

১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন-২০২২
পদের নাম: সহকারি শিক্ষক স্কুল/সমপর্যায়

সময়: ১ ঘণ্টা | পূর্ণমান: ১০০ | পরীক্ষার তারিখ: ৩০-১২-২০২২

২৯. ৮ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দুই জন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি সম্পন্ন করতে শীতকরা কত দিন বেশি লাগবে?

ক. ২৫
গ. $\frac{30}{3}$

খ. ৫০
ঘ. $\frac{66}{3}$

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ২৮৬, প্রশ্ন-৮৮]

৩০. ৫% হারে ৫০০০ টাকার ২ বছরের সরল ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য কত টাকা?

ক. ১০
গ. ১৫

খ. ১২.৫০
ঘ. ২৫

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ১৮০, প্রশ্ন-২২ (অনুরূপ)]

৩১. একটি দ্রব্য বিক্রি করে বিক্রেতার ১০% ক্ষতি হলো। বিক্রয়মূল্য ১৩৫ টাকা বেশি বিক্রেতার ২০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

ক. ৪২০
গ. ৪৬০

খ. ৪৫০
ঘ. ৪৮০

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ২২৬, প্রশ্ন-১৮ (অনুরূপ)]

৩২. দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্দের অনুপাত ৩ : ২। বৃত্তেদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

ক. ২ : ৩
গ. ৮ : ৯

খ. ৩ : ৪
ঘ. ৯ : ৮

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৬৫২, প্রশ্ন-২৪ (অনুরূপ)]

৩৩. ৯,৮০০ টাকা ২ : ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তর এবং ক্ষুদ্রতর অংশের পার্থক্য কত টাকা হবে?

ক. ২,১০০
গ. ২,৫০০

খ. ২,২০০
ঘ. ৩,৫০০

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ১৯৩, প্রশ্ন-৭৮ (অনুরূপ)]

৩৪. $\log_{\sqrt{3}} 3 + \log_4 2 =$ কত? www.prebd.com

ক. $\frac{2}{5}$
গ. $\frac{7}{4}$

খ. $\frac{5}{2}$
ঘ. $\frac{11}{2}$

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৫৩৬, প্রশ্ন- ১৮, ১৫ (অনুরূপ)]

৩৫. অর্ধবৃত্ত কোণের মান কত?

ক. 60°
গ. 90°

খ. 70°
ঘ. 120°

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৬০৬, প্রশ্ন-০৫]

৩৬. $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4$ এর মান কত?

ক. 30
গ. 225

খ. 60
ঘ. 150

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৫২৭, প্রশ্ন-০৩]

৩৭. যদি $a^2 + \frac{1}{a^2} = 51$ হয়, তবে $(a - \frac{1}{a})$ এর মান কত?

ক. ± 9
গ. ± 5

খ. ± 7
ঘ. ± 3

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৪৩৭, প্রশ্ন-২৬]

- | | | | | |
|-----|---|--|--|----------|
| ৩৮. | যদি $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$ হয়, তবে x এর মান কত? | ক. 8
গ. 4 | খ. 5
ঘ. 3 | উত্তর: গ |
| ৩৯. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৫৩১, প্রশ্ন-১৮] | | | |
| | যদি $x = y^a$, $y = z^b$ এবং $z = x^c$ হয়, তখন abc এর মান হয়- | ক. 4
গ. 2 | খ. 3
ঘ. 1 | উত্তর: ঘ |
| ৪০. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৫২৫, প্রশ্ন-৩৩ (অনুরূপ)] | | | |
| | তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য সেন্টিমিটারে দেওয়া হলো। কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজ অঙ্কন করা সম্ভব? | ক. ২, ৫ এবং ৮
গ. ৩, ৪ এবং ৫ | খ. ৫, ৮ এবং ৯
ঘ. সকল ক্ষেত্রে | উত্তর: গ |
| ৪১. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৫৬১, প্রশ্ন-০৮] | | | |
| | একটি আয়তাকার ঘরের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যের $\frac{2}{3}$ অংশ। ঘরটির পরিসীমা ৪০ মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? | ক. ৯৬
গ. ৬৪ | খ. ৭২
ঘ. ৬০ | উত্তর: ক |
| ৪২. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৬২৭, প্রশ্ন-৪১] | | | |
| | যদি $3^m = 81$ হয়, তবে $m^3 = ?$ | ক. ৯
গ. ২৭ | খ. ১৬
ঘ. ৬৪ | উত্তর: ঘ |
| ৪৩. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৫৩৪, প্রশ্ন-৩৪ (অনুরূপ)] | | | |
| | একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত হচ্ছে $2 : 3 : 4$ কোণগুলোর মান হচ্ছে- | ক. $80^0, 120^0, 160^0$
গ. $30^0, 45^0, 15^0$ | খ. $40^0, 60^0, 80^0$
ঘ. $30^0, 50^0, 90^0$ | উত্তর: খ |
| ৪৪. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ১৯৫, প্রশ্ন-৮৬ (অনুরূপ)] | | | |
| | যদি একটি রঘসের কর্ণদৈর্ঘ্য যথাক্রমে 4 সে.মি. এবং 6 সে.মি. হয় তবে রঘসের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.? | ক. 6
গ. 12 | খ. 8
ঘ. 24 | উত্তর: গ |
| ৪৫. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৬৪৮, প্রশ্ন-৩] | | | |
| | $1 - a^2 + 2ab - b^2$ এর উৎপাদক কোনটি? | ক. $(1 + a - b)(1 - a + b)$
গ. $(1 + a + b)(1 - a - b)$ | খ. $(1 + a + b)(1 - a + b)$
ঘ. $(1 - a + b)(1 - a - b)$ | উত্তর: ক |
| ৪৬. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) \Rightarrow পৃষ্ঠা- ৪৪৮, প্রশ্ন- ৮ (অনুরূপ)] | | | |
| | $4a^2 - 20x$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে? | ক. 4
গ. 16 | খ. 9
ঘ. 25 | উত্তর: ঘ |

