

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>PESSOA – GALILEU GALILEI</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viveu na Itália há mais de quatro séculos.</li> <li>2. Era físico, matemático e astrônomo.</li> <li>3. Foi o primeiro a realizar grandes observações com telescópio.</li> <li>4. Foi julgado pela Inquisição porque acreditava que o Sol era o centro do Universo.</li> </ol>	
<p><i>Galileu Galilei fez estudos tão marcantes de corpos celestes usando um telescópio que o ano de 2009 foi considerado o Ano Internacional da Astronomia, em comemoração aos 400 anos de suas observações.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>LUGAR – LUA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É o astro mais próximo da Terra.</li> <li>2. Não possui luz própria, ela reflete a luz do Sol.</li> <li>3. Apresenta diversas fases, mas são 4 as mais conhecidas.</li> <li>4. Foi o primeiro e o único astro a ser visitado pelo homem, até os dias de hoje.</li> </ol>	
<p><i>Em 1969, a missão Apolo 11 enviou três astronautas para a Lua. Neil Armstrong foi o primeiro homem a pisar em solo lunar e é o dono da frase: “Este é um pequeno passo para o homem, mas um gigantesco salto para a humanidade”.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>COSMOLOGIA – BIG BANG</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi proposta pelo cientista Gamow, que acreditava que, se o Universo estava crescendo, no passado ele era menor.</li> <li>2. Seu nome significa “Grande Explosão”.</li> <li>3. É o início da expansão do Universo.</li> <li>4. É uma das teorias mais aceitas para explicar a formação do Universo.</li> </ol>	
<p><i>O nome “Big Bang” remete à ideia de que o Universo surgiu de uma grande explosão, o que é um equívoco. Na realidade, essa teoria marca o instante inicial da expansão do Universo.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>PESSOA – NICOLAU COPÉRNICO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nasceu na Polônia, em 19 de fevereiro de 1473.</li> <li>2. Escreveu, dentre outras, a obra <i>Sobre as Revoluções das Esferas Celestes</i>.</li> <li>3. Propôs que a Terra girava ao redor do Sol, o contrário do que se acreditava na época.</li> <li>4. Séculos depois, Galileu Galilei confirmou sua teoria por meio de observações com uma luneta.</li> </ol>	
<p><i>Antes da ideia proposta por Copérnico, acreditava-se que a Terra era o centro do Universo e, por isso, muitos não acreditaram nele. Nicolau Copérnico morreu no mesmo dia em que sua obra principal, <b>Sobre as Revoluções das Esferas Celestes</b>, foi publicada.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>OBJETO – TELESCÓPIO HUBBLE</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orbita o planeta Terra.</li> <li>2. Seu nome é uma homenagem a um grande astrônomo do século XX.</li> <li>3. É um tipo de telescópio refletor.</li> <li>4. Envia, para a Terra, fantásticas imagens de objetos celestes muito distantes.</li> </ol>	
<p><i>O Telescópio Hubble foi colocado em órbita em abril de 1990, mas logo se percebeu que ele era míope, ou seja, não era capaz de focar com precisão os objetos celestes. Então, foram enviados astronautas para corrigir esse “defeito” e, então, ele passou a funcionar muito bem.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>UNIVERSO – GALÁXIAS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. São gigantescos aglomerados de estrelas, nebulosas, poeira e gás.</li> <li>2. Existem em formatos espirais, circulares e irregulares.</li> <li>3. A mais conhecida se chama Via Láctea, e é onde o Sistema Solar se encontra.</li> <li>4. Andrômeda também é muito conhecida, sendo a vizinha mais próxima da Via Láctea.</li> </ol>	
<p><i>No céu noturno, em regiões mais escuras, podemos ver, a olho nu, três galáxias: a Pequena Nuvem de Magalhães, a Grande Nuvem de Magalhães e Andrômeda, que fazem parte, junto com a Via Láctea, do Grupo Local de Galáxias.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>SISTEMA SOLAR – SATURNO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É o sexto planeta em ordem de afastamento do Sol.</li> <li>2. Recebeu o nome do deus do tempo.</li> <li>3. É o segundo maior planeta do Sistema Solar.</li> <li>4. É famoso por seu belo sistema de anéis.</li> </ol>	
<p><i>Saturno é um planeta gigante e gasoso, e mesmo sendo muito maior que a Terra, é bastante leve, sendo que poderia flutuar em uma gigante bacia de água.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>CONSTELAÇÃO – CRUZEIRO DO SUL</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. A Constelação mais conhecida no Hemisfério Sul.</li> <li>6. Possui formato de Cruz.</li> <li>7. Foi muito utilizada nas grandes navegações.</li> <li>8. Por meio dela, podemos encontrar o Polo Sul Celeste e, consequentemente, o Ponto Cardeal Sul Local.</li> </ol>	
<p><i>A constelação do Cruzeiro do Sul aponta diretamente para o Polo Sul Celeste. É só prolongar o braço maior do Cruzeiro aproximadamente 4 vezes. Prolongando uma linha que vai do Polo Sul Celeste até o horizonte encontramos o Ponto Cardeal Sul Local.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>FENÔMENO – ECLIPSE SOLAR</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depende da posição do Sol, da Lua e da Terra.</li> <li>2. Acontece quando a Lua, na fase “Nova”, fica entre a Terra e o Sol, ou seja, quando a Terra entra na sombra da Lua.</li> <li>3. Em alguns casos, enquanto esse fenômeno ocorre, é possível ver estrelas durante o dia.</li> <li>4. É um fenômeno mais difícil de se observar.</li> </ol>	
<p><i>Alguns minutos antes da totalidade do eclipse solar, ocorre um fenômeno muito bonito, chamado de “Anel de Diamante”. Procure imagens para você conhecer melhor!</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>SISTEMA SOLAR – SOL</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É uma estrela amarela e de meia-vida (aproximadamente 5 bilhões de anos).</li> <li>2. Dele deriva o nome “Sistema Solar”.</li> <li>3. Em torno dele giram os planetas, meteoros, asteroides e cometas do Sistema Solar.</li> <li>4. É a única estrela do Sistema Solar.</li> </ol>	
