Teachingninja.in

⭐ Latest Govt Job updates
⭐ Private Job updates
⭐ Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

MAHA TRANSCO

Previous Year Paper

Technician (Electrical)

2016

Teachingninja.in

Topic:- Final QA

1) 80 workers, working together can do a piece of work in 50 days. But after 20 days, 50 workers left. In how many days the remaining work is completed by the remaining workers?

८0 कामगार एकत्रीतपणे एक काम ५० दिवसांमध्ये पूर्ण करू शकतात. परंतु २० दिवसानंतर, ५० कामगार निघुन गेले. तर उरलेले कामगार बाकीचे काम किती दिवसांत पूर्ण करतील?

[Question ID = 294121]

1. 80 days / ८० दिवस [Option ID = 1142540]
2. 50 days / ५० दिवस [Option ID = 1142541]
3. 40 days / ४० दिवस [Option ID = 1142542]
4. 30 days / ३० दिवस [Option ID = 1142543]

Correct Answer :-

- 80 days / ८० दिवस [Option ID = 1142540]

2) Mohit can complete a piece of work in 2 days and Jayant can do the same work in 3 days. They agree to work together with Pinto and complete the work in a day. If they receive RS. 12,000 for the work, how much should Pinto get?

मोहित एक काम २ दिवसांमध्ये पुर्ण करू शकतो आणि जयंत तेच काम ३ दिवसांमध्ये पुर्ण करू शकतो. त्यांनी पिंटो सोबत काम करण्याचे मान्य केले आणि एका दिवसात ते काम पुर्ण केले. त्यांना त्या कामासाठी रु.१२,००० मिळाले असतील, तर पिंटोला त्यामधील किती मिळायला हवे?

[Question ID = 294122]

1. RS. 5,000 / रू. ५,००० [Option ID = 1142544]
2. RS. 4,000 / रू. ४,००० [Option ID = 1142545]
3. RS. 6,000 / रू. ६,००० [Option ID = 1142546]
4. RS. 2,000 / रू. २,००० [Option ID = 1142547]

Correct Answer :-

- RS. 2,000 / रू. २,००० [Option ID = 1142547]

3) If Sujatha walks at 4 km/h, she is late to her office by 10 minutes. But if she walks at 5 km/h, she reaches 5 minutes before. How far is her office from her home?

सुजाता ४ किमी/तास वेगाने चालते, तर तिला तिच्या ऑफिसमध्ये पोचण्यास १० मिनीट विलंब होतो. परंतू जर ती ५ किमी/तास वेगाने चालली, तर ती ५ मिनीटे आधी पोहोचते. तर तिचे ऑफिस घरापासून किती दूर आहे?

[Question ID = 294123]

Teachingninja.in

1. 5 km / ५ किमी [Option ID = 1142548]
2. 4 km / ४ किमी [Option ID = 1142549]
3. 5.33 km / ५.३३ किमी [Option ID = 1142550]
4. 4.67 km / ४.६७ किमी [Option ID = 1142551]

Correct Answer :-

- 5 km / ५ किमी [Option ID = 1142548]

4) If P/(Q+R) = Q/(R+P) = R/(P+Q) = K and (P+Q+R) = 0, then what is the value of K?

जर P/(Q+R) = Q/(R+P) = R/(P+Q) = K आणि(P+Q+R) = 0, तर K चे मूल्य किती?

[Question ID = 294124]

1. -1 / -१ [Option ID = 1142552]
2. 1 / १ [Option ID = 1142553]
3. 0.5 / ०.५ [Option ID = 1142554]
4. -0.5 / - ०.५ [Option ID = 1142555]

Correct Answer :-

- -1 / -१ [Option ID = 1142552]

5) The compound interest on a certain sum of money Rs. X for 2 years at 10% per annum is Rs. 2100. What will be the simple interest on Rs. X for 2 years at the same rate of interest?

द.सा.१०% दराने एका ठराविक रकमेवरील २ वर्षांचे चक्रवाढ व्याज रू.२१०० आहे. तर त्याच व्याजदराने त्याच रकमेवर २ वर्षांसाठी सरळ व्याज किती असेल?

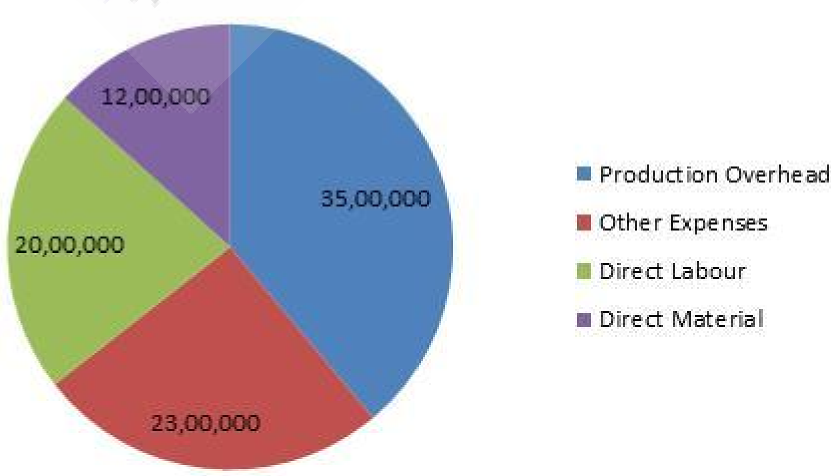
[Question ID = 294125]

1. Rs. 2050 / रू. २०५० [Option ID = 1142556]
2. Rs. 2000 / रू. २००० [Option ID = 1142557]
3. Rs. 2100 / रू. २१०० [Option ID = 1142558]
4. Rs. 2010 / रू. २०१० [Option ID = 1142559]

Correct Answer :-

- Rs. 2000 / रू. २००० [Option ID = 1142557]

6)



Cost of production of sugar at a factory for a month under different heads are as follows:-

Direct materials – Rs. 12,00,000
Direct labour – Rs. 20,00,000
Production overheads – Rs. 35,00,000
Other expenses – Rs. 23,00,000

What is the difference between the central angles for the largest and smallest components of the cost of production, if all items are placed on a pie-chart?

एका कारखान्यातील साखरेच्या उत्पादनाचा वेगवेगळ्या शीर्षकाखालील उत्पादन खर्च खालील प्रमाणे आहे.

थेट मालाचा खर्च - रू. १२,००,०००
थेट मजुरी - रू.२०,००,०००
उत्पादन वरखर्च - रू. ३५,००,०००
इतर खर्च - रू. २३,००,०००

सर्व वस्तू पाई-चार्ट मध्ये ठेवल्यास, कमाल व किमान उत्पादन मुल्याच्या घटकांच्या कोनात किती फरक असेल?

[Question ID = 294126]

1. 100° / १००° [Option ID = 1142560]
2. 140° / १४०° [Option ID = 1142561]
3. 48° / ४८° [Option ID = 1142562]
4. 92° / ९२° [Option ID = 1142563]

Correct Answer :-
- 92° / ९२° [Option ID = 1142563]

7) Alphabets of the word "LAKE" are arranged randomly to form different words, without repetition of any alphabet in a single word. A word is chosen at random. What is the probability that word starts with L?

"LAKE" या शब्दामधील कोणत्याही अक्षरांचा एकापेक्षा अधिक वेळा उपयोग न करता वेगळा शब्द मिळण्यासाठी तयार करण्यासाठी स्वैर पद्धतीने रचना केली. शब्दांची स्वैर पद्धतीने निवड केली. तर L वरुन चालू होणाऱ्या शब्दांची शक्यता किती?

[Question ID = 294127]

1. 0.375 / ०.३७५ [Option ID = 1142564]
2. 0.50 / ०.५० [Option ID = 1142565]
3. 0.25 / ०.२५ [Option ID = 1142566]
4. 0.33 / ०.३३ [Option ID = 1142567]

Correct Answer :-
- 0.25 / ०.२५ [Option ID = 1142566]

8) Suraj sells goods at a discount of 10% and stills makes a profit of 5%. By how much percent had he marked-up the price of the goods?

सुरज १०% सूट देऊन मालाची विक्री करतो आणि तरीही त्याला ५% नफा होतो. तर त्याने मालाच्या किमतीची नोंद किती टक्के केली आले?

[Question ID = 294128]

Teachingninja.in

1. 16.67% / १६.६७% [Option ID = 1142568]
2. 15% / १५% [Option ID = 1142569]
3. 15.33% / १५.३३% [Option ID = 1142570]
4. 17.50% / १७.५०% [Option ID = 1142571]

Correct Answer :-

- 16.67% / १६.६७% [Option ID = 1142568]

9) Raju lends Rs. X at simple interest, which amounts to Rs. 7200 after 2 years and to Rs. 10200 after a further period of 5 years. Find rate of interest.

राजूने सरळ व्याजाने रुपये. X रक्कम उधार दिली, ज्याची २ वर्षानंतर रुपये. ७२०० रक्कम होते आणि ५ वर्षानंतर रुपये. १०२०० रक्कम होते. तर व्याजदर काढा.

[Question ID = 294129]

1. 10% / १०% [Option ID = 1142572]
2. 33.33% / ३३.३३% [Option ID = 1142573]
3. 12.50% / १२.५०% [Option ID = 1142574]
4. 6.75% / ६.७५ % [Option ID = 1142575]

Correct Answer :-

- 10% / १०% [Option ID = 1142572]

10) Let X = 753321. When Y is added to X, (X + Y) becomes a multiple of 9. What is the minimum value of Y?

समजा X = 753321. X मध्ये Y मिळविल्यास (X + Y) तेव्हा ९ चा गुणक बनतो. तर Y चे किमान मूल्य किती?

[Question ID = 294130]

1. 6 / ६ [Option ID = 1142576]
2. 5 / ५ [Option ID = 1142577]
3. 3 / ३ [Option ID = 1142578]
4. 0 / 0 [Option ID = 1142579]

Correct Answer :-

- 6 / ६ [Option ID = 1142576]

11) Vimal and Kamal sells their respective watch at Rs. 2000 each. Kamal making 20% profit on cost and Vimal making 25% profit on cost. What is difference between the cost price of the two watches?

विमल व कमल यांनी त्यांची संबंधित घड्याळे प्रत्येकी २००० रुपयांना विकली. कमल ला किंमतीवर २० टक्के नफा झाला व विमल ला किंमतीवर २५ टक्के नफा झाला. तर दोन घड्याळांच्या मूळ किंमतीमधील फरक किती?

[Question ID = 294131]

1. Rs. 166.67 / रू. १६६.६७ [Option ID = 1142580]
2. Rs. 66.67 / रू. ६६.६७ [Option ID = 1142581]
3. Rs. 666.67 / रू. ६६६.६७ [Option ID = 1142582]
4. Rs. 267.66 / रू. २६७.६६ [Option ID = 1142583]

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- Rs. 66.67 / रू. ६६.६७ [Option ID = 1142581]

12) Two unbiased dice are rolled in succession and number appearing on them is noted. What is the probability that both numbers are prime numbers?

दोन न हलवलेल्या डाइस एका पाठोपाठ फिरवल्या आणि आणि त्यावर येणाऱ्या संख्येची नोंद केली. दोन्ही संख्या अविभाज्य असण्याची शक्यता किती आहे?

[Question ID = 294132]

1. 0.40 / ०.४० [Option ID = 1142584]
2. 0.50 / ०.५० [Option ID = 1142585]
3. 0.33 / ०.३३ [Option ID = 1142586]
4. 0.25 /०.२५ [Option ID = 1142587]

Correct Answer :-

- 0.25 /०.२५ [Option ID = 1142587]

13) Ratio of total surface area of two cuboids is 25:81. What is the ratio of the volume of the two cuboids?

दोन घनाकृतीच्या एकूण पृष्ठभागाच्या क्षेत्रफळाचे गुणोत्तर २५:८१ आहे. तर दोन घनाकृतीच्या घनफळाचे गुणोत्तर किती?

