚେତା ରହିବା
(3) ଶୋଇବା > ଚେତା ରହିବା (4) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ

67. ଫେଲେଗ୍ରା କେଉଁ କାରଣରୁ ହୋଇଥାଏ :-

- (1) ଭିଟାମିନ୍ A (2) ଭିଟାମିନ୍ C
(3) ଭିଟାମିନ୍ D (4) ଭିଟାମିନ୍ B

68. ମାଇକ୍ରୋବର୍ ଛୁପା ଦୁନିଆକୁ କିଏ ଦ୍ଵାର ଖୋଲିଥିଲେ ? ରୋବର୍ଟ୍ କ୍ଲାଇଭ୍

- (1) ଆଣ୍ଟୋନୀ ଭାନ୍ ଲିଭେନହୁକ୍ (2) ଆଲ୍ବର୍ଟ୍ ଆଇନ୍ଷ୍ଟାଇନ୍
(3) ହରଗୋବିନ୍ଦ ଖୁରାନା (4) ରୋବର୍ଟ୍ କ୍ଲାଇଭ୍

69. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଭାଇରାଲ୍ ରୋଗ ଅଟେ ?

- (1) ମ୍ୟାଲେରିଆ (2) ଚରଳ ଝାଡା
(3) ପୋଲିଓ (4) ଫେଲେରିଆ

70. ଜୀବଜଗତ ପରିବେଶରେ ----- ଏକ ତିକ୍ତପୋଜର ନୁହେଁ ।

- (1) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ (2) କବକ
(3) ଫାଇଟୋପ୍ଲାଙ୍କଟୋନ୍ (4) କୃମି

71. ଓଡ଼ଶା → ମାଙ୍କଡ଼ିଆ → ବେଙ୍ଗ → -----? ଖାଦ୍ୟ କ୍ରମରେ ଦିଆଯାଇନଥିବା ସଂପର୍କ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ।

- (1) ମୂଷା (2) ପତଙ୍ଗ
(3) ସାପ (4) ବାଜପଣୀ

72. ଥାଇରଏଡ୍ ହେଉଛି :

- (1) ବାୟୁବାହିତ ରୋଗ (2) ଜଳବାହିତ ରୋଗ
(3) ସଂସ୍ପର୍ଶଜନିତ ରୋଗ (4) କୀଟଜନିତ ରୋଗ

73. ସମୁଦ୍ର କେତେ ଥର ଜଳସ୍ତର ବଢେ ଏବଂ କମ୍ ହୁଏ :

- (1) ଦିନକୁ ଥରେ (2) ଦିନକୁ ଦୁଇଥର
(3) ଦିନକୁ ତିନିଥର (4) ଦିନକୁ ଚାରିଥର

74. ଜଳର ଉପର ସ୍ତର ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର କେଉଁ ରଙ୍ଗ ଅବଶୋଷଣ କରିଥାଏ ?

- (1) ନୀଳ (2) ସବୁଜ
(3) ନାଲି (4) ହଳଦିଆ

75. ଭୃସ୍ତୁଷ୍ଟରୁ ଉପରକୁ ଗଲେ ବାୟୁର ଘନତ୍ୱ ---- ହୋଇଥାଏ ।

- (1) କମିଥାଏ (2) ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ନାହିଁ
(3) ବଢ଼ିଥାଏ (4) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ

76. ଏସିଡ୍ ବର୍ଷା କାହା ଯୋଗୁଁ ହୋଇଥାଏ :

- (1) CO_2 ଏବଂ MnO_2 (2) MnO_2 ଏବଂ MgO_2
(3) SO_2 ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ (4) CO_2 ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

77. ଚିପ୍‌କୋ ଆନ୍ଦୋଳନ କେଉଁଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?

