No. of Printed Pages : 28

FST-01 (Oriya)

Bachelor Degree Programme (BDP)

Term End Examination, June, 2026

FST-01 : FOUNDATION COURSE IN SCIENCE & TECHNOLOGY

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

ମୁଦ୍ରଣ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା : 28

FST-01

ବାଚ୍‌ଲୋର୍ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ **(BDP)**

ଟର୍ମ-ସମାପ୍ତି ପରୀକ୍ଷା ଜୁନ୍ , 2026

FST-01 : କଳା ଏବଂ ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନରେ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ କୋର୍ସ

ସମୟ : ***3*** ଘଣ୍ଟା *ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ* : ***100***

ସାଧାରଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

1. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ *1* ।
2. ପରୀକ୍ଷାହଲ୍ ଭିତରକୁ ସେଲ୍ ଫୋନ୍, କାଲ୍‌କୁଲେଟର୍, ବୁକ୍, ସ୍ଲାଇଡ୍ ରୁଲ୍‌ସ୍, ନୋଟ୍‌ବୁକ୍ କିମ୍ବା ଲେଖାଥିବା ନୋଟ୍ ଇତ୍ୟାଦି କିଛି ନିଆଯିବାର ଅନୁମତି ନାହିଁ ।
3. ପରୀକ୍ଷା ସ୍ଥଳରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସୁପରିଟେଣ୍ଡେଣ୍ଟଙ୍କ 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 କ୍ଷଣି, ପରୀକ୍ଷା ହଲ୍ ଛାଡିବା ପୂର୍ବରୁ ଆପଣ OMR ଉତ୍ତର ସିଟ୍‌କୁ ନିରିକ୍ଷକଙ୍କୁ ପ୍ରଦାନ କରିବେ । OMR ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ପ୍ରଦାନ କରି ନଥିବା କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଯୋଗ୍ୟତା ସଂପନ୍ନ କରାଯିବ ନାହିଁ ଏବଂ ୟୁନିଭରସିଟି ତାଙ୍କ ବିରୁଦ୍ଧରେ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଜାରି ରଖିବ ।

6. ସମସ୍ତ ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନ ପତ୍ର ଉପରେ ହିଁ କରାଯିବ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କୌଣସି କାଗଜ ଉପରେ ନୁହେଁ । ସ୍କ୍ରାପ୍ ପେପର୍ ନେବାର ଅନୁମତି ନାହିଁ ।ଉତ୍ତର ବାହାର କରିବା ପାଇଁ ଆପଣ ମାର୍ଜିନ୍‌ରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ, କିଛି ଚିହ୍ନ ଦେଇ କିମ୍ବା ତଳେ ଗାର ଦେଇ ଟେଷ୍ଟ ବୁକ୍‌ଲେଟ୍‌ରେ କରିପାରନ୍ତି ।

7. ଯେ କୌଣସି ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ କୌଣସି ପ୍ରକାର ତୃଟିପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟକଲେ କିମ୍ବା କୌଣସି ପ୍ରକାର ଭୁଲ୍ ମାଧ୍ୟମର ପ୍ରୟୋଗ କଲେ ସେମାନଙ୍କର ଫଳାଫଳକୁ ରଦ୍ଦ କରିଦେବାର ଅଧିକାର ୟୁନିଭରସିଟି ଉପରେ ଅଧିକାର ସଂରକ୍ଷିତ ଅଛି । ଆଉ ମଧ୍ୟ ୟୁନିଭରସିଟି ସମସ୍ତ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ସ୍କୋର୍ ସମାନ ଭାବରେ ବୈଧତା ଯାଞ୍ଚ କରିବାର ପ୍ରଣାଳୀ ଅବଲମ୍ବନ କରିପାରିବେ । ଯଦି କୌଣସି ପ୍ରକାର ସନ୍ଦେହର ସଂକେତ ଦେଖାଦେଲେ ଆପଣ ପରଫରମାନ୍ସ୍ ଜେନ୍ୟୁଇନ୍ ବୋଲି ମାନି ନିଆଯିବ ନାହିଁ । ୟୁନିଭରସିଟି ଆପଣ ଫଳାଫଳକୁ ବାତିଲ୍ କରିପାରନ୍ତି ।

OMR (ଓଏମ୍ଆର୍) ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ କିପରି ସୁଚନା ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ

(ପରୀକ୍ଷା ଉତ୍ତର ସିଟ୍)

1. ଆପଣଙ୍କର ପୁରା 9 ଅକ୍ଷର ବିଶିଷ୍ଟ ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବର ଲେଖନ୍ତୁ । OMR ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଆପଣଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯାଇଥିବା ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବରକୁ ସଠିକ୍ ବୋଲି ଧରି ନିଆଯିବ । ଆଉ ଆପଣଙ୍କ ସଠିକ ନାମ, ଠିକଣା ପିନ୍ ସହିତ ଦିଆଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଲେଖନ୍ତୁ ।ତାରିଖ ସହ ଆପଣ **OMR (ଓଏମ୍ଆର୍)** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଦସ୍ତଖତ କରନ୍ତୁ । ସୁନିଶ୍ଚିତ ହୁଅନ୍ତୁ ଯେ, ଆପଣଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ହଲ୍ର ନିରିକ୍ଷକ ତାରିକ ସହ ତାଙ୍କ ଦସ୍ତଖତ OMR ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଦେଇଛନ୍ତି ।
2. **OMR (ଓଏମ୍ଆର୍)** ଉତ୍ତର ସିଟ୍ ଉପରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କ ବିବରଣୀ ବ୍ଲୁ/ବ୍ଲାକ୍ ବଲ୍ ପେନ୍ରେ ହିଁ ପୂରଣ କରିବେ । ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବର ଏବଂ ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ର କୋଡ୍ ସହିତ ପ୍ରଶ୍ନର ବିପରିତ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଠିକ୍ ଉତ୍ତର ହେତୁ ସେଠାରେ ଥିବା ବୃତ୍ତରେ ବ୍ଲାକେନିଙ୍ଗ୍ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ଲୁ/ବ୍ଲାକ୍ ବଲ୍ ପେନ୍ ହିଁ ବ୍ୟବହାର କରିବେ ।
3. ଏହି ସିଟ୍ କୌଣସି ପ୍ରକାର ଗାର ମାରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
4. ନାମାଙ୍କନ ନମ୍ବର ଏବଂ ପରୀକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ର କୋଡ୍ କଲମ୍ରେ ସଠିକ୍ ସୂଚନା ସାଙ୍ଖିକ ଭାବରେ ଲେଖନ୍ତୁ । ତା ସହିତ ଦିଆଯାଇଥିବା ବୃତ୍ତଟି ଗାଢା କଳା ଏବଂ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ପୂରଣ ହୋଇଥିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
5. ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ସମ୍ଭାବିତ 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 ବ୍ଲୁ/ବ୍ଲାକ୍ 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 ଅଧକ ସମୟ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । ଯଦି ଆପଣ କୌଣସି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର 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 ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡିକ ଆଡକୁ ଯାଇପାରନ୍ତି ।
8. ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ନେଗେଟିଭ୍ ମାର୍କିଙ୍ଗ୍ ନାହିଁ ।