- | | | | | |
|-----|---|--|-----------------|--|
| ৪৭. | ৭০° কোণের সম্মূলক কোণ কোনটি? | ক. ২০° | খ. ১১০° | |
| | | গ. ২২০° | ঘ. ২৯০° | উত্তর: খ |
| ৪৮. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা- ৫৫৯, প্রশ্ন-১৭ (অনুরূপ)]
ABCD চতুর্ভুজে $AB \parallel CD$, $AC = BD$ এবং $\angle A = 90^{\circ}$ হলে সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি? | ক. সামান্তরিক | খ. রম্পস | |
| | | গ. আয়তক্ষেত্র | ঘ. ট্রাপিজিয়াম | উত্তর: গ |
| ৪৯. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা- ৫৯৬, প্রশ্ন-৭]
$x^3 - 1$, $x^3 + 1$ $x^4 + x^2 + 1$ এর ল.সা.গু. কত? | ক. $x^8 - 1$ | খ. $x^7 - 1$ | |
| | | গ. $x^6 - 1$ | ঘ. $x^5 - 1$ | উত্তর: গ |
| ৫০. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা- ৮৫৯, প্রশ্ন-১০]
$2^n \div 2^{n-1} =$ কত? | ক. ২ | খ. 2^{n+1} | |
| | | গ. 2^n | ঘ. 2^{n-1} | উত্তর: ক |
| ৫১. | [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা- ৫২৮, প্রশ্ন-৭]
If I had tried again- www.prebd.com | ক. I could solve the problem. | | |
| | | খ. I could have solved the problem. | | |
| | | গ. I could solved the problem | | |
| | | ঘ. I could have solve the problem. | | উত্তর: খ |
| ৫২. | [George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -377]
আজকাল নারীরা জীবনের সর্বক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে। | ক. Women are playing important role in all spheres of life. | | |
| | | খ. Nowadays women are playing important role everywhere. | | |
| | | গ. Women are playing most important roles in all sphere of life. | | |
| | | ঘ. Nowadays women are playing important role in all spheres of life. | উত্তর: ঘ | |
| ৫৩. | I fancy I (turn) a trifle pale. | ক. turned | খ. turns | |
| | | গ. am turning | ঘ. had turned | উত্তর: ক |
| ৫৪. | [George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -341, Q.-33]
He fell - a trap. | ক. of | খ. off | |
| | | গ. into | ঘ. out | উত্তর: গ |
| ৫৫. | [George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -143]
I would rather die- | ক. then beg | খ. than beg | |
| | | গ. but I would not beg | ঘ. to beg | উত্তর: খ |
| | | | | [George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -287 Q-1] |

৫৬. **The prince has no ambition - the throne.**

- | | |
|-------|---------|
| ক. to | খ. with |
| গ. of | ঘ. for |

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -245]

৫৭. **Which is the noun of the word wise?**

- | | |
|-----------|-----------|
| ক. Wise | খ. Wisdom |
| গ. Wisely | ঘ. Wish |

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -776]

৫৮. **Ups and downs means-**

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| ক. Throughly | খ. move upward and downward |
| গ. here and there | ঘ. rise and fall |

উত্তর: ঘ

৫৯. **The verb form of 'strong' is - www.prebd.com**

- | | |
|---------------|-------------|
| ক. strength | খ. strong |
| গ. strengthen | ঘ. stronger |

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -769, Q.-81]

৬০. **- best companions in life.**

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ক. Books are men's | খ. Books are mens |
| গ. Book is mans | ঘ. A book is a man's |

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -876, Q.-4]

৬১. **তিনি সৎ লোক ছিলেন, তাই না?**

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| ক. He was truthful was he? | |
| খ. He was an honest man, did not he? | |
| গ. He was really an honest man? | |
| ঘ. He was an honest man, wasn't he? | উত্তর: ঘ |

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -593]

৬২. **The synonym of 'incredible' is-**

- | | |
|-----------------|----------------|
| ক. unbelievable | খ. unthinkable |
| গ. unlikely | ঘ. un-thinking |

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -688, Q.-348]

৬৩. **The antonym of 'Honorary' is -**

- | | |
|-------------|--------------|
| ক. official | খ. honorable |
| গ. salaried | ঘ. literary |

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -732, Q.-245]

৬৪. **'To end in smoke' means-**

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ক. to create fire | খ. to go through suffering |
| গ. to come to nothing | ঘ. to see fire |

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇔ Page -435, Q.-308]

৬৫. Kalam is as strong as Salam.(Comparative)

- ক. Salam is not stronger than Kalam.
- খ. Salam is stronger than Kalam.
- গ. Kalam is not stronger than Salam.
- ঘ. Kalam is stronger than Salam.