[Question ID = 294133]

1. 625 : 6561 / ६२५: ६५६१ [Option ID = 1142588]
2. 625 : 729 / ६२५ : ७२९ [Option ID = 1142589]
3. 125 : 729 / १२५ : ७२९ [Option ID = 1142590]
4. 125 : 81 / १२५ : ८१ [Option ID = 1142591]

Correct Answer :-

- 125 : 729 / १२५ : ७२९ [Option ID = 1142590]

14) 3 numbers x, y and z are in arithmetic progression, such that x + y + z = 24 and x*y*z = 440. What is value of y?

३ संख्या x, y आणि z या गणित श्रेणीमध्ये अशाप्रकारे आहेत की, त्यात x + y + z = २४ आणि x*y*z = ४४०. तर y चे मूल्य किती?

[Question ID = 294134]

1. 8 / ८ [Option ID = 1142592]
2. 12 / १२ [Option ID = 1142593]
3. 10 /१० [Option ID = 1142594]
4. 4 / ४ [Option ID = 1142595]

Correct Answer :-

- 8 / ८ [Option ID = 1142592]

Teachingninja.in

15) Compound interest earned on Rs. P at 10% per annum in the second year is Rs. 1320. Find P.

द.सा. १०% दराने रू. P वर दुसऱ्या वर्षी मिळालेले चक्रवाढ व्याज रु १३२० आहे. तर P चे मूल्य शोधा.

[Question ID = 294135]

1. Rs. 30000 / रू. ३०००० [Option ID = 1142596]
2. Rs. 24000 / रू. २४००० [Option ID = 1142597]
3. Rs. 10000 / रू. १०००० [Option ID = 1142598]
4. Rs. 12000 / रू. १२००० [Option ID = 1142599]

Correct Answer :-

- Rs. 12000 / रू. १२००० [Option ID = 1142599]

16) What is the ratio of average of first 20 whole numbers to average of first 20 natural numbers?

पहिल्या २० पूर्ण संख्यांच्या सरासरीचे पहिल्या २० नैसर्गिक संख्यांच्या सरासरी सोबतचे गुणोत्तर किती?

[Question ID = 294136]

1. 19:21 / १९:२१ [Option ID = 1142600]
2. 1:1 / १:१ [Option ID = 1142601]
3. 19:20 / १९:२० [Option ID = 1142602]
4. 21:23 / २१:२३ [Option ID = 1142603]

Correct Answer :-

- 19:21 / १९:२१ [Option ID = 1142600]

17) At what rate percent per annum a sum of money becomes four times of itself in 32 years? (If simple interest is reckoned)

द.सा. किती व्याजदराने एक रक्कम ३२ वर्षांमध्ये चारपट होते? (जर सरळ व्याज मोजले तर)

[Question ID = 294137]

1. 9.375% / ९.३७५% [Option ID = 1142604]
2. 6.25% / ६.२५% [Option ID = 1142605]
3. 8.33% / ८.३३% [Option ID = 1142606]
4. 3.75% / ३.७५% [Option ID = 1142607]

Correct Answer :-

- 9.375% / ९.३७५% [Option ID = 1142604]

18) A 1000 gm salt solution contains 40% salt in it. How much salt should be added to make it 60%?

एका १००० ग्रॅम क्षार द्रावणामध्ये ४०% क्षार आहेत. ते प्रमाण ६०% होण्यासाठी त्यामध्ये किती क्षार मिळवावे लागतील?

[Question ID = 294138]

1. 200 gm / २०० ग्रॅम [Option ID = 1142608]
2. 500 gm / ५०० ग्रॅम [Option ID = 1142609]

Teachingninja.in

3. 400 gm / ४०० ग्रॅम [Option ID = 1142610]
4. 320 gm / ३२० ग्रॅम [Option ID = 1142611]

Correct Answer :-
- 500 gm / ५०० ग्रॅम [Option ID = 1142609]

19) The ratio between the speeds of driving their individual cars by Sid and Rid is 3:4. If time taken by Sid to cover a distance is 64 minutes, then what is the time taken by Rid to cover the same distance?

सिद आणि रिद यांच्या कार्सच्या वेगाचे प्रमाण 3:4 आहे. जर सिदला एखादे अंतर पार करण्यासाठी ६४ मिनिटे लागत असतील तर तितकेच अंतर पार करण्यासाठी रिदला किती वेळ लागेल. [Question ID = 294139]

1. 56 mins / ५६ मिनीटे [Option ID = 1142612]
2. 64 mins / ६४ मिनीटे [Option ID = 1142613]
3. 85.33 mins / ८५.३३ मिनीटे [Option ID = 1142614]
4. 48 mins / ४८ मिनीटे [Option ID = 1142615]

Correct Answer :-
- 48 mins / ४८ मिनीटे [Option ID = 1142615]

20) Divide 680 among A, B and C such that A gets 2/3rd of what B gets and B gets 1/4th of what C gets. Now the share of C is:-

A, B आणि C मधील 680 चे विभाजन करा म्हणजे A ला 2/3 ची मिळते आणि B कशासाठी C मिळते ते 1/4 आहे. आता C वाटा शेअर आहे:-

[Question ID = 294140]

1. 400 [Option ID = 1142616]
2. 200 [Option ID = 1142617]
3. 350 [Option ID = 1142618]
4. 480 [Option ID = 1142619]

Correct Answer :-
- 480 [Option ID = 1142619]

Topic:- Final LR

1) Complete the following Series.

खालील शृंखला पूर्ण करा

6 /६	216 / २१६	11 /११	121 /१२१	16 /१६	4096 /४०९६	21 / २१	?

[Question ID = 294342]

Teachingninja.in

1. 441 / ४४१ [Option ID = 1143420]
2. 5124 / ५१२४ [Option ID = 1143421]
3. 144 / १४४ [Option ID = 1143422]
4. 20 / २० [Option ID = 1143423]

Correct Answer :-

- 441 / ४४१ [Option ID = 1143420]

2) Complete the following Series.

खालील शृंखला पूर्ण करा

3 /३	15 /१५	5 /५	35 / ३५	7 /७	77 /७७	?

[Question ID = 294343]

1. 13 / १३ [Option ID = 1143424]
2. 99 / ९९ [Option ID = 1143425]
3. 9 / ९ [Option ID = 1143426]
4. 11 / ११ [Option ID = 1143427]

Correct Answer :-

- 11 / ११ [Option ID = 1143427]

3) Complete the following Series.

खालील शृंखला पूर्ण करा

343 / ३४३	1331 / १३३१	2197 / २१९७	4913 / ४९१३	6859 / ६८५९	?

[Question ID = 294344]

1. 9883 / ९८८३ [Option ID = 1143428]
2. 12167 / १२१६७ [Option ID = 1143429]
3. 8439 / ८४३९ [Option ID = 1143430]
4. 9261 / ९२६१ [Option ID = 1143431]

Correct Answer :-

- 12167 / १२१६७ [Option ID = 1143429]

4) Complete the following Series.

खालील शृंखला पूर्ण करा

Teachingninja.in

4 / ४	36 / ३६	144 / १४४	400 / ४००	900 / ९००	?

[Question ID = 294345]

1. 1800 / १८०० [Option ID = 1143432]
2. 1749 / १७४९ [Option ID = 1143433]
3. 1764 / १७६४ [Option ID = 1143434]
4. 1781 / १७८१ [Option ID = 1143435]

Correct Answer :-

- 1764 / १७६४ [Option ID = 1143434]

5) Complete the following Series.

खालील शृंखला पूर्ण करा

2401 / २४०१	3701 / ३७०१	4801 / ४८०१	6501 / ६५०१	8001 / ८००१	?

[Question ID = 294346]

1. 10101 / १०१०१ [Option ID = 1143436]
2. 10001 / १०००१ [Option ID = 1143437]
3. 9901 / ९९०१ [Option ID = 1143438]
4. 11001 / ११००१ [Option ID = 1143439]

Correct Answer :-

- 10101 / १०१०१ [Option ID = 1143436]

6) If in a code language:-

FROM = 52;
VILE = 48; and
TOUR = 74;
Then in the same language, how would ZOOLOGY be written?

सांकेतिक भाषेमध्ये जर

FROM = ५२;
VILE = ४८; आणि
TOUR = ७४;
तर त्याच सांकेतिक भाषेमध्ये, ZOOLOGY हा शब्द कसा लिहीला जाईल?

[Question ID = 294347]

1. 96 / ९६ [Option ID = 1143440]
2. 114 / ११४ [Option ID = 1143441]
3. 116 / ११६ [Option ID = 1143442]
4. 115 / ११५ [Option ID = 1143443]

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- 115 / ११५ [Option ID = 1143443]

7) A_1 - E^2 – I_3 – O^4 - # / $A_{१}$ - $E^{२}$ – $I_{३}$ – $O^{४}$ - #

Which of the following shall come in place of "#" in the given series?

तर दिलेल्या मालिकेत "#" च्या ऐवजी काय येईल?

[Question ID = 294348]

1. T_2 / $T_{२}$ [Option ID = 1143444]
2. U5 / U५ [Option ID = 1143445]
3. U_5 / $U_{५}$ [Option ID = 1143446]
4. U^5 / $U^{५}$ [Option ID = 1143447]

Correct Answer :-

- U_5 / $U_{५}$ [Option ID = 1143446]

8) If in a code language:

GET = 32;
KIN = 34 and;
HOP = 39

Then, in that language, YEN shall be written as:-

जर सांकेतिक भाषेमध्ये:

GET = ३२;
KIN = ३४ आणि;
HOP = ३९

तर, त्याच सांकेतिक भाषेमध्ये, YEN हा शब्द कसा लिहीला जाईल?

[Question ID = 294349]

1. 46 / ४६ [Option ID = 1143448]
2. 44 / ४४ [Option ID = 1143449]
3. 45 / ४५ [Option ID = 1143450]
4. 42 / ४२ [Option ID = 1143451]

Correct Answer :-

- 44 / ४४ [Option ID = 1143449]

9) If in a code language:

FORTUNATE is written as ENQSTMZSD; How would PNEUMONIA be written in the same language?

जर सांकेतिक भाषेमध्ये:

Teachingninja.in

FORTUNATE हा शब्द ENQSTMZSD असा लिहीला जातो; तर त्याच भाषेमध्ये PNEUMONIA हा शब्द कसा लिहीला जाईल?

[Question ID = 294350]

1. OMDSLOMHZ [Option ID = 1143452]
2. OMDTLNMHZ [Option ID = 1143453]
3. OMDUNLMHZ [Option ID = 1143454]
4. OMDTLMNHZ [Option ID = 1143455]

Correct Answer :-
- OMDTLNMHZ [Option ID = 1143453]

10) If in a code language:

STOP is written as PTOS;
LIKE is written as EIKL

How would CRUSTACEAN be written in the same language?

जर सांकेतिक भाषेमध्ये:

STOP हा शब्द PTOS असा लिहीला जातो;
LIKE हा शब्द EIKL असा लिहीला जातो

तर त्याच भाषेमध्ये CRUSTACEAN हा शब्द कसा लिहीला जाईल?

[Question ID = 294351]

1. NRUSTACDAC [Option ID = 1143456]
2. NAECATSURC [Option ID = 1143457]
3. CRUSTACEAN [Option ID = 1143458]
4. NRUSTACEAC [Option ID = 1143459]

Correct Answer :-
- NRUSTACEAC [Option ID = 1143459]

11) If the first two Alphabets of the names of each month of the English calendar are to be exactly reversed without changing the rest of the spelling, which of the following month shall appear fifth from the start in an ordinary English dictionary?

इंग्रजी दिनदर्शिकेतील प्रत्येक महिन्याच्या नावातील पहिल्या दोन अक्षरांचा क्रम बरोबर उलट केल्यास आणि बाकीचे स्पेलिंग न बदलल्यास, खालील पैकी कोणता महिना सामान्य इंग्रजी शब्दकोशात पाचव्या क्रमांकावर येईल?