1. ଜୀବାଶ୍ମର ବୟସ ଆକଳନ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

(1) ରେଡିଓ କାର୍ବନ ପ୍ରସାରଣ (2) ରେଡିଓ କାର୍ବନ କ୍ଷୟ

(3) ରେଡିଓ କାର୍ବନ ନିର୍ଗମନ (4) ରେଡିଓ କାର୍ବନ ଡେଟିଂ

2. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ନାୟୁ ପ୍ରଣାଳୀରୁ ମାଂସପେଶୀକୁ ସଙ୍କେତ ପଠାଏ?

(1) ପରିଧିୟ ନ୍ୟୁରନଗୁଡ଼ିକରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ଇନ୍ଦ୍ରିୟଗତ ସୂଚନା ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ ପ୍ରଣାଳୀ

(2) ମାଂସପେଶୀରୁ ସ୍ନାୟୁ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ସଙ୍କେତ ପ୍ରଣାଳୀ

(3) ସ୍ନାୟୁ ପ୍ରଣାଳୀରୁ ମାଂସପେଶୀକୁ ସଙ୍କେତ ପ୍ରଣାଳୀ

(4) ସମାନ ଅଙ୍ଗରୁ ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ସଙ୍କେତ ବହନ ପ୍ରଣାଳୀ

3. IQ ମାପ କରିବା ସମୟରେ ପ୍ରକୃତରେ ବୁଦ୍ଧିମତାର କେଉଁ ଦିଗକୁ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରାଯାଏ?

(1) ମାନସିକ ବୟସ (2) ଅନିୟମିତତା

(3) ସୃଜନଶୀଳତା (4) ଜଟିଳତା

4. 'ପଞ୍ଚଶୀଳ' ଚୁକ୍ତିନାମା ....ର ନେତାମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା।

(1) ପାଞ୍ଚଟି ଦେଶ (2) ତିନୋଟି ଦେଶ

(3) ଛଅଟି ଦେଶ (4) ଚାରିଟି ଦେଶ

5. ଏକ "ସରଳ ପ୍ରତିଫଳନ" ପାଇଁ ସଠିକ୍ ସଂଜ୍ଞା କିମ୍ବା ଉଦାହରଣ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(1) ସେମାନେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ଅଛନ୍ତି

(2) ସେମାନେ ଶିଖା ଯାଇଥାଏ କିନ୍ତୁ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ଭାବରେ ନୁହେଁ

(3) ସେମାନେ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ଭାବରେ ଥାଆନ୍ତି ଏବଂ ଶିଖା ଯାଇନଥାଏ

(4) ସେମାନେ ଅତି ସହଜରେ ଭୁଲିଯାଆନ୍ତି

6. .... ଇନସୁଲିନ୍ କ୍ଷରଣ କରେ।

(1) ଯକୃତ (2) ପାନ୍କ୍ରିଆଜ୍

(3) ପିଟୁଏଟାରୀ (4) ଥାଇରଏଡ୍

7. ପାଭଲୋଭଙ୍କ ପରୀକ୍ଷଣ ସହିତ ଜଡିତ ସଠିକ୍ ମନ୍ତବ୍ୟଟି ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(1) ଉଦ୍ଦୀପକ ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରମାଣ କରିବା ପାଇଁ ମଡେଲ

(2) ଚାପ ପ୍ରମାଣ କରିବା ପାଇଁ ମଡେଲ

(3) ଚିନ୍ତା ପ୍ରମାଣ କରିବା ପାଇଁ ମଡେଲ

(4) ସ୍ମୃତି ଏବଂ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରମାଣ କରିବା ପାଇଁ ମଡେଲ

8. ଭାରତର ସଫଳତାର ସହ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ କରାଯାଇଥିବା ବହୁମୁଖୀ ଉପଗ୍ରହକୁ ଚିହ୍ନିଟ କରନ୍ତୁ ?

(1) INSAT–1A (2) PSLV

(3) MOM (4) INSAT–1B

9. "SITE" ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଶବ୍ଦ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ବିସ୍ତାର ବାଛନ୍ତୁ।

(1) ସାଟେଲାଇଟ୍ ଇନ୍‌ଷ୍ଟ୍ରକ୍‌ନାଲ୍ ଟେଲିଭିଜନ ଏଜୁକେସନ୍

(2) ସାଟେଲାଇଟ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ଟେଲିଭିଜନ ଏଜୁକେସନ୍

(3) ସାଟେଲାଇଟ୍ ଇଣ୍ଡିଭିଜୁଆଲ୍ ଟେଲିଭିଜନ ଏଜୁକେସନ୍

(4) ସାଟେଲାଇଟ୍ ଇନ୍‌ଷ୍ଟ୍ରକ୍‌ନାଲ୍ ଟେଲିଭିଜନ ଏକ୍ସପେରିମେଣ୍ଟ

10. 'ମିରାକିଲ୍ ଲାଇଟ୍' କହିଲେ କଣ ବୁଝାଏ:

(1) ଅଲ୍ଟ୍ରାଭାୟୋଲେଟ୍ (2) ଇନଫ୍ରା - ରେଡ୍

(3) ଦୃଶ୍ୟମାନ (4) ଲେଜର

11. .... ଏକ ଆଉଟପୁଟ୍ ଡିଭାଇସର ଉଦାହରଣ।

(1) ମନିଟର୍ (2) CPU

(3) କୀ ବୋର୍ଡ (4) ମାଉସ୍

12. ଅଁଳା, ପିଜୁଳି, ଅମୃତଭଣ୍ଡା, ଲେମ୍ବୁ ଫଳ ଏବଂ ସବୁଜ ପତ୍ରଯୁକ୍ତ ପନିପରିବାରେ କେଉଁ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣରେ ଥାଏ ?