<p><i>O Sol é uma esfera gigante de Hidrogênio e Hélio, que fica a uma distância de, aproximadamente, 150 milhões de quilômetros da Terra. Mesmo assim, ele ainda nos aquece e ilumina os dias no nosso planeta!</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>LUGAR – NASA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fica em Washington, Estados Unidos.</li> <li>2. Foi criada em 1968.</li> <li>3. É uma agência do Governo Norte-Americano que realiza pesquisas espaciais e projetos tecnológicos de exploração espacial.</li> <li>4. Foi a responsável por enviar o homem para a Lua, pela primeira vez, em 1969.</li> </ol>	
<p><i>A NASA já realizou diversas expedições não tripuladas a planetas do Sistema Solar. Em 2011, enviou o robô Curiosity para explorar o solo marciano. O Curiosity ainda está em Marte, coletando e analisando materiais desse planeta, e já enviou diversas fotos e dados importantes para a Terra.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>OBJETO – LUNETAS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instrumento utilizado para ampliar a visão de objetos distantes.</li> <li>2. É feita com lentes.</li> <li>3. Galileu Galilei construiu vários desses instrumentos a mais de quatro séculos atrás.</li> <li>4. Também pode ser chamada de Telescópio Refrator.</li> </ol>	
<p><i>Usando lunetas, Galileu Galilei observou e descobriu muitas coisas interessantes, como as crateras lunares, as manchas solares, os anéis de Saturno e algumas das luas de Júpiter.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>PROFISSÃO – ASTRONAUTA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podem ser homens ou mulheres. O importante é que devem estudar muito.</li> <li>2. Fazem viagens até o espaço por meio de foguetes.</li> <li>3. O primeiro deles a fazer uma viagem ao espaço foi o russo Iuri Gagarin.</li> <li>4. O Brasil tem, até hoje, somente uma pessoa com essa profissão.</li> </ol>	
<p><i>O termo Astronauta foi usado pela NASA, mas os soviéticos chamam as pessoas que tem essa profissão de Cosmonauta. O primeiro homem a ir para o espaço foi o cosmonauta Iuri Gagarin em 1961.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>PESSOA – JOHANNES KEPLER</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grande astrônomo alemão, nascido em 27 de dezembro de 1571.</li> <li>2. Trabalhou com o astrônomo Tycho Brahe, em Praga.</li> <li>3. Quando Tycho Brahe faleceu, esse astrônomo herdou seu castelo e todos os dados de observações que Brahe havia feito.</li> <li>4. Desenvolveu as leis do movimento planetário, que são usadas até hoje.</li> </ol>	
<p><i>As 3 Leis do Movimento Planetário, também chamadas de 3 Leis de Kepler, ajudaram os cientistas a entender o movimento dos planetas ao redor do Sol, entre muitas coisas, e até hoje é utilizada, por exemplo, para posicionar satélites em órbita da Terra ou de outros planetas.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>PESSOA – ALBERT EINSTEIN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É conhecido por uma famosa foto em que aparece mostrando a língua.</li> <li>2. Grande físico alemão, nascido em 14 de Março de 1879.</li> <li>3. Ganhou um Prêmio Nobel por uma pesquisa sobre o chamado Efeito Fotoelétrico.</li> <li>4. É o pai da Teoria da Relatividade.</li> </ol>	
<p><i>A Teoria da Relatividade, desenvolvida por Einstein, foi comprovada com a observação de um eclipse solar, em 29 de Maio de 1919. Uma equipe de astrônomos participou da observação na cidade de Sobral, Ceará.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>SISTEMA SOLAR – VÊNUS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Também é conhecido como Estrela D’Alva.</li> <li>2. Planeta de tamanho semelhante ao da Terra.</li> <li>3. É o planeta mais quente do Sistema Solar.</li> <li>4. Recebeu o nome da deusa da beleza.</li> </ol>	
<p><i>Existem muitas nuvens no planeta Vênus, por isso o calor do Sol que chega ao planeta não consegue escapar totalmente, fazendo com que sua superfície chegue a temperaturas de mais de 600 graus.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>CONSTELAÇÃO – ÓRION</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É uma típica constelação do céu de verão no Hemisfério Sul.</li> <li>2. Nela, se encontram as famosas Três Marias, três estrelas que parecem estar alinhadas.</li> <li>3. De acordo com a mitologia, representa um grande caçador.</li> <li>4. Bem próximo a essa constelação, encontramos Sírius, a estrela mais brilhante do céu noturno de verão.</li> </ol>	
<p><i>A constelação de Órion é uma das mais bonitas e fáceis de se localizar no céu. É nela, também, que podemos encontrar a Nebulosa de Órion, uma grande nuvem de gás e poeira onde se formam várias estrelas.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>FENÔMENO – ECLIPSE LUNAR</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depende da posição do Sol, da Lua e da Terra.</li> <li>2. Acontece quando a Terra fica entre o Sol e a Lua, ou seja, quando a Lua entra na sombra da Terra.</li> <li>3. A Lua pode ganhar tons alaranjados ou acinzentados durante esse fenômeno.</li> <li>4. Ocorre sempre na Lua Cheia e é visível em todos os locais onde se pode ver a Lua durante a noite.</li> </ol>	
<p><i>Os Eclipses Lunares são mais fáceis de se observar, e não é necessário usar telescópios ou binóculos para vê-los.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>FENÔMENO – CHUVA DE METEOROS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fenômeno em que se podem ver vários meteoros riscando o céu.</li> <li>2. Ocorre quando a Terra passa por uma região da sua órbita onde um cometa deixou um rastro de matéria quando se aproximou do Sol.</li> <li>3. Ela ganha um nome especial, que depende da constelação de onde parece surgir.</li> <li>4. Uma das mais famosas se chama Geminídeas. Ela ocorre em novembro e é possível ver dezenas de meteoros por hora.</li> </ol>	