- (1) ପଞ୍ଜବ (2) ହରିଆନା
(3) ରାଜସ୍ଥାନ (4) ଯୁ. ପି. ଏବଂ ଘଡ଼ଖାଲ୍

78. ମହାକାଶୀୟ ଦୂରତା -----ରେ ମାପ କରାଯାଇଥାଏ ।

- (1) ସୌର ବର୍ଷ (2) ଆଲୋକ ବର୍ଷ
(3) ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡ ବର୍ଷ (4) ତାରକା ବର୍ଷ

79. କଣ ନିର୍ଗତ ହେବା ଯୋଗୁଁ 3 ଡିସେମ୍ବର 1984 ରେ ଭୋପାଳ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଘଟିଥିଲା:

- (1) ମିଥାଇଲ୍ ଆଇସୋସାଇନେଟ୍ (2) ସୋଡିଅମ୍ ସଲ୍‌ଫେଟ୍
(3) ମକ୍ୟୁରୀ କ୍ଲୋରାଇଡ୍ (4) ପୋଟାସିଅମ୍ ସାଇନାଇଡ୍

80. କେଉଁ ମାନଭୂମୀରେ ଗାଢ଼ ଲୋହିତ ମୃତ୍ତିକା ଦେଖାଯାଇଥାଏ :-

- (1) କେରଳ ଏବଂ ତାମିଲ୍‌ନାଡୁ (2) ଆସାମ୍ ଏବଂ ନାଗାଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍
(3) ଜାମ୍ମୁ ଏବଂ ଶ୍ରୀନଗର (4) ବିହାର ଏବଂ ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ

81. ପାହାଡ଼ ଅଂଚଳରେ ଥିବା ଜଙ୍ଗଲ କେଉଁ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଏକ ସମ୍ବଳ ନୁହେଁ :

- (1) ଇନ୍ଦନ (2) ଖାଦ୍ୟ
(3) ପଶୁଚାଷ (4) ହାଇଡ୍ରୋଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଶକ୍ତି

82. ଛାୟାପଥ ନକ୍ଷତ୍ରପୁଞ୍ଜର ମାପ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ କିଏ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିଲେ ?

- (1) କେପ୍‌ଲର୍ (2) ଗାଲିଲିଓ
(3) ଝିଲିୟମ୍ ହରସ୍‌ଚେଲ୍ (4) ଟୋଲେମୀ

83. ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ଆଲୋକର ବେଗ ହେଉଛି :

(1) 3×10^5 କି.ମି. (2) 2×10^5 କି.ମି.

(3) 1.5×10^5 କି.ମି. (4) 6×10^5 କି.ମି.

84. $E=hc/\lambda$, ସମୀକରଣରେ, ଯେଉଁଠି λ ହେଉଛି :

(1) ଗାଲିଲିଓ କନ୍ଷ୍ଟାଣ୍ଟ (2) ଏନର୍ଜୀ କନ୍ଷ୍ଟାଣ୍ଟ

(3) ଆଭୋଗ୍ରାଡୋଙ୍କ କନ୍ଷ୍ଟାଣ୍ଟ (4) ପ୍ଲାଙ୍କ୍ କନ୍ଷ୍ଟାଣ୍ଟ

85. ସୂର୍ଯ୍ୟର ବ୍ୟାସ ପୃଥିବୀ ବ୍ୟାସର ----- ଗୁଣ ଅଟେ ।

(1) 50 (2) 60

(3) 1000 (4) 110

86. ବର୍ତ୍ତମାନରେ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡର ସୃଷ୍ଟି ପରିପେକ୍ଷାରେ ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ତତ୍ତ୍ୱ ହେଉଛି :

(1) ଷ୍ଟେଡି ଷ୍ଟେଟ୍ ତତ୍ତ୍ୱ (2) ରାଣ୍ଡମ୍ ବଲ୍ଡ୍ ତତ୍ତ୍ୱ

(3) ବିଗ୍-ବ୍ୟାଙ୍ଗ୍ ତତ୍ତ୍ୱ (4) ବିଗ୍ ବଲ୍ଡ୍ ତତ୍ତ୍ୱ

87. ସୌର ମଣ୍ଡଳର ବୃହତ୍ତମ ଗ୍ରହ ହେଉଛି :

(1) ବୁଧ (2) ବୃହସ୍ପତି

(3) ଶୁକ୍ର (4) ମଙ୍ଗଳ

88. ପୃଥିବୀ ଚାରିପଟେ ଚନ୍ଦ୍ର ଏକ ----- ଗତିପଥରେ ଘୁରେ ।

(1) ଲମ୍ବାୟ (2) ବୃତ୍ତାକାର

(3) ପରୋକ୍ଷ (4) ଗୋଲାକାର

89. ହୋମୋ ଏରିକ୍ଟସ୍ ଜୀବାଶୁ କେଉଁଠାରେ ଆବିଷ୍କାର ହୋଇଛି :