(1) ଭିଟାମିନ୍ A (2) ଭିଟାମିନ୍ K

(3) ଭିଟାମିନ୍ D (4) ଭିଟାମିନ୍ C

13. ତୈଳ ଅନୁସନ୍ଧାନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଉଦ୍ୟୋଗର ନାମ କଣ :

(1) ISRO (2) FRI

(3) CDRI (4) ONGC

14. କେଉଁ ଭିଟାମିନକୁ ସାଧାରଣତଃ 'ସନସାଇନ୍ ଭିଟାମିନ୍' କୁହାଯାଏ?

(1) ଭିଟାମିନ୍ E (2) ଭିଟାମିନ୍ A

(3) ଭିଟାମିନ୍ K (4) ଭିଟାମିନ୍ D

15. ଆୟୋଡିନର ଅଭାବ ହେତୁ ଥାଇରଏଡ୍ ଗ୍ରନ୍ଥି ଫୁଲିଗଲେ ସେହି ଅବସ୍ଥାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

(1) ଚର୍ମରୋଗ (2) ରିକେଟ୍ସ

(3) ରକ୍ତହୀନତା (4) ଗଇଟର

16. .... ଔଷଧ ସାଧାରଣତଃ ଉଚ୍ଚ ରକ୍ତଚାପ ଥିବା ରୋଗୀଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥାଏ।

(1) ପେନିସିଲିନ୍ (2) ଇନସୁଲିନ୍

(3) ସେରପାସିଲ୍ (4) ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିନ୍

17. କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ୟୁନିଟ୍ ଏବଂ ଏରିଥ୍‌ମେଟିକ୍ ଏବଂ ଲଜିକ୍ ୟୁନିଟ୍ (ALU) ର ମିଶ୍ରଣକୁ କୁହାଯାଏ ....

(1) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ପ୍ରୋସିସିଂ ୟୁନିଟ୍ (2) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସୋଫ୍ଟୱେୟାର୍

(3) ଆଉଟପୁଟ୍ (4) ଇନ୍‌ପୁଟ୍

18. କାନୋଲା ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ଦେଶରୁ ଆମଦାନୀ କରାଯାଏ?

(1) କାନାଡା (2) ଚୀନ୍

(3) ଜାପାନ (4) ମାଲଏସିଆ

19. .... ଜୀବ ନିଦ୍ରା ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ଦାୟୀ।

(1) କବକ (2) ପ୍ରୋଟୋଜୋଆ

(3) ଭାଇରସ୍ (4) ଜୀବାଣୁ

20. ହାଡଫୁଟି ରୋଗ ପାଇଁ କିଏ ଟିକା ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ?

(1) ଏଡୱାର୍ଡ ଜେନର (2) ଲିଉୱେନହୋକ୍

(3) ଏଡୱିନ୍ ଚାଡୱିକ୍ (4) ରବର୍ଟ କୋଚ୍

21. .... ହେଉଛି ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତ କଣିକା (WBC) ବିକାଶ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ।

(1) ଯକୃତ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ଅନ୍ତନଳୀ (2) ହାଇପୋଥାଲାମସ୍ ଏବଂ ଥାଇରଏଡ୍

(3) ଥାଇମସ୍ ଏବଂ ଅସ୍ଥି ମଜ୍ଜା (4) ବୃକକ୍ ଏବଂ ଅଗ୍ନାଶୟ

22. କେଉଁ ବର୍ଷ UNO ଦ୍ୱାରା ନୂତନ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଅର୍ଥନୈତିକ ଅର୍ଡର (NIEO) ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା:

(1) 1970 (2) 1972

(3) 1974 (4) 1978

23. ମସ୍ତିଷ୍କର କେଉଁ ପ୍ରକାରର ନ୍ୟୁରନ୍ ସ୍ନାୟୁ ପ୍ରଣାଳୀରୁ ମାଂସପେଶୀ ଏବଂ ଗ୍ରନ୍ଥିକୁ ସଙ୍କେତ ପଠାଇଥାଏ?

(1) ମୋଟର ନ୍ୟୁରନ୍ (2) ଭିତର ନ୍ୟୁରନ୍

(3) ସେନ୍ସରୀ ନ୍ୟୁରନ୍ (4) ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

24. IIMC ର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଅର୍ଥ କ'ଣ?

(1) ଭାରତୀୟ ଗଣମାଧ୍ୟମ ଯୋଗାଯୋଗ ସଂସ୍ଥାନ

(2) ଭାରତୀୟ ପରିଚାଳନା ଏବଂ ଯୋଗାଯୋଗ ସଂସ୍ଥାନ

(3) ଭାରତୀୟ ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗ ସଂସ୍ଥାନ

(4) ଭାରତୀୟ ଗଣ ଯୋଗାଯୋଗ ସଂସ୍ଥାନ

25. ନୀଳ ନଦୀ ଉପତ୍ୟକା ଚାରିପାଖରେ କେଉଁ ସଭ୍ୟତା ଗଢାଯାଇଥିଲା?