<p><i>Em 1833, aconteceu a mais intensa chuva de meteoros da história. Era possível ver milhares de meteoros cortando o céu. Eram tantos que esse dia ficou conhecido como “o dia em que as estrelas caíram”.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>UNIVERSO – NEBULOSAS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. São grandes nuvens de poeira e gás.</li> <li>2. São locais de formação de estrelas, planetas e sistemas solares inteiros.</li> <li>3. Possuem formatos variados, sendo que algumas lembram até objetos e animais.</li> <li>4. Algumas delas são formadas após a explosão de grandes estrelas.</li> </ol>	
<p><i>Uma das mais famosas nebulosas é a da Cabeça do Cavalo, que se localiza na constelação de Órion. Pelas imagens já registradas dessa nebulosa, ela tem mesmo o formato de uma cabeça de cavalo, por isso o seu nome.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>SISTEMA SOLAR – COMETA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É formado de partículas de rocha congeladas.</li> <li>2. Pode ser encontrado nos confins do Sistema Solar.</li> <li>3. Quando se aproxima do Sol, o gelo evapora, formando grandes e belas caudas de gás e poeira.</li> <li>4. O mais famoso recebeu o nome do cientista Edmond Halley.</li> </ol>	
<p><i>O Cometa Halley é o mais famoso desses objetos celestes, e faz um passeio pelo Sistema Solar Interno a cada 76 anos. Mas na última vez que o Halley passou por aqui, quase ninguém conseguiu vê-lo.</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>PROFISSÃO – ASTRÔNOMO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estuda os planetas, estrelas, tudo que está relacionado com o Universo.</li> <li>2. Essa profissão é muito antiga.</li> <li>3. Galileu Galilei, Johannes Kepler seguiram essa profissão a séculos atrás.</li> <li>4. Carl Sagan, Ronaldo Rogério de Freitas Mourão são pessoas de nossos tempos que exerceram essa profissão. .</li> </ol>	
<p><i>Para se tornar um astrônomo profissional, é preciso fazer faculdade de Astronomia ou de Física, e estar sempre estudando!</i></p>	

ASTRONOMIA	2 PONTOS
<b>COSMOLOGIA – TEORIA DA RELATIVIDADE RESTRITA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi proposta pelo físico Albert Einstein.</li> <li>2. Um de seus postulados é que as leis da Física são as mesmas para referenciais.</li> <li>3. Outro postulado é o que diz que a velocidade da luz no vácuo é constante.</li> <li>4. Relaciona massa e energia através da famosa equação <math>E = mc^2</math>.</li> </ol>	
<p><i>A Teoria da Relatividade Restrita foi ampliada à Teoria da Relatividade Geral, que também considera os referenciais acelerados.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>PESSOA – NEIL ARMSTRONG</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nasceu em 05 de agosto de 1930, em Ohio, Estados Unidos.</li> <li>2. Foi um grande astronauta da NASA.</li> <li>3. É dono da célebre frase: “Esse é um pequeno passo para o homem, mas um gigantesco salto para a humanidade”.</li> <li>4. Foi o primeiro homem a pousar na Lua.</li> </ol>	
<p><i>Neil Armstrong partiu na Missão Apolo 11, junto com os astronautas Michael Collins e Edwin “Buzz” Aldrin, em 16 de julho de 1969. Quatro dias depois, em 20 de julho de 1969, ele pisou no solo lunar pela primeira vez.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>LUGAR – STONEHENGE</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fica na Inglaterra.</li> <li>2. É formado por várias rochas formando círculos.</li> <li>3. Era um grande observatório astronômico, onde povos antigos observavam os movimentos do Sol e da Lua.</li> <li>4. Provavelmente, foi construído por volta de 1800 anos antes de Cristo, na chamada Era do Bronze.</li> </ol>	
<p><i>Durante séculos, Stonehenge foi cenário de reuniões de camponeses. Atualmente, muitas pessoas visitam esse local no solstício de Verão, dia em que se inicia o verão no hemisfério norte.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>OBJETO – ESTAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Está orbitando o nosso planeta.</li> <li>2. Foi desenvolvida por várias agências espaciais em conjunto.</li> <li>3. Pode ser vista em determinadas horas, cruzando o céu.</li> <li>4. Vários astronautas de diversos países são enviados até ela para realizar experimentos e reparos.</li> </ol>	
<p><i>A Estação Espacial Internacional foi visitada pelo primeiro astronauta brasileiro, Marcos Pontes. No dia 30 de março de 2006, o astronauta partiu rumo à estação, onde realizou diversos experimentos por 10 dias.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>CONSTELAÇÃO – ESCORPIÃO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Representa um animal venenoso.</li> <li>2. É uma das mais conhecidas constelações do céu de inverno no Hemisfério Sul.</li> <li>3. Era o rival de Órion, o grande caçador. Isso porque, quando uma constelação aparece, não podemos ver a outra, ou seja, quando uma “nasce” a outra se põe.</li> <li>4. Sua principal estrela é Antares, uma gigante vermelha, aproximadamente 700 vezes maior que o nosso Sol.</li> </ol>	
<p><i>A constelação de Escorpião é uma das mais simples de ser identificada no céu, pois tem um formato de ponto de interrogação invertido. Nela, podemos encontrar diversas nebulosas.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>FENÔMENO – ESTAÇÕES DO ANO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ocorrem por dois motivos: pelo movimento de translação da Terra e pela inclinação do eixo de rotação da Terra.</li> <li>2. São quatro conhecidas, mas, em algumas partes do planeta, elas podem não ser tão acentuadas.</li> <li>3. São marcadas pelas mudanças de temperatura e de alguns aspectos da natureza.</li> <li>4. Uma delas se inicia no dia 21 de dezembro.</li> </ol>	
<p><i>As estações do ano se alteram a cada 3 meses aproximadamente. Nos Equinócios de Primavera e de Outono, os dias e as noites têm durações iguais.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>PESSOA – MARCOS PONTES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nasceu em 11 de março de 1963, na cidade de Bauru, SP.</li> <li>2. Sempre foi apaixonado por Astronomia.</li> <li>3. Foi piloto de caça e piloto de testes.</li> <li>4. Primeiro astronauta brasileiro.</li> </ol>	