[Question ID = 294352]

1. February / फेब्रुवारी [Option ID = 1143460]
2. September / सप्टेंबर [Option ID = 1143461]
3. October / ऑक्टोबर [Option ID = 1143462]
4. December / डिसेंबर [Option ID = 1143463]

Correct Answer :-
- December / डिसेंबर [Option ID = 1143463]

Teachingninja.in

12) In a certain code language:

% ^ means Mobile Phone;
) & means Car Van;
%) means Mobile Car.

How would Van Phone be written in the same code language?

एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये:

% ^ म्हणजे मोबाईल फोन,
) & म्हणजे कार व्हॅन;

%) म्हणजे मोबाईल कार

तर व्हॅन फोन हा शब्द त्याच सांकेतिक भाषेमध्ये कसा लिहीला जाईल ?

[Question ID = 294353]

1. & ^ [Option ID = 1143464]
2. % ^ [Option ID = 1143465]
3. ^ % [Option ID = 1143466]
4. % & [Option ID = 1143467]

Correct Answer :-
- & ^ [Option ID = 1143464]

13) How many times does the various pair of vowels appear in the given series in the chronological sequence as they would appear in an ordinary English dictionary?

सामान्य इंग्रजी शब्दकोश खाली दिलेल्या स्वरांच्या वेगवेगळ्या जोड्या खालील मालिकेत किती वेळा ओळीने दिसतात?

E I I A O E U U O A I O E O A U I U E I O U U E

[Question ID = 294354]

1. 4 / ४ [Option ID = 1143468]
2. 7 / ७ [Option ID = 1143469]
3. 6 / ६ [Option ID = 1143470]
4. 5 / ५ [Option ID = 1143471]

Correct Answer :-
- 7 / ७ [Option ID = 1143469]

14) If Birju is the son of the brother of Gopi who is the father of the brother of Gopal, how is Gopal related to Birju?

Teachingninja.in

जर बिरजु हा गोपिच्या भावाचा मुलगा असेल जे गोपालच्या भावाचे वडील कोण आहेत, तर गोपालचे बिरजूशी नाते काय आहे?
[Question ID = 294355]

1. Nephew / भाचा [Option ID = 1143472]
2. Cousin / चुलत भाऊ [Option ID = 1143473]
3. Uncle / काका [Option ID = 1143474]
4. Grandfather / आजोबा [Option ID = 1143475]

Correct Answer :-
- Cousin / चुलत भाऊ [Option ID = 1143473]

---

15) If:

A & B = A is B's sister;
A ^ B = A is B's wife; and
A ! B = A is B's daughter,

Then, what relationship can be derived from the following status?

जरः

A आणि B = A ही B ची बहिण आहे;
A ^ B = A ही B ची पत्नी आहे; आणि

A ! B = A ही B ची मुलगी आहे,

तर, खालील स्थितीवरून कोणते नाते दिसून येते?

[Question ID = 294356]

1. O is H's Uncle / O हा H चा काका आहे [Option ID = 1143476]
2. H is O's Uncle / H हा O चा काका आहे [Option ID = 1143477]
3. H is O's Father / H हा O चा वडील आहे [Option ID = 1143478]
4. O is H's Grandfather / O हे H चे आजोबा आहेत [Option ID = 1143479]

Correct Answer :-
- O is H's Uncle / O हा H चा काका आहे [Option ID = 1143476]

16) Looking at a photo, Prerana said that, "This person in the photo is the only child of the nephew of my husband's uncle". How is the person in the photo related to Prerana?

फोटोकडे बघुन, प्रेरणा म्हणाली, " फोटोमधील ही व्यक्ती माझ्या पतीच्या काकांच्या भाच्याचे एकुलते एक मुल आहे."तर फोटोमधील व्यक्तीचे प्रेरणासोबत काय नाते आहे?

[Question ID = 294357]

1. Grandson / नातु [Option ID = 1143480]
2. Wife / पत्नी [Option ID = 1143481]
3. Daughter / मुलगी [Option ID = 1143482]
4. Mother / आई [Option ID = 1143483]

Correct Answer :-
- Daughter / मुलगी [Option ID = 1143482]

Teachingninja.in

17) If a family of 8 consists of at least 2 fathers, 3 wives, 2 grandchildren. There would be a minimum of how many women in the family?

८ सदस्यांच्या कुटूंबामध्ये कमीतकमी २ वडील, ३ पत्नी, २ नातवंडे आहेत. तर त्या कुटूंबामध्ये कमीतकमी किती महिला असतील?

[Question ID = 294358]

1. 3 / ३ [Option ID = 1143484]
2. 8 / ८ [Option ID = 1143485]
3. 6 / ६ [Option ID = 1143486]
4. 2 / २ [Option ID = 1143487]

Correct Answer :-
- 3 / ३ [Option ID = 1143484]

18) My wife's brother's wife's mother-in-law's son-in-law would be related to my wife's mother-in-law as her:-

माझ्या पत्नीच्या भावाच्या पत्नीच्या सासुच्या जावयाचा माझ्या पत्नीच्या सासुशी काय नाते आहे? [Question ID = 294359]

1. Grandson / नातु [Option ID = 1143488]
2. Husband / पती [Option ID = 1143489]
3. Son / मुलगा [Option ID = 1143490]
4. Nephew / भाचा [Option ID = 1143491]

Correct Answer :-
- Son / मुलगा [Option ID = 1143490]

19) How would Manmeet be related to the wife of the grandson of Manmeet's mother?

मनमीतच्या आईच्या नातवाच्या पत्नीसोबत मनमीतचे नाते काय असेल? [Question ID = 294360]

1. Father-in-Law / सासरा [Option ID = 1143492]
2. Father / वडील [Option ID = 1143493]
3. Uncle / काका [Option ID = 1143494]
4. Grandfather / आजोबा [Option ID = 1143495]

Correct Answer :-
- Father-in-Law / सासरा [Option ID = 1143492]

20) If:

D is the Son of S;
W is the Husband of H;
S is the Daughter of H.

How is D related to W?

जर:

D हा S चा मुलगा आहे;
W हा H चा पती आहे;

Teachingninja.in

S ही H ची मुलगी आहे.

तर D चे W सोबत नाते काय असेल? [Question ID = 294361]

1. Grandson / नातु [Option ID = 1143496]
2. Daughter / मुलगी [Option ID = 1143497]
3. Son / मुलगा [Option ID = 1143498]
4. Husband / पती [Option ID = 1143499]

Correct Answer :-
- Grandson / नातु [Option ID = 1143496]

21) If Zeba was to write down all the digits that appear on the dial of on ordinary landline telephone instrument, what shall be the sum total that she shall arrive at if she was to add each one of them?

जर झेबाने नेहमीच्या लँडलाईन टेलिफोन उपकरणाच्या डायलवरील सर्व अंक लिहिले आणि तिने जर त्या आकड्यांची बेरीज केली तर त्यांची एकुण बेरीज किती होईल?

[Question ID = 294362]

1. 44 / ४४ [Option ID = 1143500]
2. 45 / ४५ [Option ID = 1143501]
3. 55 / ५५ [Option ID = 1143502]
4. 100 / १०० [Option ID = 1143503]

Correct Answer :-
- 45 / ४५ [Option ID = 1143501]

22) The calendar for the year 2016 is same to the one which was used last time in which of the following years?

खालीलपैकी कोणत्या दिनदर्शिका आणि २०१६ ची दिनदर्शिका अगदी सारखी होती?

[Question ID = 294363]

1. 2007 / २००७ [Option ID = 1143504]
2. 2000 / २००० [Option ID = 1143505]
3. 1988 / १९८८ [Option ID = 1143506]
4. 2012 / २०१२ [Option ID = 1143507]

Correct Answer :-
- 1988 / १९८८ [Option ID = 1143506]

23) While observing a special dice, Taahi notices that Numbers 1, 2, 3 are immediately adjacent to one another. Which of the following would most probably be false about this dice?

विशेष डाइसचे निरीक्षण करत असतांना, ताहिला लक्षात आले की, १,२,३ हे अंक लगेच एकमेकांच्या बाजुला आहेत. तर डाइसबद्दल खालीलपैकी काय चुकीचे असण्याची शक्यता आहे?

[Question ID = 294364]

Teachingninja.in

1. 4, 5, 6 are immediately adjacent to one another / ४,५,६ हे लगेच एकमेकांच्या बाजुला आहेत [Option ID = 1143508]
2. 2,3,4 are immediately adjacent to one another / २,३,४ हे लगेच एकमेकांच्या बाजुला आहेत [Option ID = 1143509]
3. 4 and 6 are exactly opposite one another / ४ आणि ६ एकमेकांच्या अगदी विरूद्ध आहेत [Option ID = 1143510]
4. 1 and 6 are exactly opposite one another / १ आणि ६ हे एकमेकांच्या अगदी विरूद्ध आहेत [Option ID = 1143511]

Correct Answer :-
- 4 and 6 are exactly opposite one another / ४ आणि ६ एकमेकांच्या अगदी विरूद्ध आहेत [Option ID = 1143510]

24) Maahi is playing with 3 ordinary dice and gets the numbers 2, 4, and 5 on each of those respectively. What shall be the product of the numbers that shall appear on the sides which shall be exactly opposite to the sides that Maahi got?

माही ३ सामान्य डाईस घेऊन खेळत आहे आणि तिला २, ४ आणि ५ असे त्यावर अंक पडले आहेत. माहीला जे गुण मिळाले त्याच्या अगदी उलट बाजूला त्या डाईसवर असलेल्या आकड्यांची बेरीज किती होईल?

[Question ID = 294365]

1. 40 / ४० [Option ID = 1143512]
2. 30 / ३० [Option ID = 1143513]
3. 36 / ३६ [Option ID = 1143514]
4. 14 / १४ [Option ID = 1143515]

Correct Answer :-
- 30 / ३० [Option ID = 1143513]

25) A dice having six faces has been coloured Purple, Pink, Peach, Pearl, Yellow and Azure on each of its sides. Further, if Purple side is exactly opposite to Pearl side and Peach is immediately adjacent to Yellow and Azure side, which of the following shall be most probably true?

सहा बाजू असलेल्या डाईसला प्रत्येक बाजूवर जांभळा, गुलाबी, पीच, मोतिया रंग, पिवळा आणि आकाशी रंग आहे. पुढे, जर जांभळी बाजू मोतिया बाजूच्या विरूद्ध दिशेला असेल आणि पीच पिवळ्या व आकाशी रंगाच्या बाजूला असेल, तर खालीलपैकी काय बरोबर असण्याची शक्यता आहे?

[Question ID = 294366]

1. Peach Side is exactly opposite to Azure Side. / पीच बाजू आकाशी बाजूच्या विरूद्ध आहे. [Option ID = 1143516]
2. Peach Side is exactly opposite to Yellow Side. / पीच बाजू पिवळ्या बाजूच्या विरूद्ध आहे. [Option ID = 1143517]
3. Pink Side is exactly opposite to Yellow Side. / गुलाबी बाजू पिवळ्या बाजूच्या विरूद्ध आहे. [Option ID = 1143518]
4. Pearl Side is immediately adjacent to Peach and Purple Side. / मोतिया बाजू पीच आणि जांभळ्या बाजूंच्या शेजारी आहे. [Option ID = 1143519]

Correct Answer :-
- Pink Side is exactly opposite to Yellow Side. / गुलाबी बाजू पिवळ्या बाजूच्या विरूद्ध आहे. [Option ID = 1143518]

26) Wafaa wants to colour all sides of a particular cube, so, what is the minimum numbers of colours she needs to use such that no two adjacent sides have identical colours?

वफा ला एका ठोकळ्याच्या सर्व बाजूना रंग द्यायचा आहे, लगतच्या दोन बाजूंचा रंग सारखा येऊ नये म्हणून तिला किती रंगांचा वापर करण्याची आवश्यकता आहे?