(1) ସିନ୍ଧୁ (2) ମେସୋପୋଟାମିଆଁ

(3) ଚୀନ୍ (4) ଇଜିପ୍ଟ୍ (ମିଶର)

26. ପୃଥିବୀର ସ୍ତରଗୁଡ଼ିକୁ ବାହ୍ୟତମଠାରୁ ଭିତରତମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କ୍ରମରେ ସଜାନ୍ତୁ।

(1) ମେଣ୍ଟଲ୍, କୋର୍ ଏବଂ କ୍ରଷ୍ଟ (2) କ୍ରଷ୍ଟ, ମେଣ୍ଟଲ୍ ଏବଂ କୋର୍

(3) କୋର୍, ମେଣ୍ଟଲ୍ ଏବଂ କ୍ରଷ୍ଟ (4) କ୍ରଷ୍ଟ, କୋର୍ ଏବଂ ମେଣ୍ଟଲ୍

27. .... ସମ୍ପଦଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକୃତିରେ ଅପାର ପରିମାଣରେ ଥାଏ ।

(1) ନବୀକରଣୀୟ ସମ୍ପଦ (2) ନବୀକରଣୀୟ ସମ୍ପଦ

(3) ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦ (4) ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

28. ଏକ ଇକୋସିଷ୍ଟମ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କୁ କେଉଁ ବ୍ୟାପକ ବର୍ଗରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇପାରିବ ?

(1) ତୃଣଭୋଜୀ, ମାଂସାଶୀ ଏବଂ ଉଭୟଚର

(2) ଉତ୍ପାଦକ, ଉପଭୋକ୍ତା ଏବଂ ବିଘଟନକାରୀ

(3) ଜୈବିକ ଏବଂ ଅଜୈବିକ

(4) ଉପରୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

29. ପରମାଣୁ ରିଆକ୍ଟର ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶକ୍ତି ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ?

(1) ପବନ ଶକ୍ତି (2) ସୌର ଶକ୍ତି

(3) ଭୂତାପଜ ଶକ୍ତି (4) ପରମାଣୁ ଶକ୍ତି

30. ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ ପଞ୍ଚମ ଶତାବ୍ଦୀ ସୁଦ୍ଧା, ଭାରତୀୟ କେଉଁ ଧାତୁ ଶ୍ରମିକମାନେ ଧାତୁ ଉତ୍ପାଦନର କୌଶଳକୁ ସିଦ୍ଧ କରିସାରିଥିଲେ:

(1) ବ୍ରୋଞ୍ଜ୍ (2) ସୁନା

(3) ତମ୍ବା (4) ଇସ୍ପାତ

31. ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପଲିସିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଜରୁରୀ ପରିବେଶଗତ ବିଚାର?

(1) ଆତ୍ମନିର୍ଭରଶୀଳତା (2) ସର୍ବାଧିକ ବିକାଶ

(3) ଅପଚୟ ପରିଚାଳନା (4) ମାନବ ଶକ୍ତି ତାଲିମ

32. ଯୌନ ପ୍ରଜନନରେ, କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଗେମେଟ୍ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

(1) କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଅଧା କରି

(2) କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଖ୍ୟାରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ନାହିଁ

(3) ଏକକ ପିତାମାତା

(4) କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ କରିବା

33. କେପଲରଙ୍କ ଅନୁସାରେ, ଗ୍ରହ କକ୍ଷପଥର ଆକୃତି କ'ଣ?

(1) ବୃତ୍ତ (2) ତ୍ରିଭୁଜାକାର

(3) ଅଣ୍ଡାକାର (4) ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

34. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ ପରିବେଶରେ ଦକ୍ଷତାର ଅଧ୍ୟୟନକୁ କୁହାଯାଏ

(1) ଜିନୋମିକ୍ସ (2) ପ୍ରୋଟିଓମିକ୍ସ

(3) ଏର୍ଗନୋମିକ୍ସ (4) ଭୂଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ

35. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଏକ ସୁରକ୍ଷାକାରୀ ଖାଦ୍ୟ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

(1) ଚର୍ବି (2) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍

(3) ଲିପିଡ୍ (4) ଭିଟାମିନ୍

36. ନିମ୍ନଲିଖିତ ସହରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସିନ୍ଧୁ ସଭ୍ୟତାର ଅଂଶ ନ ଥିଲା?

(1) ଲୋଥଲ (2) ଆଲ୍ଲାହାବାଦ

(3) ହରପ୍ପା (4) ମୋହେଞ୍ଜୋଦାରୋ

37. ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବୃତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭୁଲ?

(1) ଜଙ୍ଗଲ ହେଉଛି ସୌରଶକ୍ତିର ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣକାରୀ ।

(2) ମେରୁ ଅଞ୍ଚଳ ବ୍ୟତୀତ ସାରା ବିଶ୍ୱରେ ଜଙ୍ଗଲ ଦେଖାଯାଏ ।

(3) ଚିପକୋ ଆନ୍ଦୋଳନ ହେଉଛି ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଗଛକୁ ଧରି ରଖିବାର ଏକ ଆନ୍ଦୋଳନ।

(4) ସମୁଦ୍ର ଜଳ ଯେଉଁଠାରେ ଅଧିକ ପୁଷ୍ଟିକର ପଦାର୍ଥ ଥାଏ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପ୍ଲାଙ୍କଟନକୁ ସମର୍ଥନ କରେ, ତାହା ହଳଦିଆ ଦେଖାଯାଏ।

38. ସ୍କର୍ଭି ହେଉଛି ଏକ ରୋଗ ଯାହା .... ର ଅଭାବ ହେତୁ ହୋଇଥାଏ ।

(1) ଭିଟାମିନ୍ A (2) ଭିଟାମିନ୍ C

(3) ଭିଟାମିନ୍ K (4) ଭିଟାମିନ୍ B

39. ଲେନ୍ସ ମାଧମରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କୁ ଅନୁଭବ ପ୍ରଥମ ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣକ କିଏ ଥିଲେ ?

(1) ଆଣ୍ଟୋନି ଭାନ୍ ଲିୟୁଭେନହୋକ୍ (2) ଏସ୍, ଏନ୍. ବୋଷ

(3) ସି. ଭି. ରମଣ (4) ଆଲବର୍ଟ୍ ଆଇନଷ୍ଟାଇନ

40. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜଳବାହୀତ ରୋଗ ନୁହେଁ ?