<p><i>Marcos Pontes foi o primeiro astronauta brasileiro, o primeiro brasileiro a entrar em órbita. No dia 30 de março de 2006, o astronauta partiu rumo à Estação Espacial Internacional (ISS), onde realizou diversos experimentos por 10 dias.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>SISTEMA SOLAR – JÚPITER</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planeta gigante e gasoso.</li> <li>2. Possui uma grande mancha vermelha, mais de três vezes maior que Terra.</li> <li>3. Por ser o maior planeta do Sistema Solar, recebeu o nome do deus dos deuses.</li> <li>4. Possui mais de 60 luas.</li> </ol>	
<p><i>Júpiter é o maior planeta do Sistema Solar, um planeta gigante, duas vezes e meia mais massivo que todos os outros planetas do Sistema Solar reunidos, com 1330 vezes o volume da Terra.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>SISTEMA SOLAR – PLANETAS-ANÕES</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Até os dias atuais, são 5 no Sistema Solar.</li> <li>2. Foram assim classificados pela União Astronômica Internacional em 2006.</li> <li>3. Plutão entrou nessa nova classificação.</li> <li>4. São assim classificados por serem corpos celestes praticamente esféricos, girando ao redor do Sol, mas que são muito pequenos em comparação aos seus planetas vizinhos.</li> </ol>	
<p><i>Os planetas-anões são uma nova classe de planetas do Sistema Solar, sendo eles: Plutão, Ceres, Éris, Makemake e Haumea.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>PROFISSÃO – FÍSICO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O profissional que atua nessa área pode estudar fenômenos da natureza que vão desde as partículas até o universo.</li> <li>2. Usa bastante a matemática.</li> <li>3. Esse profissional realiza muitas experiências científicas.</li> <li>4. É bastante curioso.</li> </ol>	
<p><i>O físico pode atuar em diversas áreas, inclusive no ramo da Astrofísica, em que se estudam os planetas, estrelas, galáxias e demais objetos em grandes escalas, procura-se saber, dentre outras coisas, o início e o destino do Universo.</i></p>	

ASTRONOMIA	1 PONTO
<b>FENÔMENO – FASES DA LUA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. As mais conhecidas são 4.</li> <li>2. Acontecem porque a Lua é iluminada pelo Sol de diferentes formas enquanto ela gira ao redor da Terra.</li> <li>3. Em uma delas, a Lua aparece no céu do hemisfério sul com um formato que lembra a letra C.</li> <li>4. Em uma delas a face da Lua que está voltada para a Terra fica completamente iluminada pela luz solar.</li> </ol>	
<p><i>As fases da Lua acontecem porque ela é um corpo luminoso, ou seja, um corpo que reflete a luz do Sol. A cada dia, a Lua apresenta uma fase diferente, mas as mais conhecidas são: Nova, Crescente, Cheia e Minguante.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>FENÔMENO – AURORAS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. São causadas pela interação do vento solar com o campo magnético da Terra.</li> <li>2. No hemisfério norte, são chamadas de Boreais e no hemisfério sul de Austrais.</li> <li>3. Fenômenos que ocorrem somente próximo dos polos da Terra.</li> <li>4. O céu fica colorido, com tonalidades verdes e avermelhadas.</li> </ol>	
<p><i>As auroras são fenômenos que ocorrem com mais intensidade quando o Sol está na fase máxima de seu ciclo.</i></p>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>PESSOA – Carl Ritter</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi um geógrafo e naturalista.</li> <li>2. Foi um dos precursores da Geografia Moderna assim como fundador da Sociedade Geográfica de Berlim.</li> <li>3. Foi o primeiro professor de geografia regular e fixo em uma universidade, sendo que a cátedra de geografia da Universidade de Berlim foi instituída justamente para que ele a ocupasse.</li> <li>4. Sua família era relativamente modesta. Ele trabalhou a vida toda como professor e suas viagens se restringiram ao continente europeu.</li> <li>5. Seu grande objetivo era estabelecer as bases de um conhecimento geográfico científico, nos moldes das ciências naturais.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>LUGAR – Ilhas Maldivas</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É um pequeno país insular situado no Oceano Índico ao sudoeste do Sri Lanka e da Índia, ao sul do continente asiático constituído por 1.196 ilhas, das quais 203 são habitadas.</li> <li>2. Estão agrupadas em 26 atóis, cada um possuindo o nome de uma ou duas letras da escrita thaana.</li> <li>3. Possui um clima tropical e úmido com uma precipitação aproximada de 2000 mm ao ano.</li> <li>4. O Islã é a religião predominante, a qual foi introduzida em 1153.</li> <li>5. Foi colônia portuguesa (1558), holandesa (1654) e britânica (1887).</li> </ol>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>UNIVERSO – BURACOS NEGROS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regiões no espaço onde o campo gravitacional é tão forte que nada escapa de lá.</li> <li>2. Podem ser formados no final da vida de estrelas muito grandes.</li> <li>3. Como não se pode vê-los, eles são detectados por meio dos efeitos que causam em objetos próximos a eles.</li> <li>4. Nem mesmo a luz pode escapar deles.</li> </ol>	
<p><i>Se você pudesse sobreviver ao chegar perto dele, primeiro você ficaria igual a um espagete (isso mesmo: o macarrão). O nome disso é espaguetificação.</i></p>	

ASTRONOMIA	3 PONTOS
<b>COSMOLOGIA – VELOCIDADE DA LUZ</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No vácuo, ou seja, no espaço, ela é constante e tem valor de 300 mil quilômetros por segundo.</li> <li>2. Por meio dela se determina o valor de um ano-luz.</li> <li>3. Um ser humano não suportaria viajar a essa velocidade.</li> <li>4. É a maior velocidade já registrada.</li> </ol>	