(1) ଆଫ୍ରିକା ଏବଂ ଏସିଆ (2) ଉତ୍ତର ଆମେରିକା

(3) ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ (4) ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା

90. ଡାର୍ଫିନ୍‌ଙ୍କ କ୍ରମବିକାଶ ମତବାଦ କଣ :

(1) ବଂଶାନୁକ୍ରମିକ ମତବାଦ (2) ପୁନର୍ଜନ୍ମ ମତବାଦ

(3) ପ୍ରାକୃତିକ ଚୟନ ମତବାଦ (4) କୁତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନର ମତବାଦ

91. କୌଣସି ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥର ଜନ୍ମ ଏବଂ ମୃତ୍ୟୁ ଭିତରେ ହୋଇଥିବା ଘଟଣାବଳୀ ----- ଅନ୍ତର୍ଗତ ହୋଇଥାଏ ।

- (1) ବୟସ (2) କ୍ରମବିକାଶ
(3) ଜିନୋଟ୍ (4) ଜୀବନଚକ୍ର

92. ଜୀବାଶୁ ଏବଂ ପ୍ରକୃତର ର ସମୟକାଳ ମାପିବା ପାଇଁ କେଉଁ କୌଣସି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ ?

- (1) ସେଣ୍ଟିପୁରୋସନ୍ (2) ରାଡ଼ିଓଆକ୍ଟିଭିଟି
(3) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋମ୍ୟୋରେସିସ୍ (4) କ୍ଲୋମାଟୋଗ୍ରାଫି

93. 18 ଶତାବ୍ଦୀର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଦିଲ୍ଲୀରେ କିଏ ଆକ୍ସେଲାଇଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିଲେ :

- (1) ରାଜା ଗଜ୍ ସିଂ (2) ସଖାଇ ମାଧୋପୁର
(3) ରାଜା ଜୟ ସିଂ (4) ମହାରାଣୀ ପ୍ରତାପ

94. ଯୁରୋପକୁ କେଉଁଠାରୁ ସୁଗନ୍ଧୀ ତୈଳ ଏବଂ ତୈଳର ବିଶୁଦ୍ଧକରଣ ଆସିଥିଲା :

- (1) ଚାଇନିଜ୍ (2) ଭାରତୀୟ
(3) ରୋମାନୀୟ (4) ଆରବ

95. ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ତତ୍ତ୍ୱ କିଏ ଦେଇଥିଲେ ?

- (1) ନିଉଟନ୍ (2) ହାର୍ଡି
(3) ପୁଟୋ (4) କଲମ୍ବସ୍

96. “ଏ ହିଷ୍ଟୋରୀ ଅଫ୍ ହିନ୍ଦୁ ସିଭିଲାଇଜେସନ୍” କିଏ ଲେଖିଥିଲେ ?

- (1) ଜେ.ସି. ବୋଷ୍ (2) ବିର୍ବଲ୍ ସାହାଣୀ
(3) ପି.ଏନ୍. ବୋଷ୍ (4) ଏମ୍.ଏନ୍. ଶାହା

97. ବାଙ୍ଗାଲୋରରେ ଭାରତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ସଂସ୍ଥାନ କେବେ ସ୍ଥାପନ ହୋଇଥିଲା :-

- (1) 1961 (2) 1909
(3) 1947 (4) 1941

98. ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନରେ ସ୍ନାତକ ଡିଗ୍ରୀ ଦେବା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା ?

- (1) ପଞ୍ଜବ (2) ଯୁ. ପି.
(3) ବମ୍ବେ (4) କେରଳ

99. ବିଟେନ୍ ଏବଂ ଆମେରିକା ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଠାରେ 1866 ରେ ଟେଲିଫୋନ୍ ଲିଙ୍କ୍ ପାଇଁ କେବୁଲ୍ ତାର ଟଣାଯାଇଥିଲା :

(1) ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର

(2) କୃଷ୍ଣ ସାଗର

(3) ଭୂମଧ୍ୟସାଗର

(4) ଆଣ୍ଟାର୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର

100. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ ?

(1) ଡାଇବେଟିସ୍

(2) କର୍କଟ

(3) ଯକ୍ଷ୍ମା

(4) ପୃଥୁଳତା