(1) ହେପାଟାଇଟିସ୍ (2) ମ୍ୟାଲେରିଆ

(3) ଜଣ୍ଡିସ୍ (4) ଟାଇଫଏଡ୍

41. .... ଶବ୍ଦର ଉଚ୍ଚତା ମାପିବା ପାଇଁ ଏକ ଏକକ

(1) ହର୍ଜ୍ (2) ଡେସିବେଲ୍

(3) ମିଟର (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

42. ନିମ୍ନଲିଖିତ କଥାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍?

(1) ରେଡିଓଆକ୍ଟିଭ୍ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ବାଓଡିଗ୍ରେଡେବଲ୍ ।

(2) ବହୁ ସଂଖ୍ୟକ ବିକିରଣର ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିବା ଦ୍ୱାରା ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ ହୋଇପାରେ ।

(3) ରକ୍ ଡେଟିଂ ପାଇଁ ରେଡିଓଆକ୍ଟିଭିଟି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।

(4) ରେଡିଓଆକ୍ଟିଭ୍ ବର୍ଜ୍ୟଗୁଡିକ କୌଣସି ବିଶେଷ ଚିକିତ୍ସା ଆବଶ୍ୟକ କରେ ନାହିଁ ।

43. ଇଉଟ୍ରୋଫିକେସନ୍ କ'ଣ କରେ ?

(1) କ୍ଲୋରୋଫ୍ଲୋରୋକାର୍ବନ୍ (2) ସଲଫର୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

(3) ଆଲଗଲ୍ ବ୍ଲୁମ୍ସ୍ (4) କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍

44. ଭୋପାଳ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ଜଡିତ?

(1) ମିଥାଇଲ୍ ଆଇସୋକିଆନେଟ୍ ବାଷ୍ପ

(2) ଟେକ୍ନୋଲୋଜିର ପ୍ରୟୋଗ

(3) ଭୂତଳ ଜଳର ପ୍ରଦୂଷଣ

(4) ରେଡିଓଆକ୍ଟିଭ୍ ପଦାର୍ଥ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହୋଇ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ବ୍ୟାପିବା

45. ଏକ ନବୀକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ଉତ୍ସର ଉଦାହରଣ କ'ଣ?

(1) ପେଟ୍ରୋଲ୍ (2) ଜଳ

(3) ଗ୍ୟାସ୍ (4) ଡିଜେଲ୍

46. ଏକରୁ ଅଧିକ ଟ୍ରଫିକ୍ ସ୍ତର ଦଖଲ କରୁଥିବା ଜୀବମାନଙ୍କର ଏକ ଉଦାହରଣ ହେଉଛି ....

(1) ବିଲେଇ (2) କୀଟପତଙ୍ଗ

(3) ମଣିଷ (4) ସାପ

47. କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଫ୍ଲାଏ ପାଉଁଶ ସାଧାରଣତଃ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

(1) ସିମେଣ୍ଟ ସାମଗ୍ରୀ (2) ପୁଷ୍ଟିକର

(3) ଜୀବାଣୁ ମାରିବା ସାମଗ୍ରୀ (4) ସପ୍ଲିମେଣ୍ଟ

48. ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ସହ ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଗ୍ୟାସର କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଗଠିତ ?

(1) 59 (2) 49

(3) 69 (4) 79

49. ୱାଇ - ଫାଇ ହେଉଛି:

(1) ୱାଇଡ୍ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି (2) ୱେୟାର୍‌ଲେସ୍ ଇଣ୍ଟରଫେସ୍

(3) ୱିଣ୍ଡ୍ ଫ୍ରିକ୍ୱେନ୍ସି (4) ୱେୟାର୍‌ଲେସ୍ ଫିଡାଲିଟି

50. ଆକାଶୀୟ ପିଣ୍ଡରୁ ଆଲୋକ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରୁଥିବା ପଦ୍ଧତିକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

(1) ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରୋସ୍କୋପି (2) କସ୍ମୋଲୋଜି

(3) ରେଡିଓ ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନ (4) ଉଭୟ (2) ଏବଂ (3)

51. ଇନ୍‌ଫ୍ରାରେଡ୍ (IR) ବିକିରଣ ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ବସ୍ତୁ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ?

(1) ଥଣ୍ଡା (2) ଉଷ୍ମ

(3) ଉଭୟ (1) ଏବଂ (2) (4) ବରଫାକୃତ

52. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଚୁମ୍ବକୀୟ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରମର ସଠିକ କ୍ରମ ?

(1) ଇନଫ୍ରାରେଡ୍, ଏକ୍ସ-ରେ, ରେଡିଓୱେଭ୍, UV, ଗାମା ରଶ୍ମି

(2) ରେଡିଓୱେଭ୍, UV, ଇନଫ୍ରାରେଡ୍, ଏକ୍ସ-ରେ, ଗାମା ରଶ୍ମି

(3) ରେଡିଓୱେଭ୍, ଇନଫ୍ରାରେଡ୍, UV, ଏକ୍ସ-ରେ, ଗାମା ରଶ୍ମି

(4) ଏକ୍ସ-ରେ, ରେଡିଓୱେଭ୍, ଇନଫ୍ରାରେଡ୍, UV, ଗାମା ରଶ୍ମି

53. ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡ ଦୂରତା ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ୟୁନିଟରେ ମାପ କରାଯାଏ?

(1) ତାରକା ବର୍ଷ (2) ସୌର ବର୍ଷ

(3) ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡ ବର୍ଷ (4) ଆଲୋକ ବର୍ଷ

54. ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଶକ୍ତି ପାଇଁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ଦାୟୀ?