<p><i>A luz do Sol demora 8 minutos para alcançar o nosso planeta, viajando à velocidade de 300 mil quilômetros por segundo!</i></p>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>OBJETO – Mapas</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É uma representação visual de uma região.</li> <li>2. São representações bidimensionais de um espaço tridimensional.</li> <li>3. Os mais antigos que se conhecem foram encontrados na antiga cidade de Çattal Huyulk, na Turquia, e datam de cerca de 6204 a.C.</li> <li>4. Com a invenção do papel, passaram a ser desenhados em folhas.</li> <li>5. As áreas representadas eram bem maiores que anteriormente e havia a necessidade de se obterem bons níveis de precisão posicional para conseguir navegar com relativa segurança.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>PESSOA –Yves Lacoste</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É um geógrafo e geopolítico francês. Lançou no início de 1970 a revista Hérodote, que nos últimos trinta anos procurou revelar a face oculta da Geografia, isto é, seu caráter político.</li> <li>2. Em 1948 aderiu ao Partido Comunista Francês e se ligou a numerosas personalidades de movimentos nacionais. A partir de 1952, passou a lecionar História e Geografia.</li> <li>3. Escreveu o manuscrito Os países sub-desenvolvidos, após muitos anos de recusas, foi editado pela PUF dentro da coleção “Que Sais-je” e logo se tornou um best-seller.</li> <li>4. Em 1972, em plena Guerra do Vietnã, publicou no Le Monde um importante artigo sobre a geomorfologia das planícies aluviais de Hanói e, após um visita ao Vietnã do Norte em agosto de 1972, ele trouxe à luz a estratégia americana de bombardeio dos diques vietnamitas.</li> <li>5. Se inspirava fortemente no marxismo em sua visão crítica da sociedade capitalista e nas suas concepções sobre o vínculo entre ciência, política e ética profissional.</li> </ol>	



GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>LUGAR – Fernando de Noronha</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É um arquipélago pertencente ao estado brasileiro de Pernambuco, formado por 21 ilhas.</li> <li>2. Constitui um Distrito estadual de Pernambuco desde 1988, quando deixou de ser um território federal, cuja sigla era FN, e a capital era Vila dos Remédios.</li> <li>3. A maior parte do arquipélago foi declarada Parque Nacional, com cerca de 11,270 ha para a proteção das espécies endêmicas lá existentes e da área de concentração dos golfinhos rotadores, que se reúnem diariamente na Baía dos Golfinhos - o lugar de observação mais regular da espécie em todo o planeta.</li> <li>4. A ilha, ao ter sido descoberta pelo reino de Portugal, foi designada de Ilha de São João da Quaresma.</li> <li>5. O arquipélago foi invadido algumas vezes, nomeadamente em 1534 por ingleses, de 1556 até 1612 por franceses, em 1628 e 1635 pelos holandeses, voltando ao controle português em 1700.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>OBJETO – Cartas topográficas</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É a representação, em escala, de um plano dos acidentes naturais e artificiais da superfície terrestre de forma mensurável, mostrando suas posições planimétricas e altimétricas.</li> <li>2. A posição altimétrica ou relevo é normalmente determinada por curvas de nível, com as cotas referidas ao nível do mar.</li> <li>3. É o documento que representa a superfície terrestre, de forma sistemática, geralmente em escalas entre 1:100.000 e 1:25.000.</li> <li>4. Não são mapas, embora sejam muito semelhantes a eles.</li> <li>5. Os limites desse objeto são matemáticos, geralmente meridianos e paralelos.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>OBJETO – Aerofotogrametria</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É a cobertura aerofotográfica executada para fins de mapeamento.</li> <li>2. Uma aeronave equipada com câmeras fotográficas métricas percorre o território fotografando-o verticalmente.</li> <li>3. É a ciência que permite executar medições precisas utilizando de fotografias métricas.</li> <li>4. Tem por finalidade determinar a forma, dimensões e posição dos objetos contidos numa fotografia, através de medidas efetuadas sobre a mesma.</li> <li>5. Seu emprego tornou possível apenas observar (sem medir) o relevo do solo contido nas fotografias analisadas estereoscopicamente.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>PESSOA – Alejandro de Humboldt</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pretendia fundar o que ele mesmo denomina como 'Descrição física da Terra', isto é, o que hoje se entende como uma geografia física integrada.</li> <li>2. Se propôs a conhecer outras partes do mundo, mas acabou se distinguindo pela cuidadosa preparação que antecedia suas viagens, pelo alcance e precisão de suas observações.</li> <li>3. São de especial interesse seus estudos sobre os Andes (feitos durante uma viagem às Américas Central e do Sul, entre 1799 e 1804).</li> <li>4. Pela primeira vez se fez uma descrição sistemática e inter-relacionada da altitude, temperatura, vegetação e agricultura em montanhas situadas em regiões de baixa latitude.</li> <li>5. Lançou as bases da geografia moderna, com ênfase na observação direta e nas medições acuradas como base para leis gerais.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>PESSOA – Milton Santos.</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi um geógrafo brasileiro.</li> <li>2. Apesar de ter se graduado em Direito, destacou-se por seus trabalhos em diversas áreas da geografia, em especial nos estudos de urbanização do Terceiro Mundo.</li> <li>3. Foi um dos grandes nomes da renovação da geografia no Brasil ocorrida na década de 1970.</li> <li>4. Nasceu no município baiano de Brotas de Macaúbas em 3 de maio de 1926. Ainda criança, migrou com sua família para outras cidades baianas, como Ubaitaba, Alcobaça e, posteriormente, Salvador.</li> <li>5. Em 1958, concluiu seu doutorado na Universidade de Strasburgo, na fronteira da França com a Alemanha. Ao regressar ao Brasil, criou o Laboratório de Geomorfologia e Estudos Regionais.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>LUGAR – Cânion de Guartelá</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É um cânion brasileiro situado no planalto dos Campos Gerais.</li> <li>2. É considerado um dos maiores cânions do mundo, o 6º maior do mundo, e o maior do Brasil.