[Question ID = 294367]

Teachingninja.in

1. 3 / ३ [Option ID = 1143520]
2. 2 / २ [Option ID = 1143521]
3. 6 / ६ [Option ID = 1143522]
4. 5 / ५ [Option ID = 1143523]

Correct Answer :-

- 3 / ३ [Option ID = 1143520]

27) One big cube which is painted Silver on all the sides is cut into 125 smaller cubes of equal size. How many such smaller cubes shall have no paint on their face?

सर्व बाजुंनी चंदेरी रंग दिलेल्या एका मोठ्या ठोकळ्याचे १२५ समान आकाराचे लहान ठोकळे कापले. त्यांच्यापैकी किती लहान ठोकळ्यांवर त्यांच्या वरच्या भागावर रंग नसेल?

[Question ID = 294368]

1. 8 / ८ [Option ID = 1143524]
2. 9 / ९ [Option ID = 1143525]
3. 27 / २७ [Option ID = 1143526]
4. 16 / १६ [Option ID = 1143527]

Correct Answer :-

- 27 / २७ [Option ID = 1143526]

28) Queenie is seeing time in her watch through a mirror. She can see the time as 6.30 in the mirror. What time shall it be actually at that instant?

क्विनी आरशात तिच्या घड्याळातील वेळ पाहते. तेव्हा तिला तिच्या घड्याळात ६.३० वाजलेले दिसतात. तर त्यावेळी खरे किती वाजले आहेत?

[Question ID = 294369]

1. 6.30 / ६.३० [Option ID = 1143528]
2. 5.30 / ५.३० [Option ID = 1143529]
3. 12.30 / १२.३० [Option ID = 1143530]
4. 1.30 / १.३० [Option ID = 1143531]

Correct Answer :-

- 5.30 / ५.३० [Option ID = 1143529]

29) Pratap's clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock and so on. It takes exactly 6 seconds to finish its striking at 3 o'clock. How much time would it take to strike at 9 o'clock?

प्रतापच्या घड्याळा १ वाजता १ ठोका पडतो, दोन वाजता २ ठोके पडतात आणि त्याप्रमाणे पुढे ठोके पडतात. त्याला ३ वाजता ठोके पडण्यासाठी ६ सेकंद लागतात तर ९ वाजता ठोके पडण्यासाठी त्याला किती वेळ लागेल?

[Question ID = 294370]

1. 21 seconds / २१ सेकंद [Option ID = 1143532]
2. 24 seconds / २४ सेकंद [Option ID = 1143533]
3. 18 seconds / १८ सेकंद [Option ID = 1143534]

Teachingninja.in

4. 12 seconds / १२ सेकंद [Option ID = 1143535]

Correct Answer :-

- 24 seconds / २४ सेकंद [Option ID = 1143533]

30) If Tim's watch loses 4 seconds every 40 minutes, it shall take how many hours to lose 60 minutes?

जर टिमचे घड्याळ प्रत्येक ४० मिनीटाला ४ सेकंद मागे पडत असेल, तर ६० मिनीटे मागे पडण्यासाठी त्याला किती वेळ लागेल? [Question ID = 294371]

1. 3600 / ३६०० [Option ID = 1143536]
2. 600 / ६०० [Option ID = 1143537]
3. 4000 / ४००० [Option ID = 1143538]
4. 36000 / ३६००० [Option ID = 1143539]

Correct Answer :-

- 600 / ६०० [Option ID = 1143537]

31) In 12 hours, how many times are the minute and hour hands of an ordinary clock exactly in opposite direction to one another?

१२ तासांमध्ये, सामान्य घड्याळामध्ये मिनीट काटा व तास काटा किती वेळा एकमेकांच्या विरूद्ध दिशेत असतात? [Question ID = 294372]

1. 24 / २४ [Option ID = 1143540]
2. 12 / १२ [Option ID = 1143541]
3. 11 / ११ [Option ID = 1143542]
4. 22 / २२ [Option ID = 1143543]

Correct Answer :-

- 11 / ११ [Option ID = 1143542]

32) Kewal, a resident of Jodhpur is running towards the North direction at 5 p.m. on a clear summer evening. His shadow shall most likely be falling towards which direction?

जोधपूरला राहणारा केवल उन्हाळ्यातील एका निरभ्र सायंकाळी ५ वाजता उत्तर दिशेने धावू लागला. त्याची सावली कोणत्या दिशेला पडण्याची अधिक शक्यता आहे?

[Question ID = 294373]

1. South / दक्षिण [Option ID = 1143544]
2. East / पूर्व [Option ID = 1143545]
3. West / पश्चिम [Option ID = 1143546]
4. North / उत्तर [Option ID = 1143547]

Correct Answer :-

- East / पूर्व [Option ID = 1143545]

33) If South-East was to become North, North-East to become West and so on, then, West shall become which of the following directions?

Teachingninja.in

जर अग्नेय दिशा उत्तर बनली, ईशान्य दिशा पश्चिम बनली आणि याप्रमाणे पूढे, तर, पश्चिम दिशा खालीलपैकी कोणती दिशा बनेल? [Question ID = 294374]

1. South-West / दक्षिण – पश्चिम नैऋत्य [Option ID = 1143548]
2. North-East / उत्तर – पुर्व ईशान्य [Option ID = 1143549]
3. South-East / दक्षिण-पुर्व अग्नेय [Option ID = 1143550]
4. North-West / उत्तर – पश्चिम वायव्य [Option ID = 1143551]

Correct Answer :-
- South-East / दक्षिण-पुर्व अग्नेय [Option ID = 1143550]

---

34) Ginii is going towards South, she then turns left and goes straight before turning left again. Then she turns towards the East. She shall be facing which direction now?

गिन्नी दक्षिणेकडे जाते, नंतर ती डावीकडे वळते आणि पुन्हा डावीकडे वळण्याआधी सरळ जाते. नंतर ती पुर्वेकडे वळते. तर ती आता कोणत्या दिशेला तोंड करून उभी आहे?

[Question ID = 294375]

1. West / पश्चिम [Option ID = 1143552]
2. South / दक्षिण [Option ID = 1143553]
3. North / उत्तर [Option ID = 1143554]
4. East / पूर्व [Option ID = 1143555]

Correct Answer :-
- East / पूर्व [Option ID = 1143555]

35) Six friends, namely, Yummy, Yini, Yashika, Yagna, Yami and Yash are sitting around a round table facing towards the Center. If:

Yini and Yami are sitting immediately next to one another;
There is at least one person sitting between Yummy and Yashika;

None amongst Yami and Yummy are sitting immediately next to Yashika; and

Yagna is not sitting exactly opposite Yash.

Which of the following is most probably true?

यम्मी, यिनी, याशिका, योगना, यामी आणि यश हे सहा मित्र-मैत्रिण एका वर्तुळाकार टेबलभोवती एकमेकांकडेतोंड करून बसल्या आहेत. जर:

यिनि आणि यामी एकमेकींच्या लगेच शेजारी बसल्या आहेत.

यम्मी आणि याशिका यांच्यामध्ये कमीतकमी एक व्यक्ती बसली आहे.

यामी आणि यम्मी यांच्यापैकी कोणीही याशिकाच्या बाजुला बसलेले नाही, आणि

योगना यशच्या विरूद्ध दिशेला बसलेली नाही.

तर खालीलपैकी कोणते वाक्य सत्य असण्याची शक्यता आहे?

[Question ID = 294376]

Teachingninja.in

1. Yami is not sitting immediately next to Yummy. / यामी यम्मीच्या बाजुला बसलेली नाही. [Option ID = 1143556]
2. Yami is sitting immediately next to Yummy. / यामी यम्मीच्या बाजुला बसलेली आहे. [Option ID = 1143557]
3. Yashika is sitting exactly opposite Yagna. / याशिका योगनाच्या विरूद्ध दिशेला बसलेली आहे. [Option ID = 1143558]
4. Yini, Yash and Yagna are sitting immediately next to one another. / यिनि, यश आणि योगना एकमेकांच्या बाजुला बसलेले आहेत. [Option ID = 1143559]

Correct Answer :-
- Yami is not sitting immediately next to Yummy. / यामी यम्मीच्या बाजुला बसलेली नाही. [Option ID = 1143556]

36) Five persons, namely, H, K, O, Z and R are sitting on a straight bench at a railway station all facing the same railway track. If:

Z and K are not sitting immediately next to one another;
R, H and K are sitting towards the right of Z;
At least one person is sitting on either side of K; and

O is sitting at one end of the Bench.

Which of the following is most probably false?

H, K, O, Z आणि R ह्या पाच व्यक्ती एकाच रेल्वे ट्रॅककडे तोंड करून रेल्वे स्टेशवरील एका सरळ बेंचवर बसलेले आहेत. जरः

Z आणि K एकमेकांच्या शेजारी बसलेले नाहीत,

R, H आणि K हे Z च्या उजवीकडे बसलेले आहेत,

K च्या बाजूला कमीतकमी एक व्यक्ती बसलेली आहे, आणि

O हा बेंचच्या एका टोकाला बसलेला आहे.

खालीलपैकी काय खोटे असण्याची शक्यता आहे?

[Question ID = 294377]

1. R is sitting at the exact middle of the Bench / R हा बेंचच्या मध्यभागी बसलेला आहे. [Option ID = 1143560]
2. O is sitting immediately to the left of Z / O हा Z च्या डाव्याबाजूला बसलेला आहे. [Option ID = 1143561]
3. Z is sitting to the immediate right of H / Z हा H च्या उजव्या बाजूला बसलेला आहे. [Option ID = 1143562]
4. K sitting immediately to the right of R / K हा R च्या उजव्या बाजूला बसलेला आहे. [Option ID = 1143563]

Correct Answer :-
- Z is sitting to the immediate right of H / Z हा H च्या उजव्या बाजूला बसलेला आहे. [Option ID = 1143562]

37) If Orrita is to the South of Om but West of Omi who is to the East of Oscar and Omkar is to the North of Oscar but West of Om. Who is towards the South-West?

जर ओरिता ओमच्या दक्षिणेला आहे परंतु ओमिच्या पश्चिमेला आहे जी ऑस्करच्या पूर्वेला आहे आणि ओंकार ऑस्करच्या उत्तरेकडे आहे परंतु ओमच्या पश्चिमेला आहे. दक्षिण पूर्वेला कोण आहे?

[Question ID = 294378]

1. Oscar / ऑस्कर [Option ID = 1143564]
2. Omi / ओमि [Option ID = 1143565]
3. Om / ओम [Option ID = 1143566]

Teachingninja.in

4. Orrita / ओरिता [Option ID = 1143567]

Correct Answer :-

- Oscar / ऑस्कर [Option ID = 1143564]

38) Two statements I and II are followed by two conclusions I and II. Mark your answer as:

A) If only conclusion I follows.
B) If only conclusion II follows.
C) If both I and II follow.
D) If neither I nor II follows.

Statement I: All Indian women are studious

Statement II: Rujuta is an Indian woman who failed her graduation final examinations last year.

Conclusion I: All Indian men are bad students.

Conclusion II: Rujuta shall need to appear for the examinations again in order to become a graduate.

I आणि II या विधानांचे I आणि II असे दोन निर्णय आहेत. तुमचे उत्तर याप्रमाणे नोंदवाः

A) केवळ निर्णय I लागू होत असल्यास

B) केवळ निर्णय II लागू होत असल्यास

C) दोन्ही I आणि II लागू होत असल्यास

D) I आणि II दोन्ही लागू होत नसल्यास

विधान I : सर्व भारतीय महिला अभ्यासू आहेत.

विधान II: रुजुता भारतीय महिला आहे जी मागच्या वर्षी पदवीच्या अंतिम परीक्षेमध्ये अनुत्तीर्ण झाली आहे.

निर्णय I: सर्व भारतीय पुरूष वाईट विद्यार्थी आहेत.

निर्णय II: रुजुताला पदवीधर होण्यासाठी पुन्हा परिक्षेला बसण्याची गरज असेल.

[Question ID = 294379]

1. A [Option ID = 1143568]
2. B [Option ID = 1143569]
3. C [Option ID = 1143570]
4. D [Option ID = 1143571]

Correct Answer :-

- B [Option ID = 1143569]

39) Two statements I and II are followed by two conclusions I and II. Mark your answer as:

A) If only conclusion I follows.
B) If only conclusion II follows.

Teachingninja.in

C) If both I and II follow.
D) If neither I nor II follows.

Statement I: Prime time on Indian Satellite Television has changed the way Indians eat their dinner.

Statement II: Dinner is the most important meal for most Indian families.

Conclusion I: Television prime time is when most members of the Indian families are at home together.

Conclusion II: Indian families prefer having Dinner together.

I आणि II या विधानांचे I आणि II असे दोन निर्णय आहेत. तुमचे उत्तर याप्रमाणे नोंदवाः

A) केवळ निर्णय I लागू होत असल्यास

B) केवळ निर्णय II लागू होत असल्यास

C) दोन्ही I आणि II लागू होत असल्यास

D) I आणि II दोन्ही लागू होत नसल्यास

विधान I: भारतीय सॅटेलाईट टेलेव्हिजनवरील प्रमुख वेळेमुळे भारतीयांच्या रात्रीच्या जेवणाच्या वेळा बददल्या आहेत.

विधान II: बहुतेक भारतीय कुटुंबांसाठी रात्रीचे जेवण अतिशय महत्वाचा आहार आहे.

निर्णय I: टेलिव्हीजनवरील मुख्य वेळ ही अशी वेळ आहे जेव्हा भारतीय कुटूंबातील बहुतेक सदस्य एकत्रित घरी असतात.

निर्णय II: भारतीय कुटुंबांना बरोबर जेवायला आवडते.

[Question ID = 294380]

1. A [Option ID = 1143572]
2. B [Option ID = 1143573]
3. C [Option ID = 1143574]
4. D [Option ID = 1143575]

Correct Answer :-

- C [Option ID = 1143574]

40) Two statements I and II are followed by two conclusions I and II. Mark your answer as:

A) If only conclusion I follows.
B) If only conclusion II follows.
C) If both I and II follow.
D) If neither I nor II follows.

Statement I: An Apple a day by people at home keeps the Nurses idle at Hospitals.

Statement II: Apples are Red, Berries are Blue, and people who work for Airlines are called crew.

Conclusion I: All Nurses hate Apples.

Conclusion II: Airlines serve only Red Apples and Blue Berries to their passengers.

I आणि II या विधानांचे I आणि II असे दोन निर्णय आहेत. तुमचे उत्तर याप्रमाणे नोंदवाः

A) केवळ निर्णय I लागू होत असल्यास

B) केवळ निर्णय II लागू होत असल्यास

C) दोन्ही I आणि II लागू होत असल्यास

D) I आणि II दोन्ही लागू होत नसल्यास

विधान I: घरामध्ये लोकांकडून दिवसाला रोज एक सफरचंद रुग्णालयात परिचारिकांना आळशी बनवतात.

विधान II: सफरचंद लाल असतात, बेरी निळ्या असतात, आणि एयरलाईन्स मध्ये काम करणाऱ्या लोकांना क्रू म्हणतात.

निर्णय I: सर्व परिचारीका सफरचंदांचा राग करतात.

निर्णय II: एयरलाईन्स त्यांच्या प्रवाशांना केवळ लाल सफरचंद आणि निळ्या बेरी देऊ करतात.

[Question ID = 294381]

1. A [Option ID = 1143576]
2. B [Option ID = 1143577]
3. C [Option ID = 1143578]
4. D [Option ID = 1143579]

Correct Answer :-

- D [Option ID = 1143579]

Topic:- Final Marathi

1) खालील वाक्यांत रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

'भाषा' हा शब्द 'भाष्' या ___________ भाषेतील धातुवरून तयार झाला आहे.

[Question ID = 294101]

1. कानडी [Option ID = 1142460]
2. फारसी [Option ID = 1142461]
3. संस्कृत [Option ID = 1142462]
4. अरबी [Option ID = 1142463]

Correct Answer :-

- संस्कृत [Option ID = 1142462]

Teachingninja.in

2) खालील वाक्यांत रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

लिपीत लिहून ठेवलेले बोलणे दिर्घकाळपर्यंत टिकते त्यास ___________ म्हणतात.

[Question ID = 294102]

1. अक्षर [Option ID = 1142464]
2. अगर [Option ID = 1142465]
3. अकर [Option ID = 1142466]
4. क्षर [Option ID = 1142467]

Correct Answer :-
- अक्षर [Option ID = 1142464]

3) खालील वाक्यांत रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

विचार व्यक्त करण्याचे साधन म्हणजे __________ होय.

[Question ID = 294103]

1. भाक् [Option ID = 1142468]
2. भाषा [Option ID = 1142469]
3. भष [Option ID = 1142470]
4. भषा [Option ID = 1142471]

Correct Answer :-
- भाषा [Option ID = 1142469]

4) खालील वाक्यांत रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

अक्षरांना _____________ म्हणतात.

[Question ID = 294104]

1. सादचिन्हे [Option ID = 1142472]
2. मानचिन्हे [Option ID = 1142473]
3. ध्वनिचिन्हे [Option ID = 1142474]
4. पादचिन्हे [Option ID = 1142475]

Correct Answer :-
- ध्वनिचिन्हे [Option ID = 1142474]

5) खालील वाक्यांत रिकाम्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

त, इ, आ, तइआ हे ___________ या विभक्तीचे प्रत्यय आहेत|

[Question ID = 294105]

1. सप्तमी [Option ID = 1142476]
2. पंचमी [Option ID = 1142477]
3. प्रथमा [Option ID = 1142478]
4. चतुर्थी [Option ID = 1142479]

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- सप्तमी [Option ID = 1142476]

6) पुढील शब्दाचा योग्य विग्रह निवडा.

'येतोय'

[Question ID = 294106]

1. येत + आहे [Option ID = 1142480]
2. येतो + आहे [Option ID = 1142481]
3. ये + आहे [Option ID = 1142482]
4. येतो + य [Option ID = 1142483]

Correct Answer :-

- येतो + आहे [Option ID = 1142481]

7) पुढील शब्दाचा योग्य विरूद्ध अर्थाचा शब्द निवडा.

'उत्कर्ष'

[Question ID = 294107]

1. अकर्ष [Option ID = 1142484]
2. अउत्कर्ष [Option ID = 1142485]
3. अपकर्ष [Option ID = 1142486]
4. नउत्कर्ष [Option ID = 1142487]

Correct Answer :-

- अपकर्ष [Option ID = 1142486]

8) पुढील नामाचे योग्य पुल्लिंग निवडा.

'श्रीमती'

[Question ID = 294108]

1. श्रीपती [Option ID = 1142488]
2. श्रीमान [Option ID = 1142489]
3. श्रीहान [Option ID = 1142490]
4. श्रीमना [Option ID = 1142491]

Correct Answer :-

- श्रीमान [Option ID = 1142489]

9) पुढील नामाचे योग्य स्त्रीलिंग निवडा.

'माळी'

[Question ID = 294109]

Teachingninja.in

1. माळीण [Option ID = 1142492]
2. माळीबा [Option ID = 1142493]
3. माळई [Option ID = 1142494]
4. माळाई [Option ID = 1142495]

Correct Answer :-

- माळीण [Option ID = 1142492]

10) ज्या अक्षराचा उच्चार नाकातून केला जातो त्या अक्षरावर ___________द्यावा.

[Question ID = 294110]

1. अनुस्वार [Option ID = 1142496]
2. वेलांटी [Option ID = 1142497]
3. मात्रा [Option ID = 1142498]
4. रफार [Option ID = 1142499]

Correct Answer :-

- अनुस्वार [Option ID = 1142496]

11) एखाद्या शब्दावर जोर द्यावयाचा असल्यास ___________ चिन्ह दिले जाते.

[Question ID = 294111]

1. संयोगचिन्ह [Option ID = 1142500]
2. अपूर्णविराम [Option ID = 1142501]
3. अवतरणचिन्ह [Option ID = 1142502]
4. स्वल्पविराम [Option ID = 1142503]

Correct Answer :-

- अवतरणचिन्ह [Option ID = 1142502]

12) पुढील सामासिक शब्दाचा योग्य विग्रह निवडा.

'मुखकमल'

[Question ID = 294112]

1. कमल हेच मुख [Option ID = 1142504]
2. मुखाला कमल [Option ID = 1142505]
3. मुखाचे कमल [Option ID = 1142506]
4. मुख हेच कमल [Option ID = 1142507]

Correct Answer :-

- मुख हेच कमल [Option ID = 1142507]

13) वाक्प्रचार हा एक __________ असतो|

[Question ID = 294113]

1. शब्द [Option ID = 1142508]

Teachingninja.in

2. शब्दसमूह [Option ID = 1142509]
3. अक्षर [Option ID = 1142510]
4. शब्दपृथक्करण [Option ID = 1142511]

Correct Answer :-
- शब्दसमूह [Option ID = 1142509]

14) पुढील शब्दाचा योग्य विग्रह निवडा.

'अत्युत्तम'

[Question ID = 294114]

1. अति + उत्तम [Option ID = 1142512]
2. अ + उत्तम [Option ID = 1142513]
3. अरू + तम [Option ID = 1142514]
4. अति + तुम [Option ID = 1142515]

Correct Answer :-
- अति + उत्तम [Option ID = 1142512]

15) पुढील वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.

'छत्तीसचा आकडा'

[Question ID = 294115]

1. सख्य [Option ID = 1142516]
2. वैर [Option ID = 1142517]
3. स्नेह [Option ID = 1142518]
4. आपलेपणा [Option ID = 1142519]

Correct Answer :-
- वैर [Option ID = 1142517]

16) पुढील वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ निवडा.

'थंड फराळ करणे'

[Question ID = 294116]

1. उपास करणे [Option ID = 1142520]
2. उपाशी रहाणे [Option ID = 1142521]
3. थंड फराळ खाणे [Option ID = 1142522]
4. थंड फराळ आवडणे [Option ID = 1142523]

Correct Answer :-
- उपाशी रहाणे [Option ID = 1142521]

17)

Teachingninja.in

पुढील म्हण पूर्ण करा.

साखरेचे खाणार त्याला _____________.

[Question ID = 294117]

1. काय मागणार [Option ID = 1142524]
2. देव देणार [Option ID = 1142525]
3. काय मिळणार [Option ID = 1142526]
4. काय करणार [Option ID = 1142527]

Correct Answer :-

- देव देणार [Option ID = 1142525]

18) पुढील म्हण पूर्ण करा.

________________ ठेच मागचा शहाणा.

[Question ID = 294118]

1. पुढच्यास [Option ID = 1142528]
2. मागच्यास [Option ID = 1142529]
3. बसलेल्यास [Option ID = 1142530]
4. चालणाऱ्यास [Option ID = 1142531]

Correct Answer :-

- पुढच्यास [Option ID = 1142528]

19) पुढील अशुद्ध शब्दातून शुद्ध शब्द निवडा.

'कोट्याधीश'

[Question ID = 294119]

1. कोटधीश [Option ID = 1142532]
2. कोट्यधीश [Option ID = 1142533]
3. कोट्यानधीश [Option ID = 1142534]
4. कोटीधीश [Option ID = 1142535]

Correct Answer :-

- कोट्यधीश [Option ID = 1142533]

20) 'पुष्प' हा शब्द पुढीलपैकी कोणत्या परकीय भाषेतून आला आहे?

योग्य पर्याय निवडा.

[Question ID = 294120]

1. संस्कृत [Option ID = 1142536]
2. अरबी [Option ID = 1142537]
3. इंग्रजी [Option ID = 1142538]
4. हिंदी [Option ID = 1142539]

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- संस्कृत [Option ID = 1142536]

Topic:- Final Electrician

1) The opposition offered to the flow of the current is known as:-

वीजप्रवाहाला होणाऱ्या प्रतिरोधाला खालीलपैकी काय म्हणून ओळखले जाते? [Question ID = 296223]

1. Resistance / रोध [Option ID = 1152344]
2. Conductance / प्रवहन [Option ID = 1152345]
3. Inductance / प्रवर्तकता [Option ID = 1152346]
4. Electrostatic field / विद्युतस्थितिक क्षेत्र [Option ID = 1152347]

Correct Answer :-

- Resistance / रोध [Option ID = 1152344]

2) As per the colour code of the resistor, if the digit value is 8, then what is the colour of the band?

रेझिस्टरच्या सांकेतिक रंग संकेतानुसार, जर अंकाचे मूल्य ८ असेल, तर त्या पट्ट्याचा रंग कोणता असेल? [Question ID = 296224]

1. Black / काळा [Option ID = 1152348]
2. Brown / तपकिरी [Option ID = 1152349]
3. White / सफेद [Option ID = 1152350]
4. Grey / राखाडी [Option ID = 1152351]

Correct Answer :-

- Grey / राखाडी [Option ID = 1152351]

3) If the voltage or current is varying with respect to time but has the same polarity, then it known as:-

जर विद्युतदाब किंवा विद्युत प्रवाह वेळेबरोबर बदलत असेल, पण त्याची (पोलॅरिटी) धृवता एकसारखीच असेल, तर त्याला म्हणतात:- [Question ID = 296225]

1. Unidirectional source / एकदिशिक स्रोत [Option ID = 1152352]
2. Positve source / धन स्रोत [Option ID = 1152353]
3. Negative source / ऋण स्रोत [Option ID = 1152354]
4. A.C. voltage source / ए.सी. विद्युतदाब स्रोत [Option ID = 1152355]

Correct Answer :-

- Unidirectional source / एकदिशिक स्रोत [Option ID = 1152352]

4) A network is said to be ____________when excitation and response terminals could be interchanged.

जेव्हा उद्दीपन आणि प्रतिसाद अग्र यांची अदलाबदली केली जाऊ शकते, तेव्हा त्या नेटवर्कला __________ म्हटले जाते. [Question ID = 296226]

1. reciprocity / अन्योन्यता [Option ID = 1152356]

Teachingninja.in

2. lamped network / प्रज्वलित नेटवर्क [Option ID = 1152357]
3. bilateral network / द्विपक्षीय नेटवर्क [Option ID = 1152358]
4. linear network / रेषीय नेटवर्क [Option ID = 1152359]

Correct Answer :-
- reciprocity / अन्योन्यता [Option ID = 1152356]

5) The lowest energy state is known as:-

न्यूनतम उर्जेच्या स्थितीस _______ म्हणतात. [Question ID = 296227]

1. Excited / उत्तेजित [Option ID = 1152360]
2. Normal / सामान्य [Option ID = 1152361]
3. Radiating / प्रारणी (रेडिएटिंग) [Option ID = 1152362]
4. Critical / महत्त्वाची [Option ID = 1152363]

Correct Answer :-
- Normal / सामान्य [Option ID = 1152361]

6) Which of the following is a poor conductor of electricity?

खालीलपैकी कोणती गोष्ट विजेचा एक निकृष्ट वाहक आहे? [Question ID = 296228]

1. Aluminium / एल्युमिनियम [Option ID = 1152364]
2. Silver / चांदी [Option ID = 1152365]
3. Copper / तांबे [Option ID = 1152366]
4. Diamond / हिरा [Option ID = 1152367]

Correct Answer :-
- Diamond / हिरा [Option ID = 1152367]

7) By measuring conductivity 'σ' the mobility 'μ' can be calculated by using:-

वाहकता 'σ' चे मापन केल्यास, गतिशीलता 'μ' ची खाली गोष्टीचा उपयोग करून गणित करता येते. [Question ID = 296229]

1. Hall coefficient / हॉल गुणांक [Option ID = 1152368]
2. Hall current / हॉल वीज प्रवाह [Option ID = 1152369]
3. Hall effect / हॉल परिणाम [Option ID = 1152370]
4. Hall volatge / हॉल विद्युतदाब [Option ID = 1152371]

Correct Answer :-
- Hall effect / हॉल परिणाम [Option ID = 1152370]

8) What is the unit of reverse recovery time?

रिव्हर्स रिकवरी टाईम चे एकक काय आहे? [Question ID = 296230]

1. Ns / एनएस (न्यूटन सेकंद) [Option ID = 1152372]
2. Pf / पीएफ (पिकोफ़ॅरेड) [Option ID = 1152373]
3. Mw / एमडब्ल्यू (मेगावॅट्स) [Option ID = 1152374]
4. μA / μए (मायक्रोएम्पियर) [Option ID = 1152375]

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- Ns / एनएस (न्यूटन सेकंद) [Option ID = 1152372]

9) Which types of robots are used in education?

शैक्षणिक क्षेत्रात कोणत्या प्रकारचे रोबोट्स वापरले जातात?

[Question ID = 296231]

1. Artificial intelligence / कृत्रिम बुद्धिमत्ता असलेले [Option ID = 1152376]
2. General / सामान्य [Option ID = 1152377]
3. Industrial / औद्योगिक [Option ID = 1152378]
4. Hobby robot / होबि रोबोट [Option ID = 1152379]

Correct Answer :-
- Hobby robot / होबि रोबोट [Option ID = 1152379]

10) The binary number system is also known as:-

द्विमान संख्या (बायनरी नंबर प्रणाली) व्यवस्थेसाठी हे नाव देखील आहे:-

[Question ID = 296232]

1. Base 2 system / आधार २ पद्धती [Option ID = 1152380]
2. Base 4 system / आधार ४ पद्धती [Option ID = 1152381]
3. Base 6 system / आधार ६ पद्धती [Option ID = 1152382]
4. Base 8 system / आधार ८ पद्धती [Option ID = 1152383]

Correct Answer :-
- Base 2 system / आधार २ पद्धती [Option ID = 1152380]

11) The number 2^8 equals to _________in decimal.

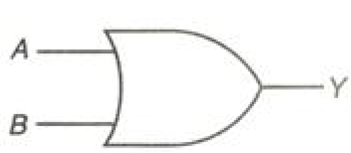
दशांश पद्धतीत २८ बरोबर ________ इतके आहे. [Question ID = 296233]

1. 256 / २५६ [Option ID = 1152384]
2. 128 / १२८ [Option ID = 1152385]
3. 512 / ५१२ [Option ID = 1152386]
4. 120 / १२० [Option ID = 1152387]

Correct Answer :-
- 256 / २५६ [Option ID = 1152384]

12) Given symbol indicates which logic gate?

दिलेले चिन्ह कोणते लॉजिक गेट सूचित करते?



[Question ID = 296234]

1. AND gate / एएनडी गेट [Option ID = 1152388]
2. OR gate / ओआर गेट [Option ID = 1152389]
3. NOR gate / एनओआर गेट [Option ID = 1152390]
4. NAND gate / एनएएनडी गेट [Option ID = 1152391]

Correct Answer :-

- OR gate / ओआर गेट [Option ID = 1152389]

13) Devices located outside the CPU are known as:-

सीपीयूच्या बाहेर असलेल्या उपकरणांना ___________ असे म्हणतात. [Question ID = 296235]

1. Data / डेटा [Option ID = 1152392]
2. Bus / बस [Option ID = 1152393]
3. Memory unit / मेमरी युनिट [Option ID = 1152394]
4. Peripheral devices / परिघीय उपकरणे [Option ID = 1152395]

Correct Answer :-

- Peripheral devices / परिघीय उपकरणे [Option ID = 1152395]

14) What is the processor speed of basic stamp microcontrollers BS1-IC modules?

बेसिक स्टँप मायक्रोकंट्रोलर्स बीएस१-आयसी मोड्यूल्सच्या प्रोसेसरची गती काय असते? [Question ID = 296236]

1. 20 MHz / २० मेगा हर्ट्झ [Option ID = 1152396]
2. 8 MHz / ८ मेगा हर्ट्झ [Option ID = 1152397]
3. 4 MHz / ४ मेगा हर्ट्झ [Option ID = 1152398]
4. 50 MHz / ५० मेगा हर्ट्झ [Option ID = 1152399]

Correct Answer :-

- 4 MHz / ४ मेगा हर्ट्झ [Option ID = 1152398]

15) A ____________ has complexity from 12 to 99 gates.

एका _______________ मध्ये १२ ते ९९ गेट्स कॉम्प्लेक्सिटी असतात. [Question ID = 296237]

1. medium scale integration / मध्यम श्रेणी संकलन [Option ID = 1152400]
2. small scale integration / लघु श्रेणी संकलन [Option ID = 1152401]
3. very large scale integration / विशाल श्रेणी संकलन [Option ID = 1152402]
4. ultra large scale integration / अतिविशाल श्रेणी संकलन [Option ID = 1152403]

Correct Answer :-

- medium scale integration / मध्यम श्रेणी संकलन [Option ID = 1152400]

16) The speed regulation of a series motor is ____________ than that of a shunt motor.

एका सिरीज मोटरच्या गतीचे नियमन शंट मोटरपेक्षा _______ असते. [Question ID = 296238]

1. Same / समान [Option ID = 1152404]
2. Constant / स्थिर [Option ID = 1152405]
3. Varying / बदलणारे [Option ID = 1152406]

Teachingninja.in

4. Poor / निकृष्ट [Option ID = 1152407]

Correct Answer :-
- Poor / निकृष्ट [Option ID = 1152407]

17) EMF which always opposes the flow of a current in motor operation is known as:-

मोटरच्या कार्यात एका वीज प्रवाहास कायम विरोध करणाऱ्या ईएमएफला _____________ म्हणतात.

[Question ID = 296239]

1. Counter / विरुद्ध [Option ID = 1152408]
2. Torque / टॉर्क [Option ID = 1152409]
3. Shaft torque / अक्ष टॉर्क [Option ID = 1152410]
4. Flux / प्रवाह [Option ID = 1152411]

Correct Answer :-
- Counter / विरुद्ध [Option ID = 1152408]

18) In DC motor, the dc supply is switched on with starting handle in the __________ position.

डीसी मोटरमध्ये, डीसी पुरवठा सुरु करण्याचा दांडा __________ स्थितीत नेऊन सुरू करतात.

[Question ID = 296240]

1. OFF / बंद [Option ID = 1152412]
2. ON / चालू [Option ID = 1152413]
3. Neutral / अक्रिय (उदासीन) [Option ID = 1152414]
4. Reverse / उलट्या दिशेत (रिव्हर्स) [Option ID = 1152415]

Correct Answer :-
- OFF / बंद [Option ID = 1152412]

19) What is cylindrical in shape and mounted on the shaft?

कोणती गोष्ट दंडगोलीय आकाराची असते आणि अक्षावर (शाफ्ट) बसविलेली असते?

[Question ID = 296241]

1. Poles / ध्रुवे (पोल्स) [Option ID = 1152416]
2. Yoke / जू (योक) [Option ID = 1152417]
3. Field windings / क्षेत्रीय कुंडले (फिल्ड वाइन्डिंग) [Option ID = 1152418]
4. None of these / इनमे से कोइ नहि [Option ID = 1152419]

Correct Answer :-
- Yoke / जू (योक) [Option ID = 1152417]

20) In which instant, the plane of the coil is perpendicular to the direction of the magnetic field?

कोणत्या प्रसंगी, कॉइलची पातळी चुंबकीय क्षेत्राशी लंब असते? [Question ID = 296242]

Teachingninja.in

1. Instant 4 / प्रसंग ४ [Option ID = 1152420]
2. Instant 3 / प्रसंग ३ [Option ID = 1152421]
3. Instant 2 / प्रसंग २ [Option ID = 1152422]
4. Instant 1/ प्रसंग १ [Option ID = 1152423]

Correct Answer :-

- Instant 1/ प्रसंग १ [Option ID = 1152423]

21) Which part of the DC machine consists of the following functions?

1) To facilitate the collection of current from the armature conductors
2) To produce unidirectional torque in case of motors

डीसी यंत्राच्या कोणत्या भागात खालील कार्ये असतात?

1) अर्मेचर वाहकांपासून विजेच्या संग्रहणाला सुकर बनविणे

2) मोटर्सच्या संदर्भात एकदिशीय टॉर्क निर्माण करणे

[Question ID = 296243]

1. Brushes / कुंचली (ब्रशेस) [Option ID = 1152424]
2. Bearing / बेअरिंग [Option ID = 1152425]
3. Commutator / कम्युटेटर (विद्युतप्रवाह) [Option ID = 1152426]
4. Shaft / शाफ्ट [Option ID = 1152427]

Correct Answer :-

- Commutator / कम्युटेटर (विद्युतप्रवाह) [Option ID = 1152426]

22) Which type of winding is mainly used in induction machines and synchronous machines?

इंडक्शन मशिन आणि सिनक्रोनस मशिनमध्ये प्रामुख्याने कोणत्या प्रकारचे वाइन्डिंग वापरले जाते? [Question ID = 296244]

1. Open type winding / खुल्या प्रकारचे वाइंडिंग [Option ID = 1152428]
2. Lap winding / लॅप वाइंडिंग [Option ID = 1152429]
3. Armature winding / आर्मेचर वाइंडिंग [Option ID = 1152430]
4. Double layer winding / द्विस्तरीय वाइंडिंग [Option ID = 1152431]

Correct Answer :-

- Open type winding / खुल्या प्रकारचे वाइंडिंग [Option ID = 1152428]

23) What is defined as the distance measured between two coil sides which are connected to some commutator segment?

विद्युतप्रवाहाच्या काही खंडास जोडलेल्या कॉइलच्या दोन बाजूंमधील अंतरास काय म्हणतात? [Question ID = 296245]

1. Back pitch / मागील पिच [Option ID = 1152432]
2. Pole pitch / पोल पिच [Option ID = 1152433]
3. Winding pitch / वाइंडिंग पिच [Option ID = 1152434]
4. Front pitch / समोरील पिच [Option ID = 1152435]

Correct Answer :-

Teachingninja.in

- Front pitch / समोरील पिच [Option ID = 1152435]

24) Demand meter is an example of which type of instrument?

मागणी मीटर हे कोणत्या प्रकारच्या उपकरणाचे एक उदाहरण आहे? [Question ID = 296246]

1. Recording instrument / नोंदणी उपकरण [Option ID = 1152436]
2. Indicating instrument / सूचक उपकरण [Option ID = 1152437]
3. Integrated instrument / संकलित उपकरण [Option ID = 1152438]
4. Absolute instrument / परिपूर्ण उपकरण [Option ID = 1152439]

Correct Answer :-

- Recording instrument / नोंदणी उपकरण [Option ID = 1152436]

25) What is the % of error allowed for a single range (voltmeter or ammeter) for electrodynamic instrument?

एकेरी श्रेणीच्या (व्होल्टमीटर किंवा आमीटर) इलेक्ट्रोडायनॅमिक उपकरणासाठी अनुमत त्रुटीची टक्केवारी किती असते? [Question ID = 296247]

1. 0.3% / ०.३% [Option ID = 1152440]
2. 0.2% / ०.२% [Option ID = 1152441]
3. 0.25% / ०.२५% [Option ID = 1152442]
4. 1 to 3.5% / १ ते ३.५% [Option ID = 1152443]

Correct Answer :-

- 0.3% / ०.३% [Option ID = 1152440]

26) What is the temperature coefficient of resistance at 20° for phosphor bronze?

फॉस्फर ब्राँझसाठी २०° तापमानावर रोध तापमान गुणांक काय असतो?

[Question ID = 296248]

1. 0.0039 / ०.००३९ [Option ID = 1152444]
2. 0.001 / ०.००१ [Option ID = 1152445]
3. 4×10^{-6} / ४x१०$^{-६}$ [Option ID = 1152446]
4. 1.72×10^{-8} / १.७२x१०$^{-८}$ [Option ID = 1152447]

Correct Answer :-

- 0.001 / ०.००१ [Option ID = 1152445]

27) Which type of error can be minimised with reduction of weight of the moving system?

चलित यंत्रणेच्या वजनात घट करुन कोणत्या प्रकारच्या त्रुटी कमी केल्या जाऊ शकतात?

[Question ID = 296249]

1. Frequency error / वारंवारता त्रुटी [Option ID = 1152448]
2. Hysteresis error / पश्चशीलता (हिस्टेरेसिस) त्रुटी [Option ID = 1152449]
3. Temperature error / तापमान त्रुटी [Option ID = 1152450]
4. Friction error / घर्षण (फ्रिक्शन) त्रुटी [Option ID = 1152451]

Teachingninja.in

Correct Answer :-
- Friction error / घर्षण (फ्रिक्शन) त्रुटी [Option ID = 1152451]

28) Which method is also called as the concatenation of the induction motors?

कोणत्या पद्धतीस इंडक्शन मोटरची जोडणी क्रमबंधता (कॉन्कॅटेनेशन) असे देखील म्हणतात?

[Question ID = 296250]

1. Pole changing / ध्रुव बदलणे [Option ID = 1152452]
2. Injecting slip frequency EMF into rotor circuit / रोटर सर्किटमध्ये स्लिप वारंवारता ईएमएफ अंतःक्षेपित (इंजेक्ट) करणे [Option ID = 1152453]
3. Cascade control / कॅस्केड नियंत्रण [Option ID = 1152454]
4. Kramer system / क्रेमर यंत्रणा [Option ID = 1152455]

Correct Answer :-
- Cascade control / कॅस्केड नियंत्रण [Option ID = 1152454]

29) ____________ is defined as the difference between the synchronous speed and the actual speed of the rotor.

रोटरची संकालिक (सिंक्रोनस) गती आणि वास्तविक (प्रत्यक्ष) गती यांच्या दरम्यानच्या फरकाला ______________ असे म्हणतात. [Question ID = 296251]

1. Slip / स्लिप [Option ID = 1152456]
2. Rotor reactance / रोटर रिॲक्टन्स [Option ID = 1152457]
3. Ring / रिंग [Option ID = 1152458]
4. Wound rotor / वाउंड रोटर [Option ID = 1152459]

Correct Answer :-
- Slip / स्लिप [Option ID = 1152456]

30) Given equation represents which type of losses?

$P_m = P_2 - P_c$

खालील समीकरण कोणत्या प्रकारचे नुकसान दर्शविते?

$P_m = P_2 - P_c$

[Question ID = 296252]

1. Rotor copper losses / रोटर कॉपर नुकसान [Option ID = 1152460]
2. Stator losses / स्टेटर नुकसान [Option ID = 1152461]
3. Shaft losses / शाफ्ट नुकसान [Option ID = 1152462]
4. Gross mechanical power losses / एकूण यांत्रिक उर्जेची हानी [Option ID = 1152463]

Correct Answer :-
- Gross mechanical power losses / एकूण यांत्रिक उर्जेची हानी [Option ID = 1152463]

31)

Teachingninja.in

___________ is the process of converting energy from some alternate form to electrical energy via a process.

एखाद्या पर्यायी उर्जेच्या स्वरूपातून विद्युत उर्जेत रुपांतरण करण्याच्या प्रक्रियेला _____________ म्हणतात. [Question ID = 296253]

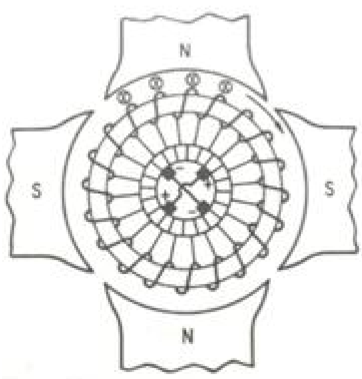
1. Generation / निर्मिती [Option ID = 1152464]
2. Transmission / पारेषण [Option ID = 1152465]
3. Distribution / वितरण [Option ID = 1152466]
4. Utilization / वापर [Option ID = 1152467]

Correct Answer :-

- Generation / निर्मिती [Option ID = 1152464]

32) Given figure indicates which type of four pole gramme-ring winding?

खाली दिलेली आकृती चार ध्रुवी ग्राम-रिंग वायंन्डिंगचा कोणता प्रकार दर्शविते?



[Question ID = 296254]

1. Cross section / क्रॉस सेक्शन [Option ID = 1152468]
2. Equivalent armature circuit / समकक्ष आर्मेचर सर्किट [Option ID = 1152469]
3. Simplified equivalent armature circuit / सुलभीकृत समकक्ष आर्मेचर सर्किट [Option ID = 1152470]
4. Complex Equivalent armature circuit / जटिल समकक्ष आर्मेचर सर्किट [Option ID = 1152471]

Correct Answer :-

- Cross section / क्रॉस सेक्शन [Option ID = 1152468]

33) The single conductor requires 30 ms to move through the uniform magnetic field of 5×10^6 maxwells, find the average voltage generated in the conductor.

एका एकेरी वाहकाला एकसमान ५x१०^६ मॅक्सवेल चुंबकीय क्षेत्रातून जाण्यास ३० मिलीसेकंद लागतात, तर......... निर्माण होणारा सरासरी विद्युत दाब शोधा.

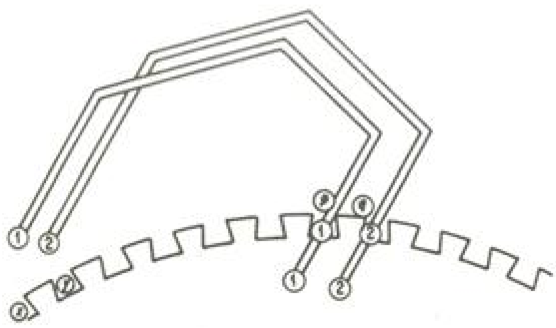
[Question ID = 296255]

1. 1.65V / १.६५ व्होल्ट [Option ID = 1152472]
2. 1.66V / १.६६ व्होल्ट [Option ID = 1152473]
3. 1.67V / १.६७ व्होल्ट [Option ID = 1152474]
4. 1.68V / १.६८ व्होल्ट [Option ID = 1152475]

Correct Answer :-
- 1.66V / १.६६ व्होल्ट [Option ID = 1152473]

34) Given figure indicates which type of windings?

खालील आकृती कोणत्या प्रकारचे वायंन्डिंग दर्शविते?



[Question ID = 296256]

1. Performed armature coil / परफॉर्म्ड आर्मेचर कॉइल [Option ID = 1152476]
2. Lap wound coil / लॅप वाउंड कॉइल [Option ID = 1152477]
3. Wave wound coil / वेव वाउंड कॉइल [Option ID = 1152478]
4. Two layer windings / द्विस्तरीय वाइंडिंग [Option ID = 1152479]

Correct Answer :-
- Two layer windings / द्विस्तरीय वाइंडिंग [Option ID = 1152479]

35) Which type of windings is used in small induction motors and in small wound induction motors?

लहान इंडक्शन मोटर आणि लहान वेष्टित इंडक्शन मोटर्समध्ये कोणत्या प्रकारचे वायंन्डिंग वापरले जाते?

[Question ID = 296257]

1. Lap and wave windings / लेप आणि तरंग वायंन्डिंग [Option ID = 1152480]
2. AC synchronous dynamo armature windings / एसी संकालिकविद्युत-जनित्रआर्मेचर वायंन्डिंग [Option ID = 1152481]
3. Half and whole coil windings / अर्धे आणि संपूर्ण कॉइल वायंन्डिंग [Option ID = 1152482]
4. Chorded or fractional pitch windings / जीवायुक्त किंवा आंशिक पीच वायंन्डिंग [Option ID = 1152483]

Correct Answer :-
- Half and whole coil windings / अर्धे आणि संपूर्ण कॉइल वायंन्डिंग [Option ID = 1152482]

36) __________ has a load voltage characteristics in which the no load and full load voltage are equal.

___________ मध्ये लोड व्होल्टेज वैशिष्ट्ये असतात ज्यामध्ये लोड नसताना आणि पूर्ण लोड असताना व्होल्टेज समान असते.
[Question ID = 296258]

1. Flat compound generator / समसंयुक्त जनित्र (फ्लॅट कंपाऊंड जनरेटर) [Option ID = 1152484]
2. Under compound generator / विसंगत जनित्र (अंडर कंपाऊंड जनरेटर) [Option ID = 1152485]
3. Over compound generator / अति संयुक्त जनित्र (ओव्हर कंपाऊंड जनरेटर) [Option ID = 1152486]
4. Welding generator / सांधण जनित्र (वेल्डिंग जनरेटर) [Option ID = 1152487]

Teachingninja.in

Correct Answer :-

- Flat compound generator / समसंयुक्त जनित्र (फ्लॅट कंपाऊंड जनरेटर) [Option ID = 1152484]

37) The property that is measured by its maximum residual magnetic induction is known as:-

असा गुणधर्म ज्याला त्याच्या महत्तम शेष चुंबकीय इंडक्शनद्वारा मोजले जाते त्याला ____________ म्हणतात.

[Question ID = 296259]

1. Interpole / आंतरध्रुव (इंटरपोल) [Option ID = 1152488]
2. Saturationcurve / संपृक्ति वक्र (सॅच्युरेशन कर्व) [Option ID = 1152489]
3. Shunt generator / पार्श्वपथ जनित्र (शंट जनरेटर) [Option ID = 1152490]
4. Retentivity / धारणशीलता (रिटेन्टिविटी) [Option ID = 1152491]

Correct Answer :-

- Retentivity / धारणशीलता (रिटेन्टिविटी) [Option ID = 1152491]

38) What is the value of solar constant?

सौरांकाचे (सोलर कॉन्स्टन्ट) मूल्य काय आहे? [Question ID = 296260]

1. 1.39 kWh/(m^2-h) / १.३९ किलोवॅट/ ताशी वर्ग मीटर [Option ID = 1152492]
2. 1.40 kWh/(m^2-h) / १.४० किलोवॅट/ ताशी वर्ग मीटर [Option ID = 1152493]
3. 1.41 kWh/(m^2-h) / १.४१ किलोवॅट/ ताशी वर्ग मीटर [Option ID = 1152494]
4. 1.42 kWh/(m^2-h) / १.४२ किलोवॅट/ ताशी वर्ग मीटर [Option ID = 1152495]

Correct Answer :-

- 1.39 kWh/(m^2-h) / १.३९ किलोवॅट/ ताशी वर्ग मीटर [Option ID = 1152492]

39) __________ is a process of capturing waste heat from manufacturing.

उत्पादनातून अवशिष्ट ऊष्मा जमा करण्याच्या प्रक्रियेला ______________ म्हणतात. [Question ID = 296261]

1. Cogeneration / सहनिर्माण (कोजनरेशन) [Option ID = 1152496]
2. Topping cycle / टॉपिंग चक्र [Option ID = 1152497]
3. Bottoming cycle / बॉटमिंग चक्र [Option ID = 1152498]
4. Combined heat and power / संयुक्त उष्मा आणि शक्ती (संयुक्त हिट व पॉवर) [Option ID = 1152499]

Correct Answer :-

- Cogeneration / सहनिर्माण (कोजनरेशन) [Option ID = 1152496]

40) The output of the windmill is given by:

पवनचक्कीचे उत्पादन याद्वारा दिले जाते:

[Question ID = 296262]

1. P = 2.13×10^{-3} Adv^3 kW [Option ID = 1152500]
2. P = 2.14×10^{-3} Adv^3 kW [Option ID = 1152501]
3. P = 2.15×10^{-3} Adv^3 kW [Option ID = 1152502]

Teachingninja.in

4. P = 2.16×10^{-3} Adv^3 kW [Option ID = 1152503]

Correct Answer :-

- P = 2.14×10^{-3} Adv^3 kW [Option ID = 1152501]

---

41) A _____________ is an open channel or a tunnel depending upon the powerhouse location.

एक _____________ एक खुली वाहिनी किंवा एक बोगदा असतो, जो वीजघराच्या स्थानावर अवलंबून असतो.

[Question ID = 296263]

1. Spillway / गळती (स्पिलवे) [Option ID = 1152504]
2. Trash rack / कचरा जाळी (ट्रॅश रॅक) [Option ID = 1152505]
3. Surge tank / उल्लोल टाकी (सर्ज टँक) [Option ID = 1152506]
4. Tailrace / अवजलवाह (टेलरेस) [Option ID = 1152507]

Correct Answer :-

- Tailrace / अवजलवाह (टेलरेस) [Option ID = 1152507]

42) In which process the water enters the surface strata of soil and makes its way downwards to the water table?

कोणत्या प्रक्रियेत पाणी मातीच्या पृष्ठभागातील स्तरात प्रवेश करते आणि भूजलाच्या दिशेने खाली मार्गक्रमण करते? [Question ID = 296264]

1. Transpiration / बाष्पोत्सर्जन [Option ID = 1152508]
2. Interception / अंतर्रोधन [Option ID = 1152509]
3. Infiltration / अंतस्स्रण [Option ID = 1152510]
4. Surface runoff / पृष्ठवाह [Option ID = 1152511]

Correct Answer :-

- Infiltration / अंतस्स्रण [Option ID = 1152510]

---

43) _____________ of transmission line is defined as the ratio of change in voltage at the receiving end from no load to full load keeping the sending end voltage and frequency constant to the full load voltage.

ट्रान्समिशन लाईनमधील _____________ याची व्याख्या नो लोड ते फुल लोड कडून ग्रहण दिशेला व्होल्टेजमधील बदलाचे गुणोत्तर अशी केले जाते व त्यात प्रेषण बाजूकडील व्होल्टेज आणि वारंवारिता स्थिर ते पूर्ण लोड व्होल्टेज असे असते.

[Question ID = 296265]

1. Regulation / नियमन [Option ID = 1152512]
2. Efficiency / कार्यक्षमता [Option ID = 1152513]
3. Performance / कामगिरी [Option ID = 1152514]
4. Power / उर्जा [Option ID = 1152515]

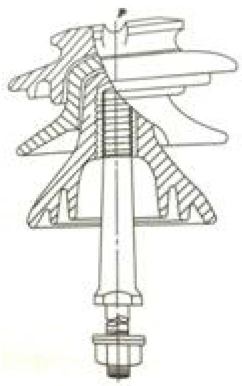
Correct Answer :-

- Regulation / नियमन [Option ID = 1152512]

Teachingninja.in

44) Given figure indicates which type of insulator used in overhead transmission?

दिलेल्या आकृतीत वरील प्रेषणामध्ये कोणत्या प्रकारचा विद्युतरोधक दर्शविला आहे?



[Question ID = 296266]

1. Shackle insulator / निगड विद्युतरोधक (शॅकल इन्सूलेटर) [Option ID = 1152516]
2. Suspension insulator / निलंबन विद्युतरोधक (सस्पेन्शन इन्सूलेटर) [Option ID = 1152517]
3. Strain insulator / ताण विद्युतरोधक (स्ट्रेन इन्सूलेटर) [Option ID = 1152518]
4. Pin insulator / पिन विद्युतरोधक (पिन इन्सूलेटर) [Option ID = 1152519]

Correct Answer :-
- Pin insulator / पिन विद्युतरोधक (पिन इन्सूलेटर) [Option ID = 1152519]

45) Which application of transformer is mandatory for all medical equipment?

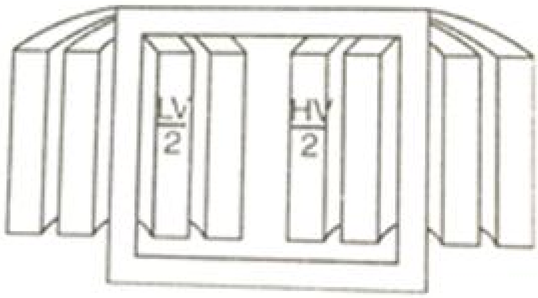
सर्व वैद्यकीय उपकरणांसाठी ट्रान्सफॉर्मरचे कोणते उपयोजन अनिवार्य आहे? [Question ID = 296267]

1. Electrical isolation / विद्युत आयसोलेशन [Option ID = 1152520]
2. Impedance matching / संरोध संतुलन (इम्पेडन्स मॅचिंग) [Option ID = 1152521]
3. Instrument extension / उपकरण विस्तार (इन्सट्रुमेन्ट एक्सटेन्शन) [Option ID = 1152522]
4. Link between AC to DC system / एसी आणि डीसी यंत्रणेदरम्यानची लिंक [Option ID = 1152523]

Correct Answer :-
- Electrical isolation / विद्युत आयसोलेशन [Option ID = 1152520]

46) Given figure indicates which type of transformer?

खालील आकृतीत कोणत्या प्रकारचा ट्रान्सफॉर्मर दर्शविला आहे?



[Question ID = 296268]

1. Core type / कोअर प्रकार [Option ID = 1152524]
2. Shell type / शेल प्रकार [Option ID = 1152525]
3. Berry type / बेरी प्रकार [Option ID = 1152526]
4. 3 phase type / ३ फेज प्रकार [Option ID = 1152527]

Correct Answer :-

- Core type / कोअर प्रकार [Option ID = 1152524]

47) What is the capacitance value (µF) for 1/8 horsepower (hp) split phase motor?

१/८ अश्वशक्तीच्या (एचपी) स्प्लिट फेज मोटरसाठी समाईक मूल्य (मायक्रोफ़ॅरेड) (µएफ) काय आहे? [Question ID = 296269]

1. 100 / १०० [Option ID = 1152528]
2. 80 / ८० [Option ID = 1152529]
3. 135 / १३५ [Option ID = 1152530]
4. 175 / १७५ [Option ID = 1152531]

Correct Answer :-

- 80 / ८० [Option ID = 1152529]

48) The quadrature pulsating rotor field reacts against the pulsating main field to produce a ___________.

क्वाड्राचर पल्सेटिंग रोटर फिल्ड मुख्य पल्सेटिंग फिल्ड बरोबर अभिक्रिया करते आणि ___________ निर्माण करते. [Question ID = 296270]

1. magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र [Option ID = 1152532]
2. induction motor torque / इंडक्शन मोटर टॉर्क [Option ID = 1152533]
3. circular field / वर्तुळाकार क्षेत्र [Option ID = 1152534]
4. resultant field / परिणामी क्षेत्र [Option ID = 1152535]

Correct Answer :-

- resultant field / परिणामी क्षेत्र [Option ID = 1152535]

49) What can be used for high frequency cables as it has a low melting point?

लो मेल्टिंग पॉइंट असल्यामुळे उच्च वारंवारता केबलसाठी काय वापरले जाऊ शकते? [Question ID = 296271]

1. Varnished cambric / व्हार्निशड केम्ब्रिक [Option ID = 1152536]
2. Polyvinyl chloride / पॉलिव्हीनाईल क्लोराईड [Option ID = 1152537]
3. Polythene / पॉलिथिन [Option ID = 1152538]
4. Vulcanized rubber / व्हल्कनाईझ्ड रबर [Option ID = 1152539]

Correct Answer :-

- Polythene / पॉलिथिन [Option ID = 1152538]

50) Which class of insulating materials consists of combination of materials and are accepted at 120° temperature?

कोणत्या श्रेणीच्या विद्युतरोधी साहित्याच्या विविध प्रकारचे साहित्य असते आणि ते १२०° तापमानावर स्वीकारले जाते?

Teachingninja.in

[Question ID = 296272]

1. Class E / श्रेणी ई [Option ID = 1152540]
2. Class Y / श्रेणी वाय [Option ID = 1152541]
3. Class H / श्रेणी एच [Option ID = 1152542]
4. Class C / श्रेणी सी [Option ID = 1152543]

Correct Answer :-

- Class E / श्रेणी ई [Option ID = 1152540]

Teachingninja.in