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -563]

৬৬. The synonym of 'Prudent' is -

- ক. unwise
- খ. insightful
- গ. injudicious
- ঘ. impolite

উত্তর: খ

৬৭. Without working hard, you cannot succeed. (Compound)

- ক. Work hard and you cannot succeed.
- খ. Work hard or you cannot succeed.
- গ. Work hard and you can succeed.
- ঘ. You work hard and you can succeed.

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -518]

৬৮. Over-flooding is one of the worst problems in our country.

(Positive) www.prebd.com

- ক. Over-flooding is worse than any other problem.
- খ. No other problem in our country is as bad as over -flooding.
- গ. Very few problems in our country are as bad as over-flooding.
- ঘ. Over - flooding is a very worse problem in our country.

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -, Q.-567]

৬৯. What cannot be cured must be endured. (Active)

- ক. Must be endure we cure.
- খ. We cannot cure what we must endure.
- গ. We must endure what we cannot cure.
- ঘ. We must be endured what we cannot cure.

উত্তর: গ

৭০. Let us love our country.

- ক. We should not hate our country.
- খ. We should love our country.
- গ. We may not hate our country
- ঘ. Should love our country.

উত্তর: খ

৭১. None form of the word 'comfortable' is -

- ক. comfortably
- খ. comfort
- গ. comfortable
- ঘ. none

উত্তর: খ

৭২. I look forward to (receive) a letter from you.

- ক. receiving
- খ. receive
- গ. received
- ঘ. receives

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -353, Q.-33]

- | | | | | |
|-----|---|--|---|----------|
| ৭৩. | He is so dull that- | ক. He can understand anything.
খ. He could understand anything.
গ. He cannot understand anything.
ঘ. He could not understand anything. | উত্তর: গ | |
| ৭৪. | I have left the room but he (enter) the room. | ক. enters
গ. has entered | খ. entered
ঘ. is entering | উত্তর: গ |
| ৭৫. | The man is - his son's fault. | ক. blind to
গ. blind in | খ. blind of
ঘ. blind at | উত্তর: ক |
| ৭৬. | অধোব অল্লিথাণ ধৰনি কোনটি? | ক. 'চ' ধৰনি
গ. 'জ' ধৰনি | খ. 'ছ' ধৰনি
ঘ. 'বা' ধৰনি | উত্তর: ক |
| | [জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (ডিসেম্বর, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২২৩, প্রশ্ন-১১] | | | |
| ৭৭. | বাক্যের ক্ষুদ্রাংশকে কী বলে? | ক. পদ
গ. শব্দমূল | খ. রূপ
ঘ. ধৰনি | উত্তর: ক |
| ৭৮. | সাধু ও চলিত ভাষার প্রধান পার্থক্য- | ক. বাক্যের গঠন প্রক্রিয়ায়
খ. ক্রিয়া ও সর্বমান পদের রূপগত ভিন্নতায়
গ. শব্দের কথ্য ও লেখ্য রূপের ভিন্নতায়
ঘ. ভাষার জটিলতা ও প্রাঞ্জলতায় | | উত্তর: খ |
| | [জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (ডিসেম্বর, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১০৪, প্রশ্ন-৬২] | | | |
| ৭৯. | বাক্যে সমৰ্থনের পর কোন চিহ্ন বসে? | ক. কর্ম
গ. হাইফেন | খ. কোলন
ঘ. ড্যাস | উত্তর: ক |
| | [জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (ডিসেম্বর, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৯০, প্রশ্ন-৩৭] | | | |
| ৮০. | 'প্রথিত' শব্দের অর্থ কোনটি? | ক. প্রথা অনুসারে
গ. বিধ্যাত | খ. যা প্রার্থনা
ঘ. যা পুঁতে রাখা হচ্ছে | উত্তর: গ |
| | [জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (ডিসেম্বর, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৯৯, প্রশ্ন-২১] | | | |
| ৮১. | 'পত্রপাঠ' বাগধারাটির অর্থ কী? | ক. গোপন চৃক্ষি
গ. অবিলম্ব | খ. বৃহৎ ব্যাপার
ঘ. দীর্ঘস্থায়ী | উত্তর: গ |
| | [জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (ডিসেম্বর, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৮৫, প্রশ্ন-১৫৭] | | | |
| ৮২. | কোন বানানটি শুন্দ? | ক. স্বায়ত্ত্বাসন
গ. দারিদ্র্যা | খ. শ্রদ্ধাঞ্জলী
ঘ. উপর্যুক্ত | উত্তর: ঘ |
| | [জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (ডিসেম্বর, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫২৭, প্রশ্ন-৮] | | | |