</li> <li>3. É uma garganta retilínea com cerca de 30 km de extensão e desnível máximo de 450 metros. Foi escavado pelo Rio Iapó, que pelo cânion consegue atravessar a Escarpa Devoniana, paredão que separa o Primeiro do Segundo Planalto Paranaense.</li> <li>4. A paisagem vista do alto do Vale do Rio Iapó, principalmente ao amanhecer, é surpreendente.</li> <li>5. A bruma que cobre os campos vai se escoando e, aos poucos, surgem copas de araucárias ou "pinheiros-do-paraná" centenárias e formações rochosas muito interessantes. Sinuosas, altíssimas, irregulares, recortadas em fendas, surgem duas cadeias de montanhas, separadas pelo leito do Rio Iapó.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>LUGAR – Ilha de Páscoa</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É uma ilha da Polinésia oriental, localizada no sul do Oceano Pacífico.</li> <li>2. Sua população, em 2002, era de 3 791 habitantes, 3 304 dos quais viviam na capital Hanga Roa.</li> <li>3. É famosa pelas suas enormes estátuas de pedra, faz parte da V Região de Valparaíso, pertencente ao Chile.</li> <li>4. Alguns historiadores acreditavam que as ilhas polinésias foram descobertas por acaso. Hoje, porém, há fortes indícios de que, tanto as descobertas como a colonização foram planejadas por viajantes que, numa incursão predeterminada, navegavam rumo ao desconhecido.</li> <li>5. É incerta a data da ocupação da Ilha De Páscoa, tanto quanto é incerta a data da colonização das ilhas polinésias.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>OBJETO – Estereoscópio de Espelho</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uma pessoa observa simultaneamente duas fotos de um objeto, tomadas de dois pontos de vista diferentes (distintos).</li> <li>2. Vendo cada foto com um olho, verá o objeto em três dimensões.</li> <li>3. Para obtenção da visão por esse aparelho, através de fotos, é necessário que tenhamos dois olhos com a mesma capacidade de visão.</li> <li>4. Depende muito da acomodação do olho, que nada mais é do que adaptar a distância focal do olho à distância em que está o objeto que estamos observando.</li> <li>5. Nos dá condições de analisar uma região maior da fotografia. Isto é importante na implantação de grandes projetos.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>PESSOA – Gerardo Mercator</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi um matemático, geógrafo e cartógrafo flamengo.</li> <li>2. Estudou nos Países Baixos e depois em Lovaina, onde se fixou, dedicando-se à construção de globos e mapas.</li> <li>3. Nunca viajou muito, no entanto, desenvolveu durante a juventude o interesse pela geografia como um meio de ganhar a vida.</li> <li>4. Em 1569, desenvolveu matematicamente a famosa projeção cilíndrica do globo terrestre, sobre uma carta plana, revolucionando a cartografia da época, embora apresentasse distorções.</li> <li>5. De fato, as cartas tradicionais inspiradas nos trabalhos dessa pessoa e destinadas à navegação dão uma ideia errada das áreas ocupadas pelas diferentes regiões do mundo.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>LUGAR – Chapada dos Guimarães</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Já foi considerado o maior município do mundo, devido ao seu território anterior com cerca de 269 mil km².</li> <li>2. Possui vários pontos turísticos com cachoeiras, cavernas, lagoas e trilhas em meio a uma natureza típica de cerrado, vegetação predominante na cidade.</li> <li>3. O artesanato local é uma das referências na cidade, com vários artesãos locais que chegaram ou nasceram na cidade e, que ali, foram crescendo e vivendo do artesanato, que é exposto em praça pública para os habitantes e turistas.</li> <li>4. Está a uma altitude de 811 metros.</li> <li>5. As geadas são raras, registrando-se a cada cinco anos. Temperaturas negativas são muito raras, em média, uma a cada dez anos.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>LUGAR – Curitiba</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Localizada a 934 metros de altitude.</li> <li>2. É a oitava cidade mais populosa do Brasil e a maior do sul do país.</li> <li>3. É a oitava região metropolitana mais populosa do Brasil.</li> <li>4. Fundada em 1693, a partir de um pequeno povoado bandeirante, o lugar se tornou uma importante parada comercial com a abertura da estrada tropeira entre Sorocaba e Viamão.</li> <li>5. Manteve um ritmo de crescimento urbano fortalecido pela chegada de uma grande quantidade de imigrantes europeus ao longo do século XIX, na maioria alemães, poloneses, ucranianos e italianos.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>OBJETO DE ESTUDO – Espaço geográfico</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É o palco das realizações humanas, no entanto, abriga todas as partes do planeta possíveis de serem analisadas, catalogadas e classificadas pelas inúmeras especialidades da ciência geográfica</li> <li>2. Se refere a muitos espaços, como, por exemplo, todo o espaço físico, ruas, casas.</li> <li>3. Foi criado para calcular longitudes e latitudes da Terra.</li> <li>4. É o espaço de todos os seres vivos, não só o espaço do homem.</li> <li>5. Foi formado a 4,5 bilhões de anos quando a Terra foi formada.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>OBJETO DE ESTUDO – Curva de nível</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracteriza-se como uma linha imaginária que une todos os pontos de igual altitude de uma região representada.</li> <li>2. São associadas a valores de altitude em metros (m).</li> <li>3. Serve para identificar e unir todos os pontos de igual altitude de um certo lugar.</li> <li>4. Indica uma distância vertical acima ou abaixo de um plano de referência de nível.</li> <li>5. Começando no nível médio dos mares, que é a curva zero metros, cada curva de nível tem um determinado valor.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>PESSOA – Luiz Inácio Lula da Silva</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É um político, ex-sindicalista e ex-metalúrgico brasileiro.</li> <li>2. É cofundador e presidente de honra do Partido dos Trabalhadores (PT) e teve três derrotas em eleições presidenciais.