(1) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ମିଥେନ

(2) ହେଲିୟମ୍ ଏବଂ ମିଥେନ

(3) ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍

(4) ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ହିଲିୟମ୍

55. ମିଲର୍ ଦର୍ଶାଇଛନ୍ତି ଯେ .... ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରିବାୟୋଟିକ୍ ପୃଥିବୀ ଅବସ୍ଥାରେ ସିନ୍ଥାଇଜ୍ ହୋଇପାରନ୍ତି

(1) ନ୍ୟୁକ୍ଲିକ୍ ଏସିଡ୍

(2) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ୍

(3) ଲିପିଡସ୍

(4) ଆମିନୋ ଏସିଡ୍

56. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରାକୃତିକ ଫାଇବର ନୁହେଁ?

(1) ସୂତା

(2) ସିଲ୍କ୍

(3) ପଶମ

(4) ନାଇଲନ୍

57. ମସ୍ତିଷ୍କରୁ ଆଣ୍ଟି-ଡାଇୟୁରେଟିକ୍ ହରମୋନ୍ ଜଳର .... ପାଇଁ ଦାୟୀ

(1) କ୍ଷତି

(2) ପୁନଃ ଅବଶୋଷଣ

(3) ଦ୍ରବୀଭୂତ

(4) ଘନତ୍ୱ

58. ଡାରୱିନ୍ ଙ୍କର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ମତବାଦ ହେଉଛି ....

(1) ଯେ ହିଁ ସକ୍ଷମ ସେ ହିଁ ବଞ୍ଚିବା (2) ପ୍ରାକୃତିକ ଚୟନରୁ ବଞ୍ଚିବା

(3) ଅସ୍ତିତ୍ୱ ପାଇଁ ସଂଗ୍ରାମ (4) ବିବର୍ତ୍ତନବାଦୀ ବଂଶାନୁକ୍ରମ

59. ରେଡିଓଆକ୍ଟିଭ୍ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟତଃ .... ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ

(1) ଆକାର ଗଣନା (2) ପ୍ରଜାତିର ପ୍ରକାର

(3) ବଂଶାନୁକ୍ରମିକ ଚିହ୍ନଟ (4) ବୟସ ଆକଳନ

60. ପ୍ଲାଜ୍ମିଡ୍ ହେଉଛି ....

(1) ଲିନିଅର୍ DNA ମୋଲେକ୍ୟୁଲ୍ସ୍ (2) କର୍ଲ୍ DNA ମୋଲେକ୍ୟୁଲ୍ସ୍

(3) ବୃତ୍ତାକାର DNA ମୋଲେକ୍ୟୁଲ୍ସ୍ (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

61. .... ବୈଜ୍ଞାନିକ ଅଧ୍ୟୟନ ପାଇଁ ଜରୁରୀ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ

(1) ଟଙ୍କା ଏବଂ ଶକ୍ତି (2) ଧାରଣା ଏବଂ ଅର୍ଥ

(3) ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ (4) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣ

62. ଟୋଟେମ୍ ସଂସ୍କୃତିର କେଉଁ ଦିଗକୁ ବୁଝାଏ ?

(1) ଜନଜାତି (2) ଡ୍ରେସ୍ କୋଡ୍

(3) ପର୍ବ (4) ଖାଦ୍ୟ

63. ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ମାନବ ଅସ୍ତିତ୍ୱରେ, ଜୀବନ କେଉଁ କାରଣଗୁଡିକ ଉପରେ ଘୁରି ବୁଲୁଥିଲା?

(1) ମାଛ ଧରିବା ଏବଂ ବୁଲିବା (2) କୃଷି ଏବଂ ଶିକାର କରିବା

(3) ଖାଦ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ ଏବଂ ଶିକାର କରିବା (4) ଜଙ୍ଗଲ ନଷ୍ଟ ଏବଂ କୃଷି କରିବା

64. ପ୍ରାୟ 700,000 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, ଆଦିମ ଲୋକମାନେ କେଉଁ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ?

(1) କଇଁଚି (2) ବ୍ଲେଡ୍

(3) ଚୋପର (4) କଟର

65. ବର୍ତ୍ତମାନର ମେସୋପୋଟାମିଆ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

(1) ଆଫ୍ରିକା (2) ଚୀନ୍

(3) ଭାରତ (4) ଇରାକ

66. ବିକାଶ .... ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନର ଆବିର୍ଭାବକୁ ସହଜ କଲା

(1) ପ୍ରଦର୍ଶନ (2) ସମୟ ସାରଣୀ

(3) କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର (4) ଉଭୟ (1) ଏବଂ (3)

67. କେଉଁ ବିଜ୍ଞାନର ଅଭ୍ୟାସ ଅଳଙ୍କାର ପାଇଁ ମୂଳଦୁଆ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ?

(1) ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ (2) ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ

(3) ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ (4) ଗଣିତ

68. କେଉଁ ସୂତ୍ର 2 ର ବର୍ଗମୂଳର ମୂଲ୍ୟ 1.4142156 କହିଛି ?

(1) ବିଶ୍ୱ (2) ସୁଲଭା

(3) ଚାରିଟ୍ (4) ବୋଧ୍

69. କେଉଁ ତାରିଖ ମଧ୍ୟରେ ଯଜୁର୍ବେଦିକ ଅବଧି 300 ବର୍ଷ ଧରି ଚାଲିଥିଲା?

(1) ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 800 ରୁ ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 500 (2) ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 700 ରୁ ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 400

(3) ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 1100 ରୁ ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 800 (4) ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 600 ରୁ ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ 300

70. ଚିତ୍ରିତ ଗ୍ରେୱେର୍ ମାଟିପାତ୍ର ବଣ୍ଟନ କେଉଁ ନଦୀ କୂଳରେ ଆର୍ଯ୍ୟ ଗତିର ପ୍ରମାଣ ପ୍ରଦାନ କରେ ?

(1) ଯମୁନା (2) ନୀଳ

(3) ଗାଙ୍ଗେୟ (4) ଗୋଦାବରୀ

71. ସି. ଭି. ରମଣ ଆଲୋକର -------- ରିସର୍ଚ୍ଚ କଇ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଥିଲେ

(1) ପ୍ରତିସରଣ (2) ପ୍ରତିଫଳନ

(3) ବିଚ୍ଛୁରଣ (4) ଡିଷ୍ଟ୍ରାକ୍ସନ୍

72. ରିକ୍ ବେଦୀୟ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକରେ, ଯଦି 'ମୁଳା' ମୂଳ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ, ତେବେ 'ତୁଲା' .... କୁ ବୁଝାଇବ

(1) ଛାଲି (2) ସୁଟ୍

(3) ଡାଳ (4) ଗଣ୍ଠି

73. ସୁଶ୍ରୁତ-ସଂହିତା ମୁଖ୍ୟତଃ କ'ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

(1) ଡାଇଗ୍ନୋଷ୍ଟିକ୍ ପଦ୍ଧତି (2) ହର୍ବାଲ ଔଷଧ

(3) ଚିକିତ୍ସା ପଦ୍ଧତି (4) ସର୍ଜିକାଲ୍ ପଦ୍ଧତି

74. ଆୟୁର୍ବେଦରେ, 'ଟ୍ରାଇଡୋସାସ୍' କେଉଁ ତିନୋଟି କାରଣକୁ ସୂଚିତ କରେ?

(1) ଅଗ୍ନି-ପିତ୍ତ-କଫ (2) ଜଳ-କଫ-ପିତ୍ତ

(3) ଆକାସା-ପିତ୍ତ-କଫ (4) ବାୟୁ-ପିତ୍ତ-କଫ

75. କେଉଁ ଗ୍ରୀକ୍ ଗଣିତଜ୍ଞ ସୂର୍ଯ୍ୟ, ଚନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଗ୍ରହମାନଙ୍କର ଗତି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିଥିଲେ?

(1) ପିଥାଗୋରସ୍ (2) ହିପାର୍କସ୍

(3) ଆରିଷ୍ଟୋଟଲ୍ (4) ଇଉଡକ୍ସସ୍

76. ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର ର ଲେଖକ କିଏ ?

(1) ଅଶୋକ (2) ଚନ୍ଦ୍ରଗୁପ୍ତ

(3) କୃଷ୍ଣଦେବ (4) କୌଟିଲ୍ୟ

77. ପ୍ରାଚୀନ ଭାରତରେ କେଉଁ ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନର ସୁବର୍ଣ୍ଣ ଯୁଗ ଭାବରେ ପରିଗଣିତ ହୁଏ?

(1) ମୌର୍ଯ୍ୟ (2) ଅଶୋକ

(3) ମୋଗଲ (4) ଗୁପ୍ତ

78. ବ୍ରହ୍ମଗୁପ୍ତ, ବରାହମିହିର, ଏବଂ .... ଉଭୟ ଗଣିତଜ୍ଞ ଏବଂ ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା?

(1) ମୌର୍ଯ୍ୟ (2) ଅଶୋକ

(3) ଚନ୍ଦ୍ରଗୁପ୍ତ (4) ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ

79. ଭଗବତୀ ସୂତ୍ରକୁ କିଏ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥିଲେ ?

(1) ପେରିୟର୍ସ (2) ମୌର୍ଯ୍ୟ

(3) ଜୈନ (4) ଗୁପ୍ତ

80. ପ୍ରାଚୀନ କାଳରେ, ବର୍ତ୍ତମାନର ବିଭାଜନର ଧାରଣା କ'ଣ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ?

(1) ଘନ (2) ଗୁଣ

(3) ଭାର୍ଗ (4) ଭାଗ

81. ରାହୁ ଏବଂ କେତୁଙ୍କ ଚନ୍ଦ୍ରଗ୍ରହଣ କୁ ବିରୋଧ କରିଥିବା ଧାରଣାକୁ କିଏ ବିରୋଧ କଲା?

(1) ବ୍ରହ୍ମଗୁପ୍ତ (2) ସିଦ୍ଧାର୍ଥ

(3) ବରାହମିହିର (4) ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ

82. ଛାୟା ପଥ ନକ୍ଷତ୍ରପୁଞ୍ଜ ର ପ୍ରଥମ ମାନଚିତ୍ର କିଏ ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲା?

(1) କେପଲର୍ (2) ଗାଲିଲିଓ

(3) ୱିଲିୟମ୍ ହର୍ସେଲ (4) ଟୋଲେମି

83. ଗୋଟିଏ ସେକେଣ୍ଡରେ ଆଲୋକର ଗତି ହେଉଛି:

(1) 3×10^5 କିମି (2) 2×10^5 କିମି

(3) 6×10^5 କିମି (4) 1.5×10^5 କିମି

୫୪. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଅମ୍ଳଜାନ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ?

(1) ଜୋସେଫ୍ ପ୍ରିଷ୍ଟଲେ (2) ଆଲେକ୍ସଜାଣ୍ଡାର୍ ଫ୍ଲେମିଂ

(3) ଚାର୍ଲ୍ସ ଡାରୱିନ୍ (4) ଲୁଇଶ୍ ପାଶ୍ଚର

୫୫. ପଦାର୍ଥର ଇଲାଷ୍ଟିକ୍ ଗୁଣଗୁଡିକ କାହା ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଥିଲା :

(1) ୱିଲିୟମ୍ ହାର୍ଭେ (2) ଆଇଜାକ୍ ନିଉଟନ୍

(3) ଜେ. ଜେ ଥମ୍ପସନ୍ (4) ଡାରୱିନ୍

୫୬. .... ହେଉଛି ଏକ ସଠିକ ଉପକରଣ ତିଆରି କରିବାରେ ସମ୍ଭାବନା ଥିବା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପକରଣ ଯାହା 15 ଶତାବ୍ଦୀର ମଧ୍ୟଭାଗରୁ ୟୁରୋପରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା

(1) ସ୍କାନର୍ (2) କଟର

(3) କଇଁଚି (4) ଧାତୁ ସ୍କ୍ରୁ

୫୭. କିଏ କହିଥିଲେ ଯେ, "ମିଥ୍ୟା ମତବାଦର ଦୁର୍ବ୍ୟବହାର ସହିତ ମିଥ୍ୟା ଅନୁସନ୍ଧାନର ଦୁର୍ବ୍ୟବହାର ସାମାନ୍ୟ ତୁଳନା କରାଯାଏ "?

(1) ରାମାନୁଜନ (2) ଚାର୍ଲ୍ସ ଡାରୱିନ୍

(3) ସକ୍ରେଟ୍ସ୍ (4) ଅଶୋକ

୫୮. ରାଜା ଜୟ ସିଂ ଦିଲ୍ଲୀ, ଜୟପୁର ଏବଂ ଉଜ୍ଜୟିନୀ ଠାରେ .... ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଥିଲେ

(1) ସଂଗ୍ରହାଳୟ (2) ଲାବୋରେଟୋରୀ

(3) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ (4) ଷ୍ଟାଡିୟମ୍

89. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମୃତ୍ତିକା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଲୋମି ଟେକ୍ସ୍‌ଚର, ଡ୍ରାଇ କମ୍ପୋଜିସନ୍, ଭାରିଏବୁଲ୍ ଘନତାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଅତ୍ୟଧିକ ଉତ୍ପାଦନକାରୀ ଅଟେ ?

(1) ଲାଲ ମୃତ୍ତିକା (2) କୃଷ୍ଣ ମୃତ୍ତିକା

(3) ଲାଟେରାଇଟ୍ ମୃତ୍ତିକା (4) ଆଲୁଭିଆଲ୍ ମୃତ୍ତିକା

90. ଲୁହ ଏବଂ ଲାଳ .... ଏନଜାଇମ୍ ଧାରଣ କରିଥାଏ ଯାହା ଜୀବାଣୁ ନଷ୍ଟ କରିଥାଏ

(1) ଲିପେଜ୍ (2) ଲାଇସୋଜାଇମ୍

(3) ଆମିଲେଜ୍ (4) ପେପସିନ୍

91. ବାୟୁର ଘନତା .... ଯେହେତୁ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରୁ ଉପରକୁ ଯାଏ

(1) ଅଦୃଶ୍ୟ (2) ବୃଦ୍ଧି

(3) ହ୍ରାସ (4) ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ନାହିଁ

92. ରାଜନୈତିକ ସ୍ୱାଧୀନତା ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ଅର୍ଥନୈତିକ ସ୍ୱାଧୀନତା ଏବଂ ଦାରିଦ୍ର୍ୟର ଅନ୍ତ ଘଟାଇବାକୁ ହେବ ବୋଲି ଧାରଣା କେଉଁ ନୀତିର ପ୍ରଥମ ବାକ୍ୟରେ ଦିଆଯାଇଛି ?

(1) କୃଷି ନୀତି (2) ବାଣିଜ୍ୟ ନୀତି

(3) ବ୍ୟବସାୟ ନୀତି (4) ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ନୀତି

93. କେଉଁ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯୋଜନା, ସମନ୍ୱୟ, ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କରିବା?

(1) ଆତ୍ମ-ସ୍ଥିରତା (2) ଆତ୍ମ-ବିଶ୍ୱାସତା

(3) ଆତ୍ମ-ଧାରଣ (4) ଆତ୍ମ-ନିର୍ଭରଶୀଳ

94. ଆମଦାନି, ଲ୍ୟାବ-ଟୁ-ଫିଲ୍ଡ ଟ୍ରାନ୍‌ଜିସନ୍ ଏବଂ .... ମାଧ୍ୟମରେ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ସ୍ଥାନାନ୍ତର ହୋଇପାରେ,

(1) ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ବିକାଶ କରନ୍ତୁ (2) ଟେକ୍ନୋଲୋଜି କ୍ରୟ କରନ୍ତୁ

(3) ରପ୍ତାନି ଟେକ୍ନୋଲୋଜି (4) ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଏକ୍ସପ୍ଲୋର୍ କରନ୍ତୁ

95. ଗ୍ରାମୀଣ ମହିଳାମାନଙ୍କୁ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ଅମଳ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାରେ ତାଲିମ ଦେବା କେଉଁ ପ୍ରକଳ୍ପର ଏକ ଅଂଶ ?

(1) ଜନ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର (2) ବେଟି ବଚାଓ ଏବଂ ବେଟି ପଢାଓ

(3) କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର (4) ସମଗ୍ର ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର

96. ଭାରତର ଆଞ୍ଚଳିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଲାବୋରେଟୋରୀଗୁଡିକ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ଦ୍ୱାରା ତଦାରଖ କରାଯାଏ ?

(1) CSIR (2) DBT

(3) AYUSH (4) DST

97. ବାଗାସେ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦନରେ କଞ୍ଚାମାଲ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

(1) ପ୍ରସାଧନ ସାମଗ୍ରୀ (2) କାଗଜ

(3) ସିମେଣ୍ଟ (4) କାଚ

98. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଦ୍ରବ୍ୟ ପାଇଁ କୃତ୍ରିମ ଚାହିଦା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ :

(1) ହୋର୍ଡିଂ (2) ଆବଶ୍ୟକତା

(3) ବିଜ୍ଞାପନ (4) ଛାଡିବା

99. ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୈଷୟିକ ଉଦ୍ଭାବନ ମଧ୍ଯରୁ କେଉଁଟି ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବକୁ ଅଗ୍ରଣୀ କରି ନଥିଲା?

(1) ଖଣି ଏବଂ ଧାତୁରେ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଉପକରଣ

(2) ସ୍ପିନିଂ ଏବଂ ୱିଭିଂ ପାଇଁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଗ୍ୟାଜେଟ୍

(3) ବାଷ୍ପ ଚାଳିତ ଇଞ୍ଜିନ୍ କୃଷିର ବ୍ୟବହାର

(4) ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଘଣ୍ଟା

100. 'ଧ୍ଵନି ବିଜ୍ଞାନ' ହେଉଛି କାହାର ଏକ ଅଧ୍ୟୟନ:

(1) ଶବ୍ଦ (2) ଆଲୋକ

(3) ଜୀବାଣୁ (4) ଧାତୁ

SPACE FOR ROUGH WORK

ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