</li> <li>3. Em 1990, foi um dos fundadores e organizadores, junto com Fidel Castro, do Foro de São Paulo, que congrega parte dos movimentos políticos de esquerda da América Latina e do Caribe.</li> <li>4. É o único presidente do Brasil nascido em Pernambuco, muito embora este seja um estado com forte tradição política.</li> <li>5. Seu patrimônio pessoal, conforme declarado à justiça eleitoral por ocasião das eleições de 2006, foi avaliado em cerca de 840 mil reais.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>PESSOA – Família Schürmann</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É uma família brasileira famosa por velejar ao redor do mundo.</li> <li>2. Foi a primeira família brasileira a circunavegar o mundo em um veleiro.</li> <li>3. Partiram de Florianópolis, Santa Catarina, em 1984, e passaram dez anos velejando pelos oceanos Atlântico, Pacífico e Índico.</li> <li>4. Foram três anos de planejamento para a expedição Magalhães Global Adventure.</li> <li>5. A expedição foi acompanhada em 44 países pela internet.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>LUGAR – Antártica</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É o mais meridional dos continentes e um dos menores, com uma superfície de catorze milhões de quilômetros quadrados.</li> <li>2. Sua formação se deu pela separação do antigo supercontinente Gondwana, há, aproximadamente, 100 milhões de anos e seu resfriamento aconteceu nos últimos 35 milhões de anos.</li> <li>3. É o continente mais frio, mais seco, com a maior média de altitude e maior índice de ventos fortes do planeta.</li> <li>4. Sua altitude média é de aproximadamente 2000 metros.</li> <li>5. Ventanias com velocidades de aproximadamente 100 km/h são comuns e podem durar vários dias. Ventos de até 320 km/h já foram registrados na área costeira.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>OBJETO DE ESTUDO – RELEVO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pode ser definido como as formas da superfície do planeta.</li> <li>2. Se origina e se transforma sob a interferência de dois tipos de agentes: internos e externos.</li> <li>3. Conjunto das formas da crosta terrestre, manifestando-se desde o fundo dos oceanos até as terras emersas.</li> <li>4. É o resultado da ação das forças endógenas(agentes internos) e exógenas(agentes externos) que agiram e agem no decorrer dos anos e das eras geológicas.</li> <li>5. Principais: montanhas, planaltos, planícies e depressões.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>PESSOA – Aziz Ab'Saber</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Considerado referência em assuntos relacionados ao meio ambiente e a impactos ambientais decorrentes das atividades humanas, foi um cientista polivalente, laureado com as mais altas honrarias científicas, em arqueologia, geologia e ecologia.</li> <li>2. Membro Honorário da Sociedade de Arqueologia Brasileira, Grã-Cruz em Ciências da Terra pela Ordem Nacional do Mérito Científico, Prêmio Internacional de Ecologia de 1998 e Prêmio Unesco para Ciência e Meio Ambiente.</li> <li>3. Era Professor Emérito da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo.</li> <li>4. Manteve-se em atividade até o fim da vida.</li> <li>5. Na véspera da sua morte, entregou à SBPC os arquivos de sua obra completa em DVD.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>PESSOA – Chico Mendes</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi um sindicalista e ativista ambiental brasileiro.</li> <li>2. Foi um ativista ecológico de fama internacional.</li> <li>3. Em julho de 2012, foi eleito um dos “100 maiores brasileiros de todos os tempos”, em concurso realizado pelo SBT com a BBC de Londres.</li> <li>4. Filho de migrante cearense.</li> <li>5. Organizava, também, várias ações em defesa da posse da terra pelos habitantes nativos.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>LUGAR – Pantanal</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É um bioma constituído, principalmente, por uma savana estépica, alagada em sua maior parte, com 250 mil km² de extensão, altitude média de 100 metros.</li> <li>2. Considerado, pela UNESCO, Patrimônio Natural Mundial e Reserva da Biosfera.</li> <li>3. Tem poucas montanhas, o que facilita seu alagamento.</li> <li>4. Animais que estão presentes no mar também existem neste lugar.</li> <li>5. Houve incentivo dado pelo governo a partir da década de 1960 para desenvolver a região.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>LUGAR – ÁFRICA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esse continente tem o maior número de países e os mais altos índices de miséria do mundo.</li> <li>2. Problemas de fome e doenças atingem a maior parte de sua população.</li> <li>3. Apresenta, também, uma grande variedade climática e de vegetações.</li> <li>4. Apresenta, também, uma das mais exuberantes vegetações.</li> <li>5. É o continente com forte exploração de diamantes.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>OBJETO DE ESTUDO – Placas Tectônicas</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A crosta terrestre é formada por uma camada muito dura, com cerca de 70 km de espessura, fragmentada em uma série de blocos.</li> <li>2. Estão sobre o manto, por isso “boiam”, afastando-se ou chocando-se umas contra as outras.</li> <li>3. Alguns exemplos: Pacífico, Norte-Americana, Euro-Asiática, Nazca, Sul-Americana, Africana, Indo-Australiana e a Antártica.</li> <li>4. Nessas áreas, podem ocorrer terremotos e a formação de vulcões.</li> <li>5. É uma porção da litosfera limitada por zonas de convergência, zonas de subducção e zonas conservativas.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>OBJETO DE ESTUDO – Êxodo Rural</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intensificação do processo de industrialização do país, que atraiu grande contingente populacional às cidades.</li> <li>2. A mecanização das atividades agropecuárias, dispensando mão de obra rural.</li> <li>3. Desemprego no campo e, como consequência, migração para a área urbana.</li> <li>4. Expansão das atividades de comércio e de prestação de serviços nos grandes centros urbanos.</li> <li>5. Baixa qualidade de vida em muitas áreas rurais, principalmente no nordeste do país.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>PESSOA – Cristóvão Colombo</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi um navegador e explorador genovês.</li> <li>2. Veio para a América sob as ordens dos Reis Católicos da Espanha.</li> <li>3. Empreendeu a sua viagem através do Oceano Atlântico com o objetivo de atingir a Índia, tendo, na realidade, descoberto as ilhas das Caraíbas (Antilhas).</li> <li>4. Declarou a sua pátria uma única vez, no documento denominado “Fundación de Mayorazgo”, de 1497, onde falando de Génova, diz: “dela saí e nela nasci”.</li> <li>5. Começou por seguir o ofício de tecelão, mas, muito cedo, interessou-se pela navegação.</li> </ol>	



GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>LUGAR – Foz do Iguaçu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É o segundo destino de turistas estrangeiros no país e o primeiro da região sul.</li> <li>2. Foi uma das vencedoras do concurso que escolheu as 7 Maravilhas da Natureza.</li> <li>3. A sede tem uma temperatura média anual de 20,4°C. A vegetação do município é de Mata Atlântica e cerrado.</li> <li>4. A construção de uma das maiores usinas, iniciada na década de 1970, causou fortes impactos em toda a região, aumentando consideravelmente o contingente populacional dessa cidade.</li> <li>5. A base da economia da cidade é o turismo.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	1 PONTO
<b>OBJETO DE ESTUDO – Meio Ambiente</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Envolve todas as coisas vivas e não vivas que ocorrem na Terra.</li> <li>2. É o conjunto de condições, leis, influências e infraestrutura, de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.</li> <li>3. Completo conjunto de unidades ecológicas que funcionam como um sistema natural, mesmo com uma massiva intervenção humana e de outras espécies do planeta.</li> <li>4. Um de seus componentes são os recursos naturais e fenômenos físicos universais que não possuem um limite claro, como ar, água e clima, assim como energia, radiação, descarga elétrica e magnetismo, que não são originados por atividades humanas.</li> <li>5. Na Conferência de Estocolmo, organizada pelas Nações Unidas em 1972, abordou a relação da sociedade com o objeto estudado.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>OBJETO DE ESTUDO – Geografia</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estuda a superfície terrestre.</li> <li>2. Descreve as paisagens que resultaram da relação entre o homem e a natureza.</li> <li>3. O modo como é tratado sistematicamente o conhecimento da Terra é o objetivo específico de seu estudo.</li> <li>4. É uma disciplina que nasceu na própria origem humana.</li> <li>5. Só se tornou uma ciência depois que a civilização grega floresceu.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>PESSOA – Vasco da Gama</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi um navegador e explorador português.</li> <li>2. Destacou-se por ter sido o comandante dos primeiros navios a navegar da Europa para a Índia, na mais longa viagem oceânica até então realizada, superior a uma volta completa ao mundo pelo Equador.</li> <li>3. No fim da vida foi, por um breve período, Vice-Rei da Índia.</li> <li>4. Nasceu, provavelmente, em 1460 ou 1468 ou ainda 1469, em Sines, na costa sudoeste de Portugal, possivelmente em uma casa perto da Igreja de Nossa Senhora das Salvas de Sines.</li> <li>5. Comandou uma expedição com uma frota de vinte navios de guerra, com o objetivo de fazer cumprir os interesses portugueses no Oriente.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>PESSOA – Adolf Hitler</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sobreviveu sem ferimentos graves a 42 atentados contra sua vida.</li> <li>2. Cometeu suicídio no seu quartel-general.</li> <li>3. Foi um militar e político.</li> <li>4. Se tornou chanceler e, posteriormente, ditador.</li> <li>5. Era filho de um funcionário de alfândega de uma pequena cidade fronteiriça da Áustria com a Alemanha.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	2 PONTOS
<b>LUGAR – AMAZÔNIA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. É uma floresta latifoliada úmida.</li> <li>2. Esta região inclui territórios pertencentes a nove nações.</li> <li>3. Compreende a maior biodiversidade em uma floresta tropical no mundo.</li> <li>4. É um dos seis grandes biomas brasileiros.</li> <li>5. No Brasil, ocupa 49,29% do território e abrange três (Norte, Nordeste e Centro-Oeste) das cinco divisões regionais do país, sendo o maior bioma terrestre do país.</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>LUGAR – Parque do Ibirapuera</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Foi inaugurado em 21 de agosto de 1954 para a comemoração do quarto centenário da cidade.</li> <li>2. É superado em tamanho apenas pelo Parque do Carmo e pelo Parque Anhanguera.</li> <li>3. Dentro do parque há inúmeros museus, auditórios, bial e outros espaços administrados por fundações ou secretarias municipais ou estaduais.</li> <li>4. O parque conta com ciclovia e treze quadras iluminadas, além de pistas destinadas a cooper, passeios e descanso, todas integradas à área cultural.</li> <li>5. Sua área é de 1.584 km², e os seus três lagos artificiais e interligados ocupam 15,7 mil m².</li> </ol>	

GEOGRAFIA	3 PONTOS
<b>OBJETO DE ESTUDO – Migração</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tiveram lugar em todos os tempos e em uma variedade de circunstâncias.</li> <li>2. Têm sido tribais, nacionais, internacionais, de classes ou individuais.</li> <li>3. As suas causas têm sido políticas, econômicas, religiosas, étnicas ou por mero amor à aventura.</li> <li>4. As suas causas e resultados são fundamentais para o estudo da etnologia, história política ou social e para a economia política.</li> <li>5. Sob a forma de conquista, a pressão das migrações humanas afetam as grandes Épocas da história sob a forma de Migração colonial e transformou todo o mundo.</li> </